

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ  
ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД  
ДО 2044 ГОДА**

**УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ  
(ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)**

**ТОМ 2 (РАЗДЕЛЫ 6-16)**

## СОСТАВ РАБОТЫ

|                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2044 года. Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)                                                                                                                      |
| Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2044 года. Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)                                                                                                                     |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-5)                                                                                                             |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 6-13)                                                                                                            |
| Глава 1. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю тепловой энергии                                                          |
| Глава 1. Приложение 2. Энергетические характеристики систем транспорта тепловой энергии по тепловым сетям Кузнецкой ТЭЦ                                                                                                                              |
| Глава 1. Приложение 3. Энергетические характеристики систем транспорта тепловой энергии по тепловым сетям Западно-Сибирской ТЭЦ                                                                                                                      |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения                                                                                                                                                            |
| Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплопотребления, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчетного периода (таблица ПЗ3.2 МУ) |
| Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплопотребления, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока                                                                                                                                  |
| Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за базовый период - 2024 год (таблица ПЗ3.1 МУ)                                                                                            |
| Глава 2. Приложение 4. Прогноз прироста площади строительных фондов в соответствии с приложением 27 Методических указаний                                                                                                                            |
| Глава 2. Приложение 5. Прогноз прироста расчетной тепловой нагрузки в соответствии с приложением 30 Методических указаний                                                                                                                            |
| Глава 2. Приложение 6. Прогноз прироста потребления тепловой энергии в соответствии с приложением 32 Методических указаний                                                                                                                           |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения                                                                                                                                                                                                   |
| Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций                                                                                                                                                                                   |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки                                                                                                                                      |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения                                                                                                                                                                                                  |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок                                                                                                                                                      |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии                                                                                                                                       |
| Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей                                                                                                                                                                                 |
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения                                                                                                                   |
| Глава 9. Приложение 1. Показатели качества воды в открытых системах горячего водоснабжения по результатам выборочного отбора проб в разводящих сетях                                                                                                 |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы                                                                                                                                                                                                            |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения                                                                                                                                                                                                           |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию                                                                                                                                    |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения                                                                                                                                                                                                  |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия                                                                                                                                                                                                             |
| Глава 14. Приложение 1. Тарифно-балансовые модели                                                                                                                                                                                                    |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций                                                                                                                                                                                                  |
| Глава 15. Приложение 1. Поданные заявки на присвоение статуса ЕТО                                                                                                                                                                                    |
| Глава 15. Приложение 2. Дополнительные материалы по вопросам систем теплоснабжения и зон деятельности ЕТО                                                                                                                                            |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                                    |
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения                                                                                                                                                                                     |
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения                                                                                                                                                                |
| Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения                                                                                                                                                                                           |
| Глава 19. Приложение 1. Результаты расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных теплоисточников при существующем положении                                                                      |
| Глава 19. Приложение 2. Результаты расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном                                                                                                                                                  |

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| воздухе от дымовых труб основных теплоисточников на перспективу |
|-----------------------------------------------------------------|

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| СОДЕРЖАНИЕ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   |
| ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   |
| ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  |
| РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ .....                                                                                                                                                                                                                                                  | 214 |
| 6.1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)..... | 214 |
| 6.2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку .....                                                   | 214 |
| 6.2.1. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку .....                                                                                     | 214 |
| 6.2.2. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку .....                                                                | 234 |
| 6.3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения .....                                                      | 244 |
| 6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.....                                                                                            | 244 |
| 6.4.1. Переключение потребителей Куйбышевской центральной котельной, котельных №6, №32, школы №43, Локомотивного депо ТЦ-15 на Центральную ТЭЦ .....                                                                                                                                                                                             | 244 |
| 6.4.2. Переключение потребителей котельной школы №16 на котельную №1 п. Абагур-Лесной.....                                                                                                                                                                                                                                                       | 252 |
| 6.4.3. Переключение потребителей котельной №3 п. Абагур-Лесной на котельную №2 п. Абагур-Лесной .....                                                                                                                                                                                                                                            | 255 |
| 6.4.4. Переключение потребителей Байдаевской центральной котельной и котельной №72 на Зыряновскую районную котельную .....                                                                                                                                                                                                                       | 259 |
| 6.4.5. Реконструкция с увеличением диаметров трубопроводов тепловых сетей для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                               | 263 |
| 6.4.6. Реконструкция ЦТП.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 264 |
| 6.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....                                                                                                                                                                                                         | 266 |
| 6.6. Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса .....                                                                                                                                                                                                                                       | 266 |
| 6.7. Строительство и реконструкция насосных станций.....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 276 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....                                                                                                                                                                                                                  | 278 |
| 7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения .....                          | 278 |
| 7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения ..... | 294 |
| РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 295 |
| 8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                                                        | 295 |
| 8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии .....                                                                                                                                                                                                                                        | 303 |
| 8.3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения .....  | 307 |
| 8.4. Преобладающий в городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в городском округе .....                                                                                                                                                                                                                                             | 312 |
| 8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса городского округа .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 312 |
| РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 313 |
| 9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                        | 317 |
| 9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                | 319 |
| 9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе .....                                                                                                                                            | 321 |
| 9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе .....                                                                                                                                                                                                    | 321 |
| 9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 321 |
| 9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации .....                                                                                                                                                                             | 323 |
| РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 327 |
| 10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 327 |
| 10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 330 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 330 |
| 10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 333 |
| 10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения.                                                                                                                                                                                                                                                    | 333 |
| РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 337 |
| РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 339 |
| РАЗДЕЛ 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.                                                                                                                                                                                                 | 360 |
| 13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии.....                                                                                                                                                                                                             | 360 |
| 13.1.1. Котельные Абашевская, Притомская и п. Листвяги .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 360 |
| 13.1.2. Котельные №19, №72, УПК .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 360 |
| 13.1.3. Котельные ОРК «Таргай», проф. «Бунгурский», «Голубь», школы №1, школы №23, школы №37, школы-интернат №66 (Монтажник), дет. сада №123, Полосухинской, Кузнецкая крепость .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 363 |
| 13.1.4. Котельные №№1-3 п. Абагур-Лесной, котельные №1,2 п. Разъезд-Абагуровский, котельная №6 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 363 |
| 13.1.5. Котельные Центральная Куйбышевская, №32 (БПОУ), школа №43, Новая котельная для Ж/Д ТЧ-15 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 364 |
| 13.2. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения.....    | 369 |
| 13.3. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие, в том числе, описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии ..... | 371 |
| 13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения .....                                                                                                                                                            | 371 |
| 13.5. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым для обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения .....                                                                                                                                                                                      | 371 |
| РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ .....                                                                                                                                                                                                            | 372 |
| РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 422 |
| РАЗДЕЛ 16. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦК                                                                                                                                                                                                                                              | 426 |
| 16.1. Описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных объектов производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории города Новокузнецк..... | 426 |
| 16.2. Описание текущих и перспективных значений средних и максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения .....                                                                                                                       | 427 |
| 16.3. Оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии....                                                                                        | 427 |
| 16.4. Предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. ....                                                                                                                                                                                                                  | 428 |

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 6.1 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) (П43.1 МУ) .....                                                                                        | 216 |
| Таблица 6.2 – Объем реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов (П43.2 МУ).....                        | 235 |
| Таблица 6.3 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №03 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от ЦТЭЦ при переключении на нее КЦК, котельных №6, №32, школы №43, Локомотивного депо ТЧ-15 (П43.4 МУ) ..... | 250 |
| Таблица 6.4 – Строительство ЦТП в зоне деятельности ЕТО для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.....                                                                                                                                               | 251 |
| Таблица 6.5 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №04 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от котельной №1 п. Абагур-Лесной при переключении на нее котельной школы №16 (П43.4 МУ).....                 | 254 |
| Таблица 6.6 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №04 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от котельной №2 п. Абагур-Лесной при переключении на нее котельной №3 п. Абагур-Лесной (П43.4 МУ).....       | 258 |
| Таблица 6.7 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №04 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от ЗРК при переключении на нее БЦК (П43.4 МУ).....                                                                           | 262 |
| Таблица 6.8 – Реконструкция ЦТП.....                                                                                                                                                                                                                                           | 265 |
| Таблица 6.9 – Эффект от выборочной реконструкции тепловых сетей с исчерпанным эксплуатационным ресурсом.....                                                                                                                                                                   | 271 |
| Таблица 6.10 – Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса .....                                                                                                                                            | 273 |
| Таблица 6.11 – Планы текущих и капитальных ремонтов тепловых сетей.....                                                                                                                                                                                                        | 274 |
| Таблица 6.12 – Объемы ежегодных перекладок тепловых сетей .....                                                                                                                                                                                                                | 275 |
| Таблица 6.13 – Строительство насосных станций.....                                                                                                                                                                                                                             | 277 |
| Таблица 7.1 - Прогнозируемые эффекты реализации мероприятий по обеспечению соответствия горячей воды требованиям СанПиН.....                                                                                                                                                   | 281 |
| Таблица 7.2 - Обязательная оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.....                                                 | 284 |
| Таблица 8.1 – Динамика изменения тепловой нагрузки конечных потребителей и полезного отпуска ТЭЦ ..                                                                                                                                                                            | 297 |
| Таблица 8.2 – Таблица П45.1. Топливо-энергетические балансы ТЭЦ, в зоне деятельности ЕТО №01 АО «Кузнецкая ТЭЦ», ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт» и ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит» .....                                                                                            | 298 |
| Таблица 8.3 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, т.у.т.....                                                                                                                       | 299 |
| Таблица 8.4 – Таблица П45.3. Нормативные запасы резервного топлива на Кузнецкой ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО АО «Кузнецкая ТЭЦ», тыс. тонн натурального топлива .....                                                                                                           | 302 |

|                                                                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 8.5 – Таблица П45.3. Нормативные запасы резервного топлива на Западно-Сибирской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «КузнецкТеплоСбыт», тыс. тонн натурального топлива .....                                       | 302 |
| Таблица 8.6 – Таблица П45.3. Нормативные запасы резервного топлива на Центральной ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит», тыс. тонн натурального топлива .....                                                | 302 |
| Таблица 8.7 – Таблица П45.10. Нормативные запасы топлива на котельных ООО «СибЭнерго» в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит», тонн натурального топлива.....                                                      | 302 |
| Таблица 8.8 – Таблица П45.10. Нормативные запасы топлива на котельных МП «ГУЖКХ» в зоне деятельности ЕТО ООО «КузнецкТеплоСбыт», тонн натурального топлива.....                                                        | 302 |
| Таблица 8.9 – Таблица П45.10. Нормативные запасы топлива на котельных ООО «ЭнергоТранзит» в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит», тонн натурального топлива.....                                                  | 302 |
| Таблица 8.10 – Виды основного топлива по каждому источнику тепловой энергии .....                                                                                                                                      | 304 |
| Таблица 8.11 – Виды топлива, их доля и значения низшей теплоты сгорания .....                                                                                                                                          | 308 |
| Таблица 9.1 – Объем инвестиций по ТСО г. Новокузнецку на период до 2044 г. (в ценах 2025 г., без НДС) ..                                                                                                               | 315 |
| Таблица 9.2 – Распределение инвестиций между ЕТО г. Новокузнецка .....                                                                                                                                                 | 317 |
| Таблица 9.3 – Объем инвестиций на источниках по ТСО г. Новокузнецка на период до 2044 г. (в ценах 2025 г., без НДС) .....                                                                                              | 318 |
| Таблица 9.4 – Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов г. Новокузнецка на период до 2044 г. (в ценах 2025 г., без НДС).....          | 320 |
| Таблица 9.5 – Показатели эффективности инвестиций .....                                                                                                                                                                | 322 |
| Таблица 9.6 – Объем инвестиций по ТСО г. Новокузнецка за период 2016–2025 гг. ....                                                                                                                                     | 324 |
| Таблица 10.1 – Утвержденные единые теплоснабжающие организации в системах теплоснабжения на территории городского округа (таблица П49.1 МУ) .....                                                                      | 328 |
| Таблица 10.2 – Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории городского округа (таблица П49.3 МУ) .....                                                                       | 331 |
| Таблица 10.3 – Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа ..... | 334 |
| Таблица 11.1 – Перечень источников выводимых из эксплуатации.....                                                                                                                                                      | 337 |
| Таблица 12.1 – Перечень выявленных бесхозяйных сетей .....                                                                                                                                                             | 341 |
| Таблица 12.2 – Перечень бесхозяйных объектов, принятых в муниципальную собственность.....                                                                                                                              | 341 |
| Таблица 13.1 – Синхронизация мероприятий Схемы теплоснабжения и Схемы газоснабжения в части газификации котельных .....                                                                                                | 366 |
| Таблица 13.2 – Соответствие мероприятий актуализированной Схемы теплоснабжения действующим программам развития электроэнергетики ЕЭС, Кемеровской области и базовой версии Схемы теплоснабжения.....                   | 370 |
| Таблица 14.1 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01, 02 и 03.....                                                              | 379 |
| Таблица 14.2 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных ..                                                                                                                       | 381 |
| Таблица 14.3 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в МО.....                                                                                                                | 396 |

|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 14.4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения г. Новокузнецка .....                                              | 397 |
| Таблица 14.5 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения ..... | 411 |
| Таблица 16.1 - Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников на существующее положение и перспективу .....                                                   | 426 |
| Таблица 16.2 – Значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения на существующее положение и перспективу ..... | 427 |

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Рисунок 6.1 – Перспективный гидравлический режим магистрали КТЭЦ в Кузнецком районе после реализации мероприятий на тепловых сетях.....                     | 238 |
| Рисунок 6.2 – Перспективный гидравлический режим магистрали КТЭЦ в Центральном районе после реализации мероприятий на тепловых сетях.....                   | 239 |
| Рисунок 6.3 – Перспективный гидравлический режим Новоильинской магистрали ЗСТЭЦ после реализации мероприятий на тепловых сетях.....                         | 240 |
| Рисунок 6.4 – Перспективный гидравлический режим Заводской магистрали ЗСТЭЦ после реализации мероприятий на тепловых сетях.....                             | 241 |
| Рисунок 6.5 – Перспективный гидравлический режим ЦТЭЦ (в зоне котельной №32 после переключения на ЦТЭЦ) после реализации мероприятий на тепловых сетях..... | 242 |
| Рисунок 6.6 – Перспективный гидравлический режим ЦТЭЦ (в зоне котельной КЦК после переключения на ЦТЭЦ) после реализации мероприятий на тепловых сетях..... | 243 |
| Рисунок 6.7 – Переключение КЦК, котельных №6, №32, школы №43, Локомотивного депо ТЧ-15 на ЦТЭЦ .....                                                        | 246 |
| Рисунок 6.8 – Переключение котельной Локомотивного депо ТЧ-15 на ЦТЭЦ.....                                                                                  | 247 |
| Рисунок 6.9 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима ЦТЭЦ (ЦТЭЦ – ул. Садопарковая, 65).....                                         | 248 |
| Рисунок 6.10 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима ЦТЭЦ (ЦТЭЦ – Мелькомбинат).....                                                | 249 |
| Рисунок 6.11 – Строительство тепловых сетей для переключения котельной школы №16 на котельную №1 п. Абагур-Лесной.....                                      | 252 |
| Рисунок 6.12 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима котельной №1 п. Абагур-Лесной.....                                             | 253 |
| Рисунок 6.13 – Строительство тепловых сетей для переключения котельной №3 п. Абагур-Лесной на котельную №2 п. Абагур-Лесной.....                            | 256 |
| Рисунок 6.14 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима котельной №2 п. Абагур-Лесной.....                                             | 257 |
| Рисунок 6.15 – Строительство тепловых сетей для переключения БЦК и котельной №72 на ЗРК .....                                                               | 260 |
| Рисунок 6.16 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима Зырянской районной котельной (ЗРК – ТК-18) .....                               | 261 |
| Рисунок 6.17 – Распределение тепловых потерь в тепловых сетях .....                                                                                         | 270 |
| Рисунок 6.18 – Эффект от выборочной реконструкции тепловых сетей с истощенным эксплуатационным ресурсом.....                                                | 271 |
| Рисунок 7.1 – Оценка мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему .....                                                                           | 279 |
| Рисунок 7.2 – Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом для зоны ЕТО №04.....                                                                      | 293 |
| Рисунок 13.1 – Синхронизация газификации котельной №19 .....                                                                                                | 361 |
| Рисунок 13.2 – Синхронизация газификации котельной №72 (альтернатива базового варианта) .....                                                               | 362 |
| Рисунок 13.3 – Синхронизация газификации котельной УПК.....                                                                                                 | 363 |
| Рисунок 13.4 – Синхронизация газификации котельных КЦК, №32, Школа №43, Новая АБМК .....                                                                    | 365 |

|                                                                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Рисунок 14.1 – Справка по результатам анализа территориальным органом ФАС России организации антимонопольного комплаенса .....</i> | <i>378</i> |
| <i>Рисунок 15.1 – Прогноз тарифа АО «Кузнецкая ТЭЦ» на тепловую энергию для потребителей .....</i>                                    | <i>422</i> |
| <i>Рисунок 15.2 – Прогноз тарифа ООО «КузнецкТеплоСбыт» на тепловую энергию для потребителей .....</i>                                | <i>423</i> |
| <i>Рисунок 15.3 – Прогноз тарифа ООО «ЭнергоТранзит» на тепловую энергию для потребителей .....</i>                                   | <i>424</i> |
| <i>Рисунок 15.4 – Прогноз тарифа ООО «СибЭнерго» на тепловую энергию для потребителей .....</i>                                       | <i>425</i> |
| <i>Рисунок 15.5 – Прогноз тарифа ООО «ЭнергоТранзит» на тепловую энергию для потребителей .....</i>                                   | <i>425</i> |

## **Раздел 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

**6.1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)**

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в Подгруппу проектов 02.03 «Реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса».

Схемой теплоснабжения не предусматривается прокладка новых и реконструкция существующих тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, ввиду отсутствия таких зон.

**6.2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку**

**6.2.1. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку**

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в Подгруппу проектов 02.01 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки».

Генеральный план города Новокузнецка не предусматривает расширение границ муниципалитета. В основном новое строительство осуществляется при реконструкции и уплотнении существующих жилых кварталов. Вновь осваиваемые территории, в которых отсутствуют возможности обеспечения теплоснабжения потребителей от существующих источников, ограничены мкр. Прибрежный, мкр. 24, мкр. 25, мкр. 17, мкр. 5, мкр. 18, мкр. 6 и мкр. 7. Крупнейшим из перечисленных микрорайонов города являются жилой микрорайон №7 Новоильинского района.

В соответствии с Постановлением РЭК Кузбасса от 26.12.2024 №784 на 2025 г. для АО «Кузбассэнерго» установлена стоимость строительства тепловых сетей для подключения в размере 11 547,85 тыс. руб. за 1 Гкал/ч без НДС. В соответствии с

Постановлением РЭК Кузбасса от 26.12.2024 №782 на 2025 г. для ООО «ЭнергоТранзит» установлена стоимость строительства тепловых сетей для подключения в размере 11 548 тыс. руб. за 1 Гкал/ч без НДС. Примем данные величины для ориентировочной оценки капитальных затрат на строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей и для остальных ТСО.

Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) систем централизованного теплоснабжения г. Новокузнецка представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) (П43.1 МУ)

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                 | Источник | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 001.02.01.1002 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание школы, заявитель - МП "ССК" по адресу: квартал 20                                                                                                          | КТЭЦ     | 42:30:0102031         | 100                  | 311,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2031              | 17 702,9                        | 23 681,3                                   | 28 417,5                                 |
| 001.02.01.1003 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Проектируемое здание фитнес-центра, заявитель - МП "ССК" по адресу: восточнее здания ТРЦ по пр. Шахтеров, 19А                                                     | КТЭЦ     | 42:30:0501001         | 50                   | 161,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2031              | 6 120,4                         | 8 187,3                                    | 9 824,7                                  |
| 001.02.01.1006 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД "Д1" со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, заявитель - ООО УК "СОЮЗ" по адресу: МКД "Д1" в кв. 45-46                                               | КТЭЦ     | 42:30:0301046         | 50                   | 113,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 01  | 2025              | 4 318,9                         | 4 318,9                                    | 5 182,7                                  |
| 001.02.01.1007 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД "Д2" со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, заявитель - ООО УК "СОЮЗ" по адресу: МКД "Д2" в кв. 45-46                                               | КТЭЦ     | 42:30:0301046         | 70                   | 183,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 01  | 2025              | 8 337,5                         | 8 337,5                                    | 10 005,1                                 |
| 001.02.01.1008 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД "Д3" со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, заявитель - ООО УК "СОЮЗ" по адресу: МКД "Д3" в кв. 45-46                                               | КТЭЦ     | 42:30:0301046         | 70                   | 183,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 01  | 2025              | 8 337,5                         | 8 337,5                                    | 10 005,1                                 |
| 001.02.01.1009 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД "Д4" со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, заявитель - ООО УК "СОЮЗ" по адресу: МКД "Д4" в кв. 45-46                                               | КТЭЦ     | 42:30:0301046         | 70                   | 183,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 01  | 2025              | 8 337,5                         | 8 337,5                                    | 10 005,1                                 |
| 001.02.01.1010 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД "Д5" со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, заявитель - ООО УК "СОЮЗ" по адресу: МКД "Д5" в кв. 45-46                                               | КТЭЦ     | 42:30:0301046         | 70                   | 183,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 01  | 2025              | 8 337,5                         | 8 337,5                                    | 10 005,1                                 |
| 001.02.01.1011 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД "Д6" со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, заявитель - ООО УК "СОЮЗ" по адресу: МКД "Д6" в кв. 45-46                                               | КТЭЦ     | 42:30:0301046         | 50                   | 113,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 4 318,9                         | 4 318,9                                    | 5 182,7                                  |
| 002.02.01.1013 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Автобаза (перераспределение нагрузки от Авиаторов, 9), заявитель - ОАО "ПАТП-4" по адресу: Автотранспортная, 43 (к 1, 2, гараж)                                   | ЗСТЭЦ    | 42:30:0414050         | 100                  | 300,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2031              | 17 033,1                        | 22 785,3                                   | 27 342,4                                 |
| 002.02.01.1014 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание магазина, заявитель - Комитет ГиЗР администрации г. Новокузнецк по адресу: северо-западнее нежилого здания № 16 по ул. Рокоссовского                       | ЗСТЭЦ    | 42:30:0604057         | 40                   | 105,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2031              | 3 325,8                         | 4 448,9                                    | 5 338,7                                  |
| 002.02.01.1016 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Проектируемый МКД (заявитель - Комитет ГиЗР администрации) по адресу: в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0413005:17 по ул. Горьковская, 62 | ЗСТЭЦ    | 42:30:0413005         | 32                   | 59,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2025              | 1 559,0                         | 1 559,0                                    | 1 870,8                                  |
| 002.02.01.1017 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД, заявитель - Комитет ГиЗР по адресу: МКД западнее МКД № 61 по ул. Косыгина                                                                                    | ЗСТЭЦ    | 42:30:0605055         | 40                   | 104,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2028              | 3 314,2                         | 3 926,8                                    | 4 712,1                                  |
| 002.02.01.1018 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание магазина, заявитель - Комитет ГиЗР по адресу: восточнее МКД № 34 по пр. Мира                                                                               | ЗСТЭЦ    | 42:30:0604057         | 40                   | 105,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2031              | 3 325,8                         | 4 448,9                                    | 5 338,7                                  |
| 002.02.01.1019 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирная жилая застройка (Комитет ГиЗР) по адресу: северо-восточнее ул. Горьковская, 56                                                                    | ЗСТЭЦ    | 42:30:0413005         | 32                   | 43,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2029              | 1 154,8                         | 1 427,4                                    | 1 712,9                                  |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                 | Источник                                                               | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО        | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 002.02.01.1021 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:7)  | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 100                  | 382,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2028              | 21 733,1                        | 25 749,7                                   | 30 899,6                                 |
| 002.02.01.1022 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:16)                                        | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 70                   | 275,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2028              | 12 529,4                        | 14 845,1                                   | 17 814,1                                 |
| 002.02.01.1023 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:15)                                        | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 50                   | 164,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2026              | 6 224,3                         | 6 707,9                                    | 8 049,4                                  |
| 002.02.01.1024 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:17)                                        | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 70                   | 257,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2028              | 11 744,2                        | 13 914,7                                   | 16 697,6                                 |
| 002.02.01.1025 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:8)  | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 80                   | 262,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2026              | 14 354,0                        | 15 469,2                                   | 18 563,0                                 |
| 002.02.01.1026 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:14)                                        | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 50                   | 166,4                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2027              | 6 316,7                         | 7 165,7                                    | 8 598,8                                  |
| XXX.02.01.1027 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:13)                                        | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района | 42:30:0601007         | 100                  | 110,3                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2025              | 6 258,9                         | 6 258,9                                    | 7 510,7                                  |
| 002.02.01.1028 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:19)                                        | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 70                   | 177,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2027              | 8 071,9                         | 9 156,9                                    | 10 988,3                                 |
| 002.02.01.1029 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:10) | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 100                  | 366,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»  | 02  | 2026              | 20 786,1                        | 22 401,1                                   | 26 881,3                                 |
| XXX.02.01.1030 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:12)                                        | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района | 42:30:0601007         | 100                  | 97,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2025              | 5 519,9                         | 5 519,9                                    | 6 623,8                                  |
| XXX.02.01.1031 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирные жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:11)                                        | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района | 42:30:0601007         | 125                  | 156,9                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2025              | 10 358,4                        | 10 358,4                                   | 12 430,1                                 |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                           | Источник                                                               | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| XXX.02.01.1032 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:22)                                                                  | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района | 42:30:0601007         | 125                  | 127,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | XXX | 2025              | 8 395,3                         | 8 395,3                                    | 10 074,3                                 |
| 002.02.01.1033 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:23)                                                                  | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 125                  | 580,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2029              | 38 304,2                        | 47 346,9                                   | 56 816,2                                 |
| 002.02.01.1034 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:26)                                                                  | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 50                   | 156,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2030              | 5 924,0                         | 7 617,7                                    | 9 141,2                                  |
| XXX.02.01.1035 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Группа многоквартирных жилых домов по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:27)                                                         | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района | 42:30:0601007         | 200                  | 436,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | XXX | 2031              | 30 798,1                        | 41 198,9                                   | 49 438,7                                 |
| 002.02.01.1036 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад на 200 мест по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:18)                                                                    | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 70                   | 182,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2032              | 8 291,4                         | 11 538,4                                   | 13 846,1                                 |
| XXX.02.01.1037 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад на 200 мест по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:21)                                                                    | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района | 42:30:0601007         | 100                  | 119,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | XXX | 2028              | 6 767,0                         | 8 017,7                                    | 9 621,2                                  |
| 002.02.01.1038 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад на 200 мест по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:24)                                                                    | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 50                   | 136,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2032              | 5 185,0                         | 7 215,5                                    | 8 658,6                                  |
| 002.02.01.1039 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Общеобразовательная школа на 1000 мест по адресу: Микрорайон 7 Новоильинского района (42:30:0601007:25)                                                     | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0601007         | 100                  | 322,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2032              | 18 314,9                        | 25 487,4                                   | 30 584,8                                 |
| 002.02.01.1040 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Общеобразовательная школа на 1296 мест по адресу: Севернее многоквартирного жилого дома по ул.11 Гвардейской Армии, 13, микрорайон 20 Новоильинского района | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0603058         | 100                  | 334,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2028              | 19 007,8                        | 22 520,7                                   | 27 024,9                                 |
| 002.02.01.1042 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад-ясли на 140 мест по адресу: Восточнее многоквартирного жилого дома по ул.Рокоссовского, 16, микрорайон 14-14А Новоильинского района             | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0604057         | 70                   | 163,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2028              | 7 448,4                         | 8 824,9                                    | 10 589,9                                 |
| 002.02.01.1043 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад-ясли на 180 мест по адресу: Севернее многоквартирных жилых домов по ул.Чернышова, 4, 6, 8, микрорайон 20 Новоильинского района                  | ЗСТЭЦ                                                                  | 42:30:0603058         | 80                   | 242,3                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2029              | 13 245,4                        | 16 372,3                                   | 19 646,7                                 |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                              | Источник | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 002.02.01.1044 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Западнее многоквартирного жилого дома по ул.Рокоссовского, 17, микрорайон 20 Новоильинского района, з/у 42:30:0603058:8080                | ЗСТЭЦ    | 42:30:0603058         | 50                   | 166,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2029              | 6 328,2                         | 7 822,2                                    | 9 386,6                                  |
| 002.02.01.1045 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад-ясли на 180 мест по адресу: Южнее многоквартирного жилого дома по ул.Рокоссовского, 25, микрорайон 20 Новоильинского района                                        | ЗСТЭЦ    | 42:30:0603058         | 50                   | 156,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2032              | 5 924,0                         | 8 244,0                                    | 9 892,8                                  |
| 002.02.01.1046 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект физической культуры и спорта по адресу: Западнее просп.Авиаторов, 25 в Новоильинском районе                                                                             | ЗСТЭЦ    | 42:30:0603060         | 40                   | 120,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2029              | 3 810,8                         | 4 710,4                                    | 5 652,5                                  |
| 003.02.01.1049 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект коммерческого назначения (взамен ветхого и аварийного жилья) по адресу: Ул. Доз, 1 в Центральном районе                                                                 | ЦТЭЦ     | 42:30:0303096         | 32                   | 24,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2029              | 635,1                           | 785,1                                      | 942,1                                    |
| 003.02.01.1050 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект гостиничного обслуживания по адресу: пр. Строителей, 18 в Центральном районе                                                                                            | ЦТЭЦ     | 42:30:0301026         | 80                   | 84,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2029              | 4 619,1                         | 5 709,6                                    | 6 851,5                                  |
| 010.02.01.1412 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Восточнее ул. Мурманская, 47/6 в Орджоникидзевском районе                                                                                 | БЦК      | 42:30:0501004         | 80                   | 91,9                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2032              | 5 023,3                         | 6 990,5                                    | 8 388,7                                  |
| 010.02.01.1054 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Севернее ул. Мурманская, 43 в Орджоникидзевском районе                                                                                    | БЦК      | 42:30:0501004         | 40                   | 39,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2029              | 1 258,7                         | 1 555,9                                    | 1 867,0                                  |
| 010.02.01.1055 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: Севернее ул. Пархоменко, 65 в Орджоникидзевском районе, з/у 42:30:0505020:854                                                             | ЗРК      | 42:30:0505020         | 100                  | 97,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2025              | 5 519,9                         | 5 519,9                                    | 6 623,8                                  |
| 010.02.01.1056 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Производственные и административные здания, строения, сооружения промышленности по адресу: Севернее нежилого здания по ул. Эстакадная, 15 корпус 8,9 Орджоникидзевского района | БЦК      | 42:30:0505017         | 80                   | 88,3                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2031              | 4 827,0                         | 6 457,1                                    | 7 748,6                                  |
| 001.02.01.1057 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Магазин по адресу: по ул. Тольятти, между Пионерским пр. и ул. Свердлова                                                                                                       | КТЭЦ     | 42:30:0301068         | 32                   | 25,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2031              | 669,8                           | 896,0                                      | 1 075,2                                  |
| 001.02.01.1058 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Магазин. Салон красоты по адресу: между Пионерским пр. и ул. Свердлова                                                                                                         | КТЭЦ     | 42:30:0301068         | 32                   | 53,9                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2032              | 1 420,4                         | 1 976,6                                    | 2 372,0                                  |
| 001.02.01.1059 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Кафе. Клуб по адресу: между Пионерским пр. и ул. Свердлова                                                                                                                     | КТЭЦ     | 42:30:0301068         | 32                   | 62,6                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2032              | 1 651,3                         | 2 298,0                                    | 2 757,6                                  |
| 001.02.01.1060 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Магазин по адресу: между Пионерским пр. и ул. Свердлова                                                                                                                        | КТЭЦ     | 42:30:0301068         | 32                   | 25,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2032              | 681,3                           | 948,1                                      | 1 137,8                                  |
| 003.02.01.1062 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Административное здание по адресу: южнее диспетчерского пункта по просп. Строителей, 4                                                                                         | ЦТЭЦ     | 42:30:0301013         | 32                   | 26,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2029              | 704,4                           | 870,7                                      | 1 044,9                                  |
| 003.02.01.1063 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Двухэтажное здание офиса по ул. Доз по адресу: восточнее базы по ул. Доз, 19 корпус 24, 25                                                                                     | ЦТЭЦ     | 42:30:0303096         | 70                   | 72,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | Потребитель         | 03  | 2029              | 3 314,2                         | 4 096,6                                    | 4 916,0                                  |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                  | Источник                | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 003.02.01.1064 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание закрытых автостоянок с офисными помещениями по ул. Орджоникидзе по адресу: южнее производственной базы по просп. Строителей, 4а                             | ЦТЭЦ                    | 42:30:0301013         | 40                   | 36,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2029              | 1 143,2                         | 1 413,1                                    | 1 695,8                                  |
| 003.02.01.1065 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Группа многоквартирных жилых домов по адресу: Западнее производственной базы по просп. Строителей, 91а                                                             | ЦТЭЦ                    | 42:30:0303098         | 125                  | 133,9                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 8 838,4                         | 8 838,4                                    | 10 606,0                                 |
| 003.02.01.1066 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание склада с административными помещениями по ул. Кольцевая по адресу: южнее нежилого здания по ул. Кольцевая, 15                                               | ЦТЭЦ                    | 42:30:0303096         | 32                   | 5,3                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2029              | 138,6                           | 171,3                                      | 205,5                                    |
| 003.02.01.1068 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание торгового центра по адресу: севернее здания автосалона по ул. Доз, 12Б                                                                                      | ЦТЭЦ                    | 42:30:0303004         | 70                   | 87,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2032              | 3 984,0                         | 5 544,2                                    | 6 653,1                                  |
| 010.02.01.1069 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом № 1 по ул. Разведчиков по адресу: западнее многоквартирного жилого дома по ул. Разведчиков, 80                                           | БЦК                     | 42:30:0501011         | 50                   | 43,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2028              | 1 639,8                         | 1 942,9                                    | 2 331,4                                  |
| 010.02.01.1072 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание рынка по адресу: восточнее многоквартирного жилого дома по ул. Кольская, 28                                                                                 | АРК                     | 42:30:0508001         | 32                   | 10,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2029              | 265,6                           | 328,3                                      | 394,0                                    |
| 003.02.01.1075 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объекты коммерческого назначения по адресу: юго-западнее нежилого здания по ул. Щорса, 19                                                                          | ЦТЭЦ                    | 42:30:0207049         | 70                   | 69,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2028              | 3 175,7                         | 3 762,6                                    | 4 515,1                                  |
| 004.02.01.1076 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексная застройка (6 домов) по адресу: по ул. Серпуховская                                                                                                     | Котельная пос. Листвяги | 42:30:0228015         | 32                   | 17,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2030              | 450,4                           | 579,1                                      | 694,9                                    |
| 004.02.01.1077 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Группы многоквартирных жилых домов (взамен сносимого ветхого жилья) по адресу: по ул. Учительская, ул. Шушталепская                                                | Котельная пос. Листвяги | 42:30:0228009         | 70                   | 70,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2031              | 3 210,3                         | 4 294,5                                    | 5 153,3                                  |
| 003.02.01.1078 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплекс многоэтажных жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения и пристроенной автопарковкой (КРТ) по адресу: по ул. Макеевская в квартале 9 | ЦТЭЦ                    | 42:30:0202008         | 300<br>150<br>100    | 51<br>27<br>27                        | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 2 658,1                         | 2 658,1                                    | 3 189,8                                  |
| 003.02.01.1079 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Общеобразовательная школа в микрорайоне Дальнее Куйбышево по адресу: ул. Челюскина, 3У №8 (42:30:0000000:5258)                                                     | ЦТЭЦ                    | 42:30:0202010         | 200<br>150<br>80     | 66<br>33<br>33                        | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2029              | 4 512,9                         | 5 578,2                                    | 6 693,9                                  |
| 003.02.01.1080 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексная застройка в квартале 8а (5 домов) по адресу: по ул. Горноспасательная                                                                                  | ЦТЭЦ                    | 42:30:0202012         | 70                   | 50,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2030              | 2 286,5                         | 2 940,2                                    | 3 528,2                                  |
| 004.02.01.1081 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Группа многоквартирных жилых домов (8 шт.) (взамен снесенного ветхого жилья) по адресу: по ул. Жасминная                                                           | Котельная №32 (БПОУ)    | 42:30:0205009         | 50                   | 51,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2026              | 1 951,6                         | 2 103,2                                    | 2 523,9                                  |
| 003.02.01.1084 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание складской базы по ул. Переездная по адресу: западнее нежилого здания по ул. Переездная, 14 корпус 1                                                         | ЦТЭЦ                    | 42:30:0203029         | 32                   | 15,3                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2029              | 404,2                           | 499,6                                      | 599,5                                    |
| 003.02.01.1086 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание торгового центра по ул. Димитрова по адресу: южнее нежилого здания по ул. Трамвайная, 6                                                                     | ЦТЭЦ                    | 42:30:0202008         | 50                   | 42,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2031              | 1 593,6                         | 2 131,8                                    | 2 558,1                                  |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                               | Источник | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 010.02.01.1087 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД, заявитель - НДСК им. А.В.Косилова по адресу: западнее дома №43 по ул. Мурманская                                                                           | БЦК      | 42:30:0501004         | 50                   | 52,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2028              | 1 974,7                         | 2 339,6                                    | 2 807,6                                  |
| 010.02.01.1092 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом, заявитель - Комитет ГиЗР по адресу: восточнее пер. Магнитогорский, 10 (42:30:0506004:336)                                            | БЦК      | 42:30:0506036         | 70                   | 56,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2032              | 2 575,2                         | 3 583,7                                    | 4 300,4                                  |
| 003.02.01.1093 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Магазин по адресу: ул. В. Соломиной, 21 (взамен сносимого)                                                                                                      | ЦТЭЦ     | 42:30:0202002         | 80                   | 87,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2028              | 4 769,3                         | 5 650,7                                    | 6 780,8                                  |
| 002.02.01.1094 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект физической культуры и спорта по адресу: по ул. Рокоссовского в микрорайоне 14-14А Новоильинского района, з/у 42630:0604057:121                           | ЗСТЭЦ    | 42:30:0604057         | 40                   | 119,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 3 787,7                         | 4 870,6                                    | 5 844,7                                  |
| 002.02.01.1095 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здания спортивно-оздоровительного комплекса им. Юрия Арбачакова по адресу: юго-восточнее многоквартирного жилого дома по ул. Звездова, 32 Новоильинского района | ЗСТЭЦ    | 42:30:0604057         | 50                   | 156,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 5 947,1                         | 7 647,4                                    | 9 176,8                                  |
| 002.02.01.1096 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание плавательного бассейна по адресу: по просп. Авиаторов в квартале 16 Новоильинского района                                                                | ЗСТЭЦ    | 42:30:0602056         | 32                   | 94,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 2 482,8                         | 3 192,6                                    | 3 831,1                                  |
| 002.02.01.1097 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание магазина по адресу: юго-западнее жилого дома по ул. Косыгина, 5 Новоильинского района                                                                    | ЗСТЭЦ    | 42:30:0602051         | 32                   | 3,9                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 103,9                           | 133,6                                      | 160,4                                    |
| 002.02.01.1098 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Спортивно-оздоровительный комплекс с площадками для тенниса по адресу: северо-восточнее нежилого здания по просп. Авиаторов, 13 Новоильинского района           | ЗСТЭЦ    | 42:30:0603060         | 32                   | 36,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 958,5                           | 1 232,5                                    | 1 479,0                                  |
| 002.02.01.1099 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Тореза, 4                                                                                                              | ЗСТЭЦ    | 42:30:0412010         | 40                   | 131,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2026              | 4 166,7                         | 4 490,4                                    | 5 388,5                                  |
| 002.02.01.1101 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Тореза, 51 в Заводском районе                                                                                          | ЗСТЭЦ    | 42:30:0412009         | 32                   | 76,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2029              | 2 009,3                         | 2 483,7                                    | 2 980,4                                  |
| 002.02.01.1103 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплекс православного храма по адресу: севернее нежилого здания по шоссе Заводское, 30 Заводского района                                                       | ЗСТЭЦ    | 42:30:0413007         | 50                   | 148,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 5 646,9                         | 7 261,3                                    | 8 713,5                                  |
| 002.02.01.1104 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Административное здание по адресу: восточнее нежилого здания по просп. Советской Армии, 52-А Заводского района                                                  | ЗСТЭЦ    | 42:30:0412021         | 32                   | 14,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 381,1                           | 490,0                                      | 588,0                                    |
| 002.02.01.1105 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание магазина непродовольственных товаров по адресу: юго-восточнее многоквартирного дома по просп. Советской Армии, 45 Заводского района                      | ЗСТЭЦ    | 42:30:0412021         | 32                   | 7,9                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 207,9                           | 267,3                                      | 320,7                                    |
| 002.02.01.1108 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание складской базы по адресу: южнее нежилого здания по ул. Промстроевская, 21 Заводского района                                                              | ЗСТЭЦ    | 42:30:0414051         | 32                   | 21,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 565,8                           | 727,6                                      | 873,1                                    |
| 002.02.01.1109 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад на 55 мест по адресу: квартал 15 Заводского района                                                                                                  | ЗСТЭЦ    | 42:30:0412021         | 32                   | 77,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2030              | 2 044,0                         | 2 628,3                                    | 3 154,0                                  |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                   | Источник                  | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 001.02.01.1112 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Проектируемый магазин, заявитель - Комитет ГиЗР администрации по адресу: в границах земельного участка 42:30:0102054:108, западнее жилого дома № 143а по ул. Ленина | КТЭЦ                      | 42:30:0102054         | 32                   | 46,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2030              | 1 212,5                         | 1 559,2                                    | 1 871,0                                  |
| 001.02.01.1113 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Блок нежилых помещений "К4" (К4-1, К4-2, К4-3, К4-4, К4-5, К4-6, К4-7), заявитель - ООО "УК "СОЮЗ" по адресу: К4 в кв. 45-46                                        | КТЭЦ                      | 42:30:0301046         | 80                   | 248,3                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 01  | 2026              | 13 574,5                        | 14 629,1                                   | 17 554,9                                 |
| 002.02.01.1116 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплекс зданий, заявитель - ООО "ФИЛКОМ" по адресу: ул. Промостроевская, 18                                                                                        | ЗСТЭЦ                     | 42:30:0414050         | 50                   | 152,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2028              | 5 773,9                         | 6 841,0                                    | 8 209,3                                  |
| 002.02.01.1118 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Нежилое здание по адресу: пр. Советской Армии, 52а                                                                                                                  | ЗСТЭЦ                     | 42:30:0412021         | 32                   | 16,6                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2032              | 438,8                           | 610,7                                      | 732,8                                    |
| 010.02.01.1119 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание колокольни, заявитель - Приход Церкви Святого Мученика Иоанна Воина по адресу: ул. Доватора, 1                                                               | ЗРК                       | 42:30:0509003         | 32                   | 3,5                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2028              | 92,4                            | 109,5                                      | 131,3                                    |
| 004.02.01.1120 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект строительной промышленности, заявитель - Комитет ГиЗР по адресу: южнее Притомское, 24А корпус 1                                                              | Котельная пос. Притомский | 42:30:0502057         | 100                  | 102,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 04  | 2030              | 5 820,1                         | 7 484,0                                    | 8 980,8                                  |
| 004.02.01.1121 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание школы (реконструкция), заявитель - МБОУ "ООШ №43" по адресу: Жасминная, 8                                                                                    | Котельная школы №43       | 42:30:0206038         | 80                   | 92,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2025              | 5 069,5                         | 5 069,5                                    | 6 083,4                                  |
| 003.02.01.1413 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Нежилое помещение (смена ТП), заявитель - Шемякина М.В. по адресу: Суворова, 7 пом 3                                                                                | ЦТЭЦ                      | 42:30:0302016         | 32                   | 3,9                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 103,9                           | 103,9                                      | 124,7                                    |
| 002.02.01.1126 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад, заявитель - Комитет ГиЗР по адресу: Микрорайон 24 в Новоильинском районе, з/у 42:30:0602050:780                                                        | ЗСТЭЦ                     | 42:30:0602050         | 32                   | 53,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2028              | 1 408,8                         | 1 669,2                                    | 2 003,1                                  |
| 010.02.01.1127 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Нежилое здание, заявитель - Пронин В. Ю. по адресу: Разведчиков, 19А                                                                                                | БЦК                       | 42:30:0506036         | 32                   | 15,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2025              | 183,1                           | 183,1                                      | 219,7                                    |
| 002.02.01.1128 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО "НДСК" им. А.В. Косилова по адресу: №19А,Б,В,Г,Д,Е микрорайон 24                                                         | ЗСТЭЦ                     | 42:30:0602050         | 50                   | 125,9                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2025              | 4 780,8                         | 4 780,8                                    | 5 737,0                                  |
| 010.02.01.1131 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный дом по адресу: Юго-западнее многоквартирного дома по ул. Радищева, 2                                                                                | ЗРК                       | 42:30:0505005         | 70                   | 77,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2028              | 3 510,5                         | 4 159,4                                    | 4 991,2                                  |
| 002.02.01.1132 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Магазин (Застройщик не определен) по адресу: Западнее многоквартирного дома по ул. Чернышова, 10 в Новоильинском районе                                             | ЗСТЭЦ                     | 42:30:0603058         | 32                   | 48,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2027              | 1 270,3                         | 1 441,0                                    | 1 729,2                                  |
| 002.02.01.1134 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный дом (Застройщик не определен) по адресу: Юго-восточнее нежилого здания по ул. Тореза, 19 в Заводском районе                                         | ЗСТЭЦ                     | 42:30:0412008         | 50                   | 135,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2031              | 5 127,2                         | 6 858,8                                    | 8 230,5                                  |
| 002.02.01.1135 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание для оказания бытовых услуг (Застройщик не определен) по адресу: Северо-восточнее нежилого здания по ул. 40 лет ВЛКСМ, 2-Б (ЗУ с КН 42:30:0412011:2045)       | ЗСТЭЦ                     | 42:30:0412011         | 32                   | 2,4                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2027              | 62,4                            | 70,7                                       | 84,9                                     |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                 | Источник                                | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм   | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 002.02.01.1137 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный дом (Застройщик не определен) по адресу: ул. Климасенко, 11/1 в Заводском районе, взамен сносимого дома (ЗУ с КН 42:30:0412014:56)                                | ЗСТЭЦ                                   | 42:30:0412014         | 32                     | 81,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2026              | 2 156,7                         | 2 324,3                                    | 2 789,1                                  |
| 002.02.01.1138 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный дом (Застройщик не определен) по адресу: ул. Тореза, 17 в Заводском районе, взамен сносимого дома (ЗУ с КН 42:30:0412008:120)                                     | ЗСТЭЦ                                   | 42:30:0412008         | 125<br>100<br>80<br>70 | 219<br>247<br>161<br>360              | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2026              | 19 644,0                        | 21 170,3                                   | 25 404,3                                 |
| 001.02.01.1140 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Проектируемый магазин, заявитель - Комитет ГиЗР администрации по адресу: ул. Франкфурта, в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0301069:85                     | КТЭЦ                                    | 42:30:0301069         | 32                     | 16,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 427,3                           | 484,7                                      | 581,6                                    |
| 003.02.01.1142 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Магазин (Застройщик не определен) по адресу: южнее ул. Сибириков-Гвардейцев, 14 в Куйбышевском районе (ЗУ с КН 42:30:0203010:1606)                                                | ЦТЭЦ                                    | 42:30:0203010         | 70                     | 66,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2027              | 3 014,0                         | 3 419,1                                    | 4 102,9                                  |
| 004.02.01.1143 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект общественного питания (Ибрагимов Э. Т.) по адресу: восточнее здания по ул. 375 км, 36-А в Куйбышевском районе (ЗУ с КН 42:30:0204088:2142)                                 | Котельная №6                            | 42:30:0204088         | 32                     | 21,9                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2027              | 577,4                           | 655,0                                      | 786,0                                    |
| 001.02.01.1145 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Промышленный объект (Комитет ГиЗР администрации г. Новокузнецка) по адресу: южнее здания по шоссе Кузнецкое, 14, корп. 2 в Кузнецком районе (ЗУ с КН 42:30:0104035:1345)          | КТЭЦ                                    | 42:30:0104035         | 32                     | 40,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 1 074,0                         | 1 218,3                                    | 1 462,0                                  |
| 010.02.01.1147 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный дом (ООО "НДСК" им. А.В. Косилова) по адресу: Юго-западнее МКД по ул. Тузовского, 34 в Орджоникидзевском районе                                                   | АРК                                     | 42:30:0506037         | 70                     | 72,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2028              | 3 291,1                         | 3 899,4                                    | 4 679,3                                  |
| 010.02.01.1149 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный дом (ООО "НДСК" им. А.В. Косилова) по адресу: Ул. Разведчиков, 17, 19 в Орджоникидзевском районе, взамен ветхого и аварийного жилья                               | БЦК                                     | 42:30:0506036         | 100                    | 102,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2031              | 5 797,0                         | 7 754,7                                    | 9 305,7                                  |
| 001.02.01.1150 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Проектируемое кафе восточнее Кирова, 71, заявитель - Комитет ГиЗР администрации г. Новокузнецка по адресу: восточнее Кирова, 71, в границах земельного участка 42:30:0301063:1751 | КТЭЦ                                    | 42:30:0301063         | 32                     | 21,9                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 577,4                           | 655,0                                      | 786,0                                    |
| 001.02.01.1152 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Нежилой блок Л5 (заявитель - ООО "УК "Союз") по адресу: микрорайон 45-46                                                                                                          | КТЭЦ                                    | 42:30:0301046         | 50                     | 149,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 01  | 2025              | 5 681,5                         | 5 681,5                                    | 6 817,9                                  |
| 001.02.01.1153 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Реконструкция стадиона "Регби" (заявитель - Комитет ГиЗР администрации г. Новокузнецка) по адресу: ул. Ленина, 103                                                                | КТЭЦ                                    | 42:30:0102014         | 100                    | 306,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 17 379,5                        | 19 715,5                                   | 23 658,6                                 |
| 001.02.01.1154 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Проектируемый склад (заявитель - Комитет ГиЗР администрации г. Новокузнецка) по адресу: ул. Зорге, в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0501046:625          | КТЭЦ                                    | 42:30:0501046         | 40                     | 124,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 3 926,3                         | 4 454,0                                    | 5 344,8                                  |
| 004.02.01.1161 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Жилой дом (Славгородская Е.В.) по адресу: Кондомская, 16                                                                                                                          | Котельная №1<br>п. Разъезд-Абагуровский | 42:30:0211022         | 32                     | 2,2                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2027              | 57,7                            | 65,5                                       | 78,6                                     |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                    | Источник                | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 003.02.01.1163 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: ИЖД (Рожкова В.П.) по адресу: Горноспасательная, 23                                                                                                                                                  | ЦТЭЦ                    | 42:30:0202012         | 32                   | 1,8                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 46,2                            | 46,2                                       | 55,4                                     |
| 004.02.01.1166 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: ИЖД (Тябова Т.Н.) по адресу: Учительская, 15                                                                                                                                                         | Котельная пос. Листвяги | 42:30:0228015         | 32                   | 5,7                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2027              | 150,1                           | 170,3                                      | 204,4                                    |
| 001.02.01.1172 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Универсальный спортивный блок (заявитель - Управление капитального строительства Администрации г. Новокузнецка) по адресу: кв. 45-46                                                                 | КТЭЦ                    | 42:30:0301046         | 70                   | 277,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2026              | 12 656,4                        | 13 639,8                                   | 16 367,7                                 |
| 001.02.01.1174 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Проектируемый МКД (заявитель - Комитет ГиЗР администрации г. Новокузнецка) по адресу: у пересечения ул. Тольятти и пр. Дружбы, в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0302065:123 | КТЭЦ                    | 42:30:0302065         | 70                   | 233,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 10 635,6                        | 10 635,6                                   | 12 762,7                                 |
| 001.02.01.1176 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект спортивного назначения по адресу: юго-восточнее нежилого здания по ул. Зорге, 7а (42:30:0501001:5980)                                                                                         | КТЭЦ                    | 42:30:0501045         | 200                  | 856,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 60 476,1                        | 60 476,1                                   | 72 571,3                                 |
| 001.02.01.1177 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание суда по адресу: юго-восточнее МКД по ул. Зорге, 48                                                                                                                                            | КТЭЦ                    | 42:30:0501002         | 40                   | 98,6                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 3 117,9                         | 3 117,9                                    | 3 741,5                                  |
| 002.02.01.1183 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД, заявитель - ООО "НДСК" им. А.В. Косилова по адресу: №18 А,Б (стр) Березовая роща                                                                                                                | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0602050         | 40                   | 97,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2025              | 3 071,7                         | 3 071,7                                    | 3 686,1                                  |
| 002.02.01.1184 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД, заявитель - ООО "НДСК" им. А.В. Косилова по адресу: №18 В,Г (стр) Березовая роща                                                                                                                | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0602050         | 40                   | 96,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2025              | 3 060,2                         | 3 060,2                                    | 3 672,2                                  |
| 001.02.01.1198 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад (заявитель - МК ДОУ "Детский сад № 225") по адресу: ул. Транспортная, 57а                                                                                                                | КТЭЦ                    | 42:30:0212057         | 50                   | 144,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2026              | 5 473,7                         | 5 898,9                                    | 7 078,7                                  |
| 004.02.01.1414 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Индивидуальный жилой дом, заявитель - Воронов Е.Е. по адресу: ул. Боровая, 50                                                                                                                        | Котельная ОРК «Таргай»  | 42:09:2509001         | 32                   | 13,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Сибэнерго»     | 04  | 2025              | 346,4                           | 346,4                                      | 415,7                                    |
| 003.02.01.1202 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Поликлиника №5, заявитель - Министерство строительства Кузбасса по адресу: Орджоникидзе, 32А                                                                                                         | ЦТЭЦ                    | 42:30:0301031         | 80<br>100<br>700     | 8<br>98<br>18                         | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 4 802,6                         | 4 802,6                                    | 5 763,1                                  |
| 003.02.01.1415 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Нежилое помещение, заявитель - Спицын В.И. по адресу: ул. Рудокопровая, 28 корпус 9 помещение 2, 3                                                                                                   | ЦТЭЦ                    | 42:30:0303090         | 32                   | 13,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 346,4                           | 346,4                                      | 415,7                                    |
| 003.02.01.1204 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Нежилые производственные здания, заявитель - АО "ФПК" Западно-Сибирский филиал, Вагонный участок Новокузнецк по адресу: ул. Транспортная, 2 корпус 3,4,5,6,7,18,19,16                                | ЦТЭЦ                    | 42:30:0302056         | 250                  | 459,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2027              | 38 050,2                        | 43 164,5                                   | 51 797,4                                 |
| 002.02.01.1211 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Горьковская, 36                                                                                                                                             | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0413005         | 50                   | 124,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2025              | 4 707,8                         | 4 707,8                                    | 5 649,4                                  |
| 002.02.01.1212 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Горьковская, 52                                                                                                                                             | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0413005         | 40                   | 129,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2025              | 4 107,8                         | 4 107,8                                    | 4 929,4                                  |
| 001.02.01.1213 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Ленина, 65, 67                                                                                                                                              | КТЭЦ                    | 42:30:0102021         | 50                   | 110,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 4 199,7                         | 4 199,7                                    | 5 039,6                                  |
| 001.02.01.1214 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Бугарева, 1                                                                                                                                                 | КТЭЦ                    | 42:30:0102022         | 50                   | 110,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 4 199,7                         | 4 199,7                                    | 5 039,6                                  |
| 001.02.01.1215 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Чекалина, 9, 11                                                                                                                                             | КТЭЦ                    | 42:30:0102022         | 50                   | 110,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 4 199,7                         | 4 199,7                                    | 5 039,6                                  |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                   | Источник                                                                  | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 010.02.01.1216 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД, заявитель - Комитет ГиЗР по адресу: ул. Зыряновская, 70, з/у 42:30:0505008:51                                                                                                                  | ЗРК                                                                       | 42:30:0505008         | 50                   | 43,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Энерготранзит» | 10  | 2026              | 1 662,9                         | 1 792,1                                    | 2 150,5                                  |
| 010.02.01.1218 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Зыряновская, 44                                                                                                                                            | ЗРК                                                                       | 42:30:0505009         | 150                  | 211,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Энерготранзит» | 10  | 2026              | 14 064,2                        | 15 156,9                                   | 18 188,3                                 |
| 010.02.01.1219 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: пер. Шахтостроительный, 24 (42:30:0505020:863)                                                                                                                 | ЗРК                                                                       | 42:30:0505020         | 50                   | 53,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Энерготранзит» | 10  | 2026              | 2 029,5                         | 2 187,2                                    | 2 624,7                                  |
| 010.02.01.1220 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территории по ул. Емельяновская в Орджоникидзевском районе по адресу: ул. Емельяновская                                                                                        | ЗРК                                                                       | 42:30:0506011         | 250                  | 418,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Энерготранзит» | 10  | 2032              | 34 606,3                        | 48 158,8                                   | 57 790,5                                 |
| 010.02.01.1221 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территории микрорайона Абашево Орджоникидзевского района по адресу: микрорайон Абашево                                                                                         | АРК                                                                       | 42:30:0506012         | 350                  | 1 001,2                               | Канальная                   | Минвата                    | ООО «Энерготранзит» | 10  | 2031              | 94 680,0                        | 126 654,4                                  | 151 985,3                                |
| 001.02.01.1222 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Ленина, 52                                                                                                                                                 | КТЭЦ                                                                      | 42:30:0102022         | 50                   | 110,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2026              | 4 199,7                         | 4 526,0                                    | 5 431,2                                  |
| 001.02.01.1223 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Группа многоквартирных домов по адресу: юго-западнее нежилых зданий по ул. Кузнецова, 31, 33                                                                                                        | КТЭЦ                                                                      | 42:30:0302050         | 125                  | 476,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 31 472,4                        | 31 472,4                                   | 37 766,9                                 |
| 001.02.01.1225 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территории микрорайона Водный Центрального района по адресу: микрорайон Водный                                                                                                 | КТЭЦ                                                                      | 42:30:0305076         | 32                   | 22,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2029              | 599,2                           | 740,7                                      | 888,8                                    |
| 003.02.01.1226 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территории по ул. Глинки Куйбышевского района по адресу: ул. Глинки                                                                                                            | ЦТЭЦ                                                                      | 42:30:0203011         | 150                  | 208,4                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2030              | 13 850,8                        | 17 810,6                                   | 21 372,7                                 |
| 003.02.01.1227 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территорий микрорайона Завокзальный Куйбышевского района по адресу: микрорайон Завокзальный                                                                                    | ЦТЭЦ                                                                      | 42:30:0207052         | 350                  | 976,4                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2030              | 92 338,8                        | 118 737,4                                  | 142 484,8                                |
| 002.02.01.1416 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территорий микрорайона Озерный-1 Заводского района по адресу: микрорайон Озерный-1                                                                                             | ЗСТЭЦ                                                                     | 42:30:0228032         | 200                  | 837,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2038              | 59 125,0                        | 104 290,1                                  | 125 148,1                                |
| 002.02.01.1417 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территорий микрорайона Озерный-2 Заводского района по адресу: микрорайон Озерный-2                                                                                             | ЗСТЭЦ                                                                     | 42:30:0228032         | 200                  | 837,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2038              | 59 125,0                        | 104 290,1                                  | 125 148,1                                |
| 003.02.01.1228 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территории по ул. Карла Маркса в Куйбышевском районе по адресу: ул. Карла Маркса                                                                                               | ЦТЭЦ                                                                      | 42:30:0202005         | 150                  | 208,4                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2031              | 13 850,8                        | 18 528,4                                   | 22 234,0                                 |
| 002.02.01.1229 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Комплексное развитие территории микрорайона 1-1А Новоильского района по адресу: микрорайон 1-1А                                                                                                     | ЗСТЭЦ                                                                     | 42:30:0602051         | 80                   | 253,4                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2029              | 13 850,8                        | 17 120,6                                   | 20 544,8                                 |
| XXX.02.01.1230 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (1 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 350                  | 938,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | XXX | 2033              | 88 711,2                        | 128 427,3                                  | 154 112,8                                |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                   | Источник                                                                  | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО        | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| XXX.02.01.1231 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (2 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 350                  | 938,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2034              | 88 711,2                        | 133 603,0                                  | 160 323,6                                |
| XXX.02.01.1232 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (3 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 350                  | 938,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2035              | 88 711,2                        | 138 987,2                                  | 166 784,6                                |
| XXX.02.01.1233 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (4 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 350                  | 938,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2036              | 88 711,2                        | 144 588,3                                  | 173 506,0                                |
| XXX.02.01.1234 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (5 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 350                  | 938,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2037              | 88 711,2                        | 150 415,3                                  | 180 498,3                                |
| XXX.02.01.1235 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (6 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 350                  | 938,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2038              | 88 711,2                        | 156 477,0                                  | 187 772,4                                |
| XXX.02.01.1236 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (7 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 350                  | 938,1                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2039              | 88 711,2                        | 162 783,0                                  | 195 339,6                                |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                         | Источник                                                                  | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО        | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| XXX.02.01.1237 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (объекты образования) (1 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 250                  | 398,3                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2036              | 32 973,4                        | 53 742,6                                   | 64 491,2                                 |
| XXX.02.01.1238 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (объекты образования) (2 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 250                  | 398,3                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2038              | 32 973,4                        | 58 161,6                                   | 69 793,9                                 |
| XXX.02.01.1239 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (объекты образования) (3 этап) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 250                  | 398,3                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2040              | 32 973,4                        | 62 943,9                                   | 75 532,6                                 |
| XXX.02.01.1240 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (объекты культуры и искусства) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 100                  | 100,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2037              | 5 712,2                         | 9 685,3                                    | 11 622,4                                 |
| XXX.02.01.1241 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (спортивные сооружения) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району        | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 40                   | 30,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2038              | 955,3                           | 1 685,1                                    | 2 022,1                                  |
| XXX.02.01.1242 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (объекты здравоохранения) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району      | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 125                  | 144,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2039              | 9 553,0                         | 17 529,6                                   | 21 035,5                                 |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                       | Источник                                                                  | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО        | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| XXX.02.01.1243 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Новоильинскому району города Новокузнецка (молодежные центры) по адресу: территория, примыкающая к Новоильскому району          | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району | 42:09:0606001         | 32                   | 27,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2041              | 714,0                           | 1 417,9                                    | 1 701,5                                  |
| XXX.02.01.1244 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (жилищный фонд) (1 этап) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району       | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району | 42:09:0000000         | 400                  | 899,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2040              | 101 572,7                       | 193 894,8                                  | 232 673,7                                |
| XXX.02.01.1245 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (жилищный фонд) (2 этап) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району       | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району | 42:09:0000000         | 400                  | 899,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2041              | 101 572,7                       | 201 708,7                                  | 242 050,5                                |
| XXX.02.01.1246 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (жилищный фонд) (3 этап) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району       | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району | 42:09:0000000         | 400                  | 899,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2042              | 101 572,7                       | 209 837,6                                  | 251 805,1                                |
| XXX.02.01.1247 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (объекты образования) (1 этап) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району | 42:09:0000000         | 200                  | 326,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2042              | 23 081,4                        | 47 683,6                                   | 57 220,3                                 |
| XXX.02.01.1248 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (объекты образования) (2 этап) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району | 42:09:0000000         | 200                  | 326,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2043              | 23 081,4                        | 49 605,2                                   | 59 526,2                                 |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                       | Источник                                                                   | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО        | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| XXX.02.01.1249 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (объекты культуры и искусства) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району  | 42:09:0000000         | 80                   | 83,6                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2042              | 4 569,7                         | 9 440,5                                    | 11 328,7                                 |
| XXX.02.01.1250 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (спортивные сооружения) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району        | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району  | 42:09:0000000         | 40                   | 30,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2043              | 955,3                           | 2 053,1                                    | 2 463,7                                  |
| XXX.02.01.1251 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (объекты здравоохранения) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району      | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району  | 42:09:0000000         | 70                   | 79,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2043              | 3 630,2                         | 7 801,7                                    | 9 362,1                                  |
| XXX.02.01.1252 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Центральному району города Новокузнецка (молодежные центры) по адресу: территория, примыкающая к Центральному району            | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району  | 42:09:0000000         | 32                   | 27,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2044              | 714,0                           | 1 596,4                                    | 1 915,6                                  |
| XXX.02.01.1253 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Куйбышевскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (1 этап) по адресу: территория, примыкающая к Куйбышевскому району     | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Куйбышевскому району | 42:09:1515002         | 350                  | 944,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2043              | 89 337,8                        | 191 999,5                                  | 230 399,4                                |
| XXX.02.01.1254 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Куйбышевскому району города Новокузнецка (жилищный фонд) (2 этап) по адресу: территория, примыкающая к Куйбышевскому району     | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Куйбышевскому району | 42:09:1515002         | 350                  | 944,7                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик | XXX | 2044              | 89 337,8                        | 199 737,1                                  | 239 684,5                                |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                | Источник                                                                   | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| XXX.02.01.1255 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Освоение территории Новокузнецкого муниципального округа, примыкающей к Куйбышевскому району города Новокузнецка (объекты образования) по адресу: территория, примыкающая к Куйбышевскому району | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Куйбышевскому району | 42:09:1515002         | 150                  | 226,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | XXX | 2044              | 15 073,6                        | 33 700,8                                   | 40 440,9                                 |
| 001.02.01.1376 | Строительство подающего трубопровода от НО-27 до точки опуска НО-36 Ду1200мм протяженностью 984,5 м надземной прокладки (подключение Микрорайона Запорожская (крт. Левобережный), ТН 14,3 Гкал/ч)                                                          | КТЭЦ                                                                       | 42:09:0000000         | 1200                 | 984,5                                 | Надземная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2026              | 151 991,4                       | 163 800,0                                  | 196 560,0                                |
| 001.02.01.1403 | Строительство подающего трубопровода от точки опуска НО-36 до КС3-2 Ду1200мм протяженностью 457 м подземной канальной прокладки (подключение Микрорайона Запорожская (крт. Левобережный), ТН 14,3 Гкал/ч)                                                  | КТЭЦ                                                                       | 42:09:0000000         | 1200                 | 457,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2028              | 76 256,5                        | 90 350,0                                   | 108 420,0                                |
| 001.02.01.1377 | Строительство тепловых сетей от ТК-20 (Др) до ГЗУ 2Ду300мм протяженностью 45 м подземной канальной прокладки (подключение Микрорайона Запорожская (крт. Левобережный))                                                                                     | КТЭЦ                                                                       | 42:09:0000000         | 400                  | 90,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 9 070,8                         | 10 290,0                                   | 12 348,0                                 |
| 001.02.01.1378 | Строительство распределительной сети мкр "Запорожская" (крт. Левобережный)                                                                                                                                                                                 | КТЭЦ                                                                       | 42:09:0000000         | -                    | 2 542,0                               | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2026-2028         | 211 118,3                       | 238 692,4                                  | 286 430,9                                |
| 002.02.01.1379 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД по адресу: ул. Косыгина, 103; в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0605055:4545                                                                                         | ЗСТЭЦ                                                                      | 42:30:0605055         | 32                   | 68,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2025              | 1 813,0                         | 1 813,0                                    | 2 175,6                                  |
| 001.02.01.1381 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: нежилое здание по адресу: ул. Запорожская, 37а                                                                                                                                                   | КТЭЦ                                                                       | 42:09:0000000         | 70                   | 24,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2025              | 1 101,0                         | 1 101,0                                    | 1 321,2                                  |
| 003.02.01.1418 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Министертво строительства Кузбасса, поликлиника №5 "Новокузнецкого филиала ГБУЗ КККД им. академика Л.С. Барбараша" на 475 посещений в смену по адресу: ул. Орджоникидзе, 32А                     | ЦТЭЦ                                                                       | 42:30:0301031         | 100                  | 103,8                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 5 892,9                         | 5 892,9                                    | 7 071,4                                  |
| 010.02.01.1391 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: ООО "ГидроТехМаркет", нежилые здания по адресу: ул. Слесарная, 2 корп. 2,4,5                                                                                                                     | БЦК                                                                        | 42:30:0505015         | 100<br>70            | 21<br>60                              | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2025              | 1 611,1                         | 1 611,1                                    | 1 933,3                                  |
| 010.02.01.1392 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Разведчиков, 21 (А,Б)                                                                                                                                   | БЦК                                                                        | 42:09:0000000         | 100<br>80            | 67<br>105,5                           | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2025              | 3 888,0                         | 3 888,0                                    | 4 665,6                                  |
| 003.02.01.1393 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: пр. Строителей, корпус 2                                                                                                                                    | ЦТЭЦ                                                                       | 42:09:0000000         | 100                  | 13,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 272,9                           | 272,9                                      | 327,5                                    |
| 010.02.01.1395 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: пер. Шахтостроительный, 20, з/у 42:30:0505020:852                                                                                                           | ЗРК                                                                        | 42:30:0505020         | 80<br>100            | 147<br>33                             | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2025              | 2 388,5                         | 2 388,5                                    | 2 866,2                                  |
| 004.02.01.1396 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Рябкин Д.В., индивидуальный жилой дом по адресу: пер. Шумный, 8                                                                                                                                  | Котельная пос. Листвяги                                                    | 42:30:0228006         | 32                   | 60,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 04  | 2025              | 228,4                           | 228,4                                      | 274,1                                    |
| 002.02.01.1397 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: пр. Мира, 52,54                                                                                                                                             | ЗСТЭЦ                                                                      | 42:09:0000003         | 50<br>40             | 127,5<br>42,5                         | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 02  | 2027              | 2 200,1                         | 2 495,8                                    | 2 994,9                                  |
| 010.02.01.1400 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Пархоменко, 92 (блок -секции А,Б)                                                                                                                       | ЗРК                                                                        | 42:09:0000006         | 100<br>80            | 48<br>44                              | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2025              | 5 130,1                         | 5 130,1                                    | 6 156,2                                  |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                      | Источник                | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 004.02.01.1401 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Сорокина Наталья Владимировна, 1/2 часть жилого дома, состоящая из трех жилых комнат по адресу: ул. Поссоветская, 10-2 | Котельная пос. Листвяги | 42:30:0228009         | 32                   | 100,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 04  | 2025              | 380,6                           | 380,6                                      | 456,7                                    |
| 002.02.01.1408 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД № 10 (блок-секции 1-5) по адресу: микрорайон 7 квартала "В"                                                        | ЗСТЭЦ                   | 42:09:0000000         | 125                  | 90,2                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2027-2029         | 5 955,6                         | 7 049,4                                    | 8 459,2                                  |
| 002.02.01.1409 | Строительство тепловых сетей от КС3-2 до ПНС-16 Ду700 протяженностью 2521,9 м надземной прокладки (подключение Микрорайона 6Б, ТН 23,85 Гкал/ч)                                  | ЗСТЭЦ                   | 42:09:0000000         | 700                  | 2 521,9                               | Надземная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2030              | 198 038,2                       | 254 655,0                                  | 305 586,0                                |
| 002.02.01.1410 | Строительство тепловых сетей от ПНС-16 до КС3-4 Ду700 протяженностью 657 м подземной канальной прокладки (подключение Микрорайона 6Б, ТН 23,85 Гкал/ч)                           | ЗСТЭЦ                   | 42:09:0000000         | 700                  | 657,0                                 | Надземная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2031              | 96 717,6                        | 129 380,0                                  | 155 256,0                                |
| 002.02.01.1411 | Строительство тепловых сетей от НЩО-6 до КС3-2 Ду700 протяженностью 2715,5 м надземной прокладки (подключение Микрорайона 6Б, ТН 23,85 Гкал/ч)                                   | ЗСТЭЦ                   | 42:09:0000000         | 700                  | 2 715,5                               | Надземная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2033              | 175 903,0                       | 254 655,0                                  | 305 586,0                                |
| 002.02.01.1419 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Два 15 этажных дома по адресу: ул. Горьковская (вместо снесенного здания Горьковская, 50)                              | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0413005         | 50                   | 137,6                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2025              | 5 225,0                         | 5 225,0                                    | 6 270,0                                  |
| 003.02.01.1420 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Объект торговли, общественного питания и бытового обслуживания по адресу: ул. Димитрова (42:30:0202008:370)            | ЦТЭЦ                    | 42:30:0202008         | 70                   | 63,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 2 887,0                         | 2 887,0                                    | 3 464,4                                  |
| 010.02.01.1421 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Зыряновская (42:30:0505008:2516)                                              | ЗРК                     | 42:30:0505008         | 150                  | 10,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2026              | 821,1                           | 884,9                                      | 1 061,9                                  |
| 010.02.01.1422 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Зыряновская (42:30:0505008:2521)                                              | ЗРК                     | 42:30:0505008         | 200                  | 396,3                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2025              | 27 988,0                        | 27 988,0                                   | 33 585,7                                 |
| 002.02.01.1423 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: КРТ незастроенной территории "Микрорайон 6-А" по адресу: микрорайон 6                                                  | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0601007         | 250                  | 1 784,2                               | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2032              | 147 697,0                       | 205 538,0                                  | 246 645,6                                |
| 002.02.01.1424 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: КРТ незастроенной территории "Микрорайон 6-Б" по адресу: микрорайон 6                                                  | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0601007         | 350                  | 2 912,3                               | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2038              | 275 416,2                       | 485 804,5                                  | 582 965,4                                |
| 003.02.01.1430 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Лиханов Д.А., нежилое здание по адресу: пр. Пионерский, 11                                                             | ЦТЭЦ                    | 42:30:0000000         | 100                  | 97,9                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 5 558,3                         | 5 558,3                                    | 6 670,0                                  |
| 003.02.01.1431 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МБУ "КООСС НМО", объект капитального строительства по адресу: пр. Строителей, 1А корпус 1, корпус 2                    | ЦТЭЦ                    | 42:30:0000000         | 32                   | 21,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025              | 564,9                           | 564,9                                      | 677,9                                    |
| 002.02.01.1432 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом, взамен многоквартирного дома, признанного ветхим и аварийным по адресу: ул. Горьковская, 48 | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0413005         | 32                   | 82,3                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2028              | 2 169,0                         | 2 569,9                                    | 3 083,9                                  |
| 002.02.01.1433 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: юго-восточнее многоквартирного дома по ул. Гореза, 19 (42:30:0412008:3813)        | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0412008         | 40                   | 115,9                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2030              | 3 666,5                         | 4 714,7                                    | 5 657,7                                  |
| 010.02.01.1434 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: ул. Мурманская, 44 (42:30:0505014:82)                                             | БЦК                     | 42:30:0505014         | 80                   | 54,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | Застройщик          | 10  | 2026              | 3 502,0                         | 3 774,1                                    | 4 528,9                                  |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Источник | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 010.02.01.1435 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом взамен многоквартирных домов, признанных ветхими и аварийными по адресу: ул. Тульская, 44, ул. Слесарная, 5                                                                                                       | БЦК      | 42:30:0501004         | 70                   | 79,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2033              | 3 615,5                         | 5 234,1                                    | 6 281,0                                  |
| 010.02.01.1436 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом взамен многоквартирного дома, признанного ветхим и аварийным по адресу: ул. Слесарная, 3                                                                                                                          | БЦК      | 42:30:0501004         | 50                   | 44,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2034              | 1 699,6                         | 2 559,6                                    | 3 071,5                                  |
| 010.02.01.1437 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом взамен многоквартирных домов, признанных ветхими и аварийными по адресу: ул. Мурманская, 51, 53, ул. Слесарная, 1                                                                                                 | БЦК      | 42:30:0501004         | 80                   | 90,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2034              | 4 948,6                         | 7 452,9                                    | 8 943,4                                  |
| 010.02.01.1438 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: западнее нежилого здания по ул. Тульская, 27а                                                                                                                                                          | БЦК      | 42:30:0501004         | 50                   | 42,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2035              | 1 621,3                         | 2 540,1                                    | 3 048,1                                  |
| 010.02.01.1439 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирный жилой дом по адресу: западнее многоквартирного жилого дома по ул. Тульская, 19                                                                                                                                              | БЦК      | 42:30:0501004         | 50                   | 49,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | 2035              | 1 874,0                         | 2 936,0                                    | 3 523,2                                  |
| 002.02.01.1440 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детская поликлиника ГБУЗ "Кузбасская детская клиническая больница имени профессора Ю.Е. Малаховского" на 24 педиатрических участка по адресу: пр. Записовцев, з/у №18 (42:30:0605054:4152)                                                  | ЗСТЭЦ    | 42:30:0605054         | 32                   | 96,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2032              | 2 541,4                         | 3 536,6                                    | 4 243,9                                  |
| 001.02.01.1441 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Взрослая поликлиника ГАУЗ "Новокузнецкая городская клиническая больница №1 имени Г.П. Курбатова" на 61200 прикрепленного насеения по адресу: северо-восточнее многоквартирных жилых домов по ул. Запорожская, 53,57,61 (42:30:0301046:4739) | КТЭЦ     | 42:30:0301046         | 32                   | 73,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2032              | 1 934,9                         | 2 692,6                                    | 3 231,1                                  |
| 001.02.01.1442 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Поликлиника (взрослая + детская) ГАУЗ "Новокузнецкая городская клиническая больница №1 имени Г.П. Курбатова" на 37400 прикрепленного населения по адресу: северо-западнее жилых зданий по ул. Петракова, 71 (42:30:11012028:301)            | КТЭЦ     | 42:30:11012028        | 40                   | 94,3                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2032              | 2 984,8                         | 4 153,7                                    | 4 984,4                                  |
| 001.02.01.1443 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: инфекционное отделение № 2 по адресу: ул. Петракова, 65                                                                                                                                                                                     | КТЭЦ     | 42:09:0000000         | 32                   | 56,5                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 1 489,7                         | 1 689,9                                    | 2 027,9                                  |
| 001.02.01.1444 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: крытая ледовая площадка по адресу: ул. Зорге; в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0501001:5980                                                                                                                        | КТЭЦ     | 42:30:0501001         | 70                   | 224,2                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 10 213,1                        | 11 585,9                                   | 13 903,0                                 |
| 001.02.01.1445 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: офисное здание по адресу: пр. Ферросплавный, 44                                                                                                                                                                                             | КТЭЦ     | 42:09:0000000         | 32                   | 26,3                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 692,9                           | 786,0                                      | 943,2                                    |
| 001.02.01.1446 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: магазин по адресу: ул. Бугарева, 3                                                                                                                                                                                                          | КТЭЦ     | 42:09:0000000         | 32                   | 18,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2027              | 496,6                           | 563,3                                      | 676,0                                    |
| 001.02.01.1447 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: жилой комплекс с торговым центром в стилобатной части, комьюнити-центром и коммерческими помещениями по адресу: ул. Зорге, 17; в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0501046:809                                        | КТЭЦ     | 42:30:0501046         | 200                  | 1 106,8                               | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 01  | 2028              | 78 174,5                        | 92 622,4                                   | 111 146,9                                |
| 002.02.01.1448 | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: торговый центр по адресу: ул. Тореза                                                                                                                                                                                                        | ЗСТЭЦ    | 42:09:0000000         | 70                   | 185,0                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02  | 2026              | 8 429,9                         | 9 084,9                                    | 10 901,9                                 |

| Шифр проекта                    | Мероприятие                                                                                                                                                                                                   | Источник                | Планировочный квартал | Условный диаметр, мм | Протяженность участка в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | ТСО                 | ЕТО   | Год строительства | Затраты в текущих ценах без НДС | Затраты в ценах на дату реализации без НДС | Затраты в ценах на дату реализации с НДС |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| 002.02.01.1406                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД № 1 по адресу: ул. Горьковская, 50; в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0413005:9                                         | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0413005         | 50                   | 43,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02    | 2026              | 1 635,3                         | 1 762,3                                    | 2 114,8                                  |
| 002.02.01.1407                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД № 2 по адресу: ул. Горьковская, 50; в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0413005:9                                         | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0413005         | 50                   | 12,7                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02    | 2027              | 482,1                           | 546,9                                      | 656,3                                    |
| 002.02.01.1449                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: нежилое здание (корпус 1, 2) по адресу: около здания по ул. Ярославская, 15; в границах земельного участка с кадастровым номером 42:30:0414025:2075 | ЗСТЭЦ                   | 42:30:0414025         | 32                   | 60,8                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02    | 2027              | 1 604,1                         | 1 819,7                                    | 2 183,6                                  |
| 002.02.01.1450                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: гаражный бокс по адресу: пр. Мира, 15                                                                                                               | ЗСТЭЦ                   | 42:09:0000000         | 32                   | 41,6                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «НТК»           | 02    | 2027              | 1 097,0                         | 1 244,5                                    | 1 493,4                                  |
| 003.02.01.1451                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Детский сад на 280 мест по адресу: пр. Строителей                                                                                                   | ЦТЭЦ                    | 42:09:0000000         | 100                  | 133,5                                 | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03    | 2027              | 7 578,3                         | 8 596,9                                    | 10 316,3                                 |
| 003.02.01.1452                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Здание под холмом (комплексное обустройство городского парка культуры и отдыха им. Ю.А. Гагарина) по адресу: ул. Спартака                           | ЦТЭЦ                    | 42:09:0000000         | 80                   | 80,4                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03    | 2027              | 4 394,9                         | 4 985,6                                    | 5 982,8                                  |
| 003.02.01.1453                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: МКД по адресу: ул. Доз, 4-А                                                                                                                         | ЦТЭЦ                    | 42:09:0000000         | 80                   | 35,0                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03    | 2026              | 632,1                           | 681,2                                      | 817,4                                    |
| 003.02.01.1454                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Многоквартирные жилые дома по адресу: пр. Курако (42:30:0301030:204)                                                                                | ЦТЭЦ                    | 42:30:0301030         | 150<br>125           | 53<br>390                             | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03    | 2026              | 11 933,2                        | 12 860,4                                   | 15 432,5                                 |
| 003.02.01.1455                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Нежилое помещение по адресу: Курако, 20-56                                                                                                          | ЦТЭЦ                    | 42:09:0000000         | 32                   | 5,5                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 03    | 2027              | 144,9                           | 164,4                                      | 197,3                                    |
| 004.02.01.1456                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: 1/2 часть жилого дома по адресу: ул. Суданская, 36-1                                                                                                | Котельная пос. Листвяги | 42:09:0000000         | 32                   | 4,4                                   | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 04    | 2027              | 115,5                           | 131,0                                      | 157,2                                    |
| 004.02.01.1457                  | Строительство тепловых сетей для подключения потребителя: Индивидуальный жилой дом по адресу: ул. Суданская, 36А                                                                                              | Котельная пос. Листвяги | 42:09:0000000         | 32                   | 13,1                                  | Канальная                   | Минвата                    | ООО «ЭнергоТранзит» | 04    | 2027              | 346,4                           | 393,0                                      | 471,6                                    |
| Итого по зонам деятельности ЕТО |                                                                                                                                                                                                               |                         |                       |                      | 12 062                                |                             |                            |                     | 01    |                   | 800 841,2                       | 889 806,1                                  | 1 067 767,3                              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                               |                         |                       |                      | 21 310                                |                             |                            |                     | 02    |                   | 1 409 860,4                     | 2 015 442,4                                | 2 418 530,9                              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                               |                         |                       |                      | 3 586                                 |                             |                            |                     | 03    |                   | 249 040,5                       | 300 073,8                                  | 360 088,6                                |
|                                 |                                                                                                                                                                                                               |                         |                       |                      | 596                                   |                             |                            |                     | 04    |                   | 18 704,5                        | 21 900,5                                   | 26 280,6                                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                               |                         |                       |                      | 3 245                                 |                             |                            |                     | 10    |                   | 242 089,0                       | 305 160,7                                  | 366 192,8                                |
|                                 |                                                                                                                                                                                                               |                         |                       |                      | 14 800                                |                             |                            |                     | XXX   |                   | 1 359 430,0                     | 2 449 255,2                                | 2 939 106,2                              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                               |                         |                       |                      | 55 599                                |                             |                            |                     | Всего |                   | 4 079 965,6                     | 5 981 638,7                                | 7 177 966,5                              |

**6.2.2. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку**

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.04 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки».

Для покрытия заявленной Заказчиками объектов нового строительства перспективной тепловой нагрузки и обеспечения удовлетворительных гидравлических режимов у потребителей необходимо выполнить реконструкцию тепловых сетей с увеличением пропускной способности трубопроводов существующих тепловых сетей.

Объем реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов, представлены в таблице 6.2. Стоит отметить, что при последующих актуализациях схемы теплоснабжения г. Новокузнецка возможна корректировка сроков реализации мероприятий в зависимости от изменения фактического прироста тепловых нагрузок.

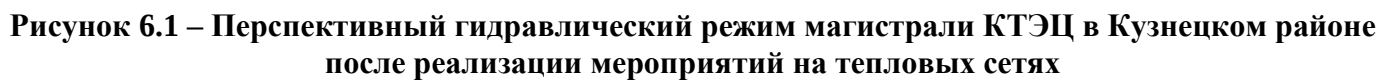
На рисунках ниже приведены пьезометрические графики перспективных гидравлических режимов в зонах, которые в главе 4 были определены как зоны с недостаточным располагаемым напором.

Таблица 6.2 – Объем реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов (П43.2 МУ)

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Источник | ТСО                 | ЕТО | Существующий<br>условный диаметр, мм | Перспективный<br>условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-гр.<br>исч., м | Вид прокладки тепловой<br>сети | Теплоизоляционный<br>материал | Год строительства/<br>реконструкции | Затраты в текущих ценах<br>без НДС, тыс. руб. | Затраты в ценах на дату<br>реализации без НДС,<br>тыс. руб. | Затраты в ценах на дату<br>реализации с НДС, тыс.<br>руб. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 003.02.04.4005 | Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра ТК-7 Вокзальная -ТК-8 - ТК-9 Вокзальная, СМР                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЦТЭЦ     | ООО «НТК»           | 03  | 250                                  | 400                                   | 131,6                            | Канальная                      | Минвата                       | 2025                                | 8 133,9                                       | 8 133,9                                                     | 9 760,6                                                   |
| 003.02.04.4009 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей, (1 этап ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 Строителей (участок ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 Строителей)), СМР | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 141,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2025                                | 9 759,0                                       | 9 759,0                                                     | 11 710,8                                                  |
| 003.02.04.4010 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей, (1 этап ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 Строителей (участок ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 Строителей)), СМР                           | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 271,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2026                                | 17 404,4                                      | 18 756,6                                                    | 22 507,9                                                  |
| 003.02.04.4011 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей, (2 этап ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 Строителей (участок ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 Строителей)), СМР                                                     | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 276,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2026                                | 16 944,5                                      | 18 260,9                                                    | 21 913,1                                                  |
| 003.02.04.4012 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей, (2 этап ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 Строителей (участок ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 Строителей)), СМР                                                     | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 294,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2027                                | 17 147,1                                      | 19 451,9                                                    | 23 342,2                                                  |
| 003.02.04.4013 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей, (3 этап ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 Строителей (участок ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 Строителей)), СМР                                           | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 217,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2027                                | 13 281,9                                      | 15 067,1                                                    | 18 080,6                                                  |
| 003.02.04.4057 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей, (3 этап ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 Строителей (участок ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 Строителей)), СМР                                 | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 367,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2028                                | 21 507,3                                      | 25 482,2                                                    | 30 578,7                                                  |
| 003.02.04.4058 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей (4 этап ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 Строителей), СМР                                                                                                 | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 423,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2029                                | 24 366,1                                      | 30 118,3                                                    | 36 142,0                                                  |
| 003.02.04.4059 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей (5 этап ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей (участок ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 Строителей)), СМР                                                      | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 289,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2030                                | 17 708,5                                      | 22 771,1                                                    | 27 325,4                                                  |
| 003.02.04.4060 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 Курако (ТК-1' - пристроен) - К-3 - ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 - ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 - ТК-7 - ТК-8 - ТК-9 - ТК-10 - ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14 - ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей (5 этап ТК-15 - ТК-16 - ТК-17 - ТК-18 Строителей (участок ТК-17- ТК-18 Строителей)), СМР                                                               | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 400                                  | 500                                   | 144,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2031                                | 8 481,8                                       | 11 346,2                                                    | 13 615,4                                                  |
| 003.02.04.4014 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ЦТП ДОЗ (ул. ДОЗ. 17Б) - К-18/4 ДОЗ, проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 200                                  | 300                                   | 98,0                             | Канальная                      | Минвата                       | 2030                                | 274,8                                         | 353,3                                                       | 424,0                                                     |
| 003.02.04.4015 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ЦТП ДОЗ (ул. ДОЗ. 17Б) - К-18/4 ДОЗ, СМР                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 200                                  | 300                                   |                                  |                                |                               | 2030                                | 4 147,9                                       | 5 333,7                                                     | 6 400,5                                                   |
| 003.02.04.4016 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра К-18/4 - К-18/5 - К-18/6 ДОЗ; К-18/4 - К-18/17 ДОЗ, проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                             | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 150                                  | 200                                   | 248,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2031                                | 600,0                                         | 802,6                                                       | 963,1                                                     |
| 003.02.04.4018 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-5 Колхозный - ТК-6 (пересечение с ул. Орджоникидзе) - ТК-9 Орджоникидзе, проектирование                                                                                                                                                                                                                                                     | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 200                                  | 250                                   | 340,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2031                                | 723,4                                         | 967,6                                                       | 1 161,2                                                   |
| 003.02.04.4038 | Реконструкция тепловых сетей т. А (смена типа прокладки) - наружная стена ЦТП-5 (Промышленная, 5), проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЦТЭЦ     | ООО «НТК»           | 03  | 300                                  | 400                                   | 1808,0                           | Надземная                      | Минвата                       | 2025                                | 6 230,3                                       | 6 230,3                                                     | 7 476,4                                                   |

| Шифр проекта   | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                        | Источник                                           | ТСО                 | ЕТО | Существующий<br>условный диаметр, мм | Перспективный<br>условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-тр.<br>исч., м | Вид прокладки тепловой<br>сети | Теплоизоляционный<br>материал | Год строительства/<br>реконструкции | Затраты в текущих ценах<br>без НДС, тыс. руб. | Затраты в ценах на дату<br>реализации без НДС,<br>тыс. руб. | Затраты в ценах на дату<br>реализации с НДС, тыс.<br>руб. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 003.02.04.4052 | Реконструкция тепловых сетей т. А (смена типа прокладки) - наружная стена ЦТП-5 (Промышленная, 5) 1 этап, СМР                                                                                                                                      | ЦТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 03  |                                      |                                       |                                  |                                |                               | 2026                                | 20 434,9                                      | 22 022,6                                                    | 26 427,1                                                  |
| 003.02.04.4053 | Реконструкция тепловых сетей т. А (смена типа прокладки) - наружная стена ЦТП-5 (Промышленная, 5) 2 этап, СМР                                                                                                                                      | ЦТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 03  |                                      |                                       |                                  |                                |                               | 2027                                | 20 467,7                                      | 23 218,7                                                    | 27 862,5                                                  |
| 003.02.04.4054 | Реконструкция тепловых сетей т. А (смена типа прокладки) - наружная стена ЦТП-5 (Промышленная, 5) 3 этап, СМР                                                                                                                                      | ЦТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 03  |                                      |                                       |                                  |                                |                               | 2028                                | 19 570,1                                      | 23 187,0                                                    | 27 824,4                                                  |
| 003.02.04.4055 | Реконструкция тепловых сетей т. А (смена типа прокладки) - наружная стена ЦТП-5 (Промышленная, 5) 4 этап, СМР                                                                                                                                      | ЦТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 03  |                                      |                                       |                                  |                                |                               | 2029                                | 20 733,6                                      | 25 628,3                                                    | 30 753,9                                                  |
| 001.02.04.4043 | Перекладка участка от ТК-3а Кирова до ТК-4 Кирова                                                                                                                                                                                                  | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 800                                  | 1000                                  | 264,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2033                                | 17 234,2                                      | 24 950,0                                                    | 29 940,0                                                  |
| 001.02.04.4044 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-7 Павловского до УТ-1 Кузнецкстроевский (кв. 43). ПИР и СМР                                                                                                                                | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 200                                  | 300                                   | 574,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2026                                | 30 240,4                                      | 32 589,9                                                    | 39 107,8                                                  |
| 001.02.04.4046 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от разветвления в подвале жд пр. Дружбы, 45 до К-4 (кв. 71-72). ПИР; 1 ЭТАП: от разветвления в подвале ж.д. пр. Дружбы, 45 до ж.д. Тольятти, 18. СМР; 2 ЭТАП: от ж.д. Тольятти, 18 до К-4. СМР. | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 200                                  | 250                                   | 832,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2027-2028                           | 28 909,6                                      | 33 723,7                                                    | 40 468,4                                                  |
| 002.02.04.4057 | Реконструкция тепловых сетей для подключения перспективного потребителя по адресу: ул. Климасенко, 11, корпус 6А                                                                                                                                   | ЗСТЭЦ                                              | ООО «Энерготранзит» | 02  | 70                                   | 80                                    | 4,6<br>14                        | Подвальная<br>Канальная        | Минвата                       | 2032                                | 209,8                                         | 291,9                                                       | 350,3                                                     |
| 004.02.04.4058 | Реконструкция тепловых сетей для подключения перспективного потребителя по адресу: ул. Мостовая, 15А                                                                                                                                               | Котельная<br>№1 п.<br>Разъезд-<br>Абагуровски<br>й | ООО «Энерготранзит» | 04  | 100                                  | 125                                   | 316,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2032                                | 5 178,3                                       | 7 206,2                                                     | 8 647,4                                                   |
| 002.02.04.4062 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра УТ-19 (ТК-14а/23) – УТ-20 (ТК-14а/24) ул. Звездова, проектирование и СМР                                                                                                                        | ЗСТЭЦ                                              | ООО «НТК»           | 02  | 125                                  | 150                                   | 148,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2028-2029                           | 3 698,8                                       | 4 559,8                                                     | 5 471,7                                                   |
| 002.02.04.4063 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра УТ-20 (ТК-14а/24) – УТ-21 (ТК-14а/25) ул. Звездова, проектирование и СМР                                                                                                                        | ЗСТЭЦ                                              | ООО «НТК»           | 02  | 125                                  | 150                                   | 80,0                             | Канальная                      | Минвата                       | 2027-2028                           | 1 979,1                                       | 2 338,4                                                     | 2 806,1                                                   |
| 002.02.04.4064 | Перекладка участка от точки А "усл" Бызовское шоссе до ТК-І-5 Автотранспортная с 2Ду700мм на 2Ду800мм протяженностью 310м надземной прокладки (подключение ЖК Озёрный-2, ТН 6,147 Гкал/ч)                                                          | ЗСТЭЦ                                              | ООО «НТК»           | 02  | 700                                  | 800                                   | 310,0                            | Надземная                      | Минвата                       | 2029                                | 30 871,9                                      | 38 160,0                                                    | 45 792,0                                                  |
| 002.02.04.4065 | Перекладка тепловых сетей от КСЗ-7 до ТК-V-27а с 2Ду400 на 2Ду500 протяженностью 1744 м подземной канальной прокладки (подключение Микрорайона 6Б, ТН 23,85 Гкал/ч)                                                                                | ЗСТЭЦ                                              | ООО «НТК»           | 02  | 400                                  | 500                                   | 1744,0                           | Канальная                      | Минвата                       | 2032                                | 162 257,0                                     | 225 800,0                                                   | 270 960,0                                                 |
| 001.02.04.4066 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-1 (Дружбы, 62) до К-5 (Кирова, 82) (кв. 67). ПИР и СМР.                                                                                                                                    | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 200                                  | 250                                   | 613,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2027                                | 21 074,7                                      | 23 907,4                                                    | 28 688,9                                                  |
| 001.02.04.4067 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-13 до К-8 (через ж.д. Батюшкова, 10) (кв.60-62).ПИР и СМР.                                                                                                                                 | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 150                                  | 200                                   | 450,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2028-2029                           | 12 303,3                                      | 15 167,0                                                    | 18 200,4                                                  |
| 001.02.04.4068 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-20 до разветвления в подвале жд ул. Грдины, 16 (кв. 71-72). ПИР и СМР.                                                                                                                     | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 100                                  | 150                                   | 282,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2027-2030                           | 8 712,5                                       | 11 111,2                                                    | 13 333,4                                                  |
| 001.02.04.4069 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-3 до К-4 (Кутузова, 68а) (кв. 50, 57). ПИР и СМР.                                                                                                                                          | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 250                                  | 300                                   | 75,0                             | Канальная                      | Минвата                       | 2027-2029                           | 10 787,2                                      | 13 260,0                                                    | 15 912,0                                                  |
| 001.02.04.4071 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от ТК-11 Дружбы до К-7 (кв. 71-72). ПИР; 1 Этап: от ТК-11 Дружбы до К-5. СМР; 2 Этап: от К-5 до К-7. СМР.                                                                                       | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 250<br>200                           | 300<br>250                            | 580<br>480                       | Канальная                      | Минвата                       | 2029-2032                           | 48 198,0                                      | 65 190,6                                                    | 78 228,8                                                  |
| 001.02.04.4073 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-4 до ЦТП-57 (кв. 57). ПИР и СМР.                                                                                                                                                           | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 200                                  | 250                                   | 216,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2028-2029                           | 6 987,4                                       | 8 613,8                                                     | 10 336,6                                                  |
| 001.02.04.4074 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-2 (Тольятти, 43) до К-4 (кв. 47-49). ПИР и СМР.                                                                                                                                            | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 200                                  | 250                                   | 205,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2028-2030                           | 9 094,5                                       | 11 632,9                                                    | 13 959,4                                                  |
| 001.02.04.4075 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра от К-5 (Кутузова, 70) до К-7 (кв.57). ПИР и СМР.                                                                                                                                                | КТЭЦ                                               | ООО «НТК»           | 01  | 150                                  | 200                                   | 260,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2027-2030                           | 9 485,9                                       | 12 097,5                                                    | 14 517,0                                                  |
| 010.02.04.4076 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-23 - ТК-33 (День Шахтера, 2)                                                                                                                                                                 | АРК                                                | ООО «Энерготранзит» | 10  | 250<br>150<br>80                     | 300<br>200<br>100                     | 282<br>156<br>147                | Канальная                      | Минвата                       | 2025                                | 9 074,7                                       | 9 074,7                                                     | 10 889,6                                                  |
| 002.02.04.4077 | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра для подключения МКД по ул. Тореза, 17А в Заводском районе                                                                                                                                       | ЗСТЭЦ                                              | ООО «НТК»           | 02  | 250<br>200                           | 300<br>250                            | 99<br>134                        | Канальная                      | Минвата                       | 2026                                | 12 696,4                                      | 13 682,8                                                    | 16 419,3                                                  |

| Шифр проекта                    | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                   | Источник | ТСО                    | ЕТО | Существующий<br>условный диаметр, мм | Перспективный<br>условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-тр.<br>исч., м | Вид прокладки тепловой<br>сети | Теплоизоляционный<br>материал | Год строительства/<br>реконструкции | Затраты в текущих ценах<br>без НДС, тыс. руб. | Затраты в ценах на дату<br>реализации без НДС,<br>тыс. руб. | Затраты в ценах на дату<br>реализации с НДС, тыс.<br>руб. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 003.02.04.4078                  | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра для подключения комплекса многоэтажных жилых домов со встроенными помещениями общественного назначения и пристроенной автопарковкой (КРТ) - по ул. Макеевская в квартале 9 | ЦТЭЦ     | ООО<br>«ЭнергоТранзит» | 03  | 150<br>100<br>80<br>50               | 300<br>150<br>100                     | 696<br>346<br>346                | Канальная;<br>Надземная        | Минвата                       | 2025                                | 45 703,2                                      | 45 703,2                                                    | 54 843,9                                                  |
| 003.02.04.4079                  | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра для подключения общеобразовательной школы в микрорайоне Дальнее Куйбышево                                                                                                  | ЦТЭЦ     | ООО<br>«ЭнергоТранзит» | 03  | 250<br>200<br>150<br>100<br>80       | 300<br>250<br>200<br>150<br>100       | 899<br>486<br>139<br>483<br>622  | Канальная                      | Минвата                       | 2029                                | 84 332,4                                      | 104 241,1                                                   | 125 089,4                                                 |
| 003.02.04.4080                  | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра для подключения МКД - ул. Доз, 4-А                                                                                                                                         | ЦТЭЦ     | ООО<br>«ЭнергоТранзит» | 03  | 200                                  | 300                                   | 98,0                             | Канальная                      | Минвата                       | 2026                                | 5 239,5                                       | 5 646,5                                                     | 6 775,9                                                   |
| 003.02.04.4081                  | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра для подключения многоквартирных жилых домов - пр. Курако (42:30:0301030:204)                                                                                               | ЦТЭЦ     | ООО<br>«ЭнергоТранзит» | 03  | 700                                  | 800                                   | 324,0                            |                                |                               | 2026                                | 46 518,5                                      | 50 132,7                                                    | 60 159,2                                                  |
| 010.02.04.4082                  | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра для подключения многоквартирного жилого дома - ул. Зыряновская (42:30:0505008:2516)                                                                                        | ЗРК      | ООО<br>«ЭнергоТранзит» | 10  | 200<br>150                           | 250<br>200                            | 103,5<br>216,5                   | Канальная                      | Минвата                       | 2026                                | 12 182,1                                      | 13 128,6                                                    | 15 754,3                                                  |
| Итого по зонам деятельности ЕТО |                                                                                                                                                                                                                               |          |                        |     | 01                                   |                                       | 4 831,0                          |                                |                               |                                     | 203 027,8                                     | 252 244,0                                                   | 302 692,8                                                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                               |          |                        |     | 02                                   |                                       | 2 533,6                          |                                |                               |                                     | 211 713,0                                     | 284 832,9                                                   | 341 799,5                                                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                               |          |                        |     | 03                                   |                                       | 9 486,6                          |                                |                               |                                     | 429 710,6                                     | 492 614,9                                                   | 591 137,9                                                 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                               |          |                        |     | 04                                   |                                       | 316,0                            |                                |                               |                                     | 5 178,3                                       | 7 206,2                                                     | 8 647,4                                                   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                               |          |                        |     | 10                                   |                                       | 905,0                            |                                |                               |                                     | 21 256,8                                      | 22 203,2                                                    | 26 643,9                                                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                               |          |                        |     | Всего                                |                                       | 18 072,2                         |                                |                               |                                     | 870 886,4                                     | 1 059 101,2                                                 | 1 270 921,4                                               |



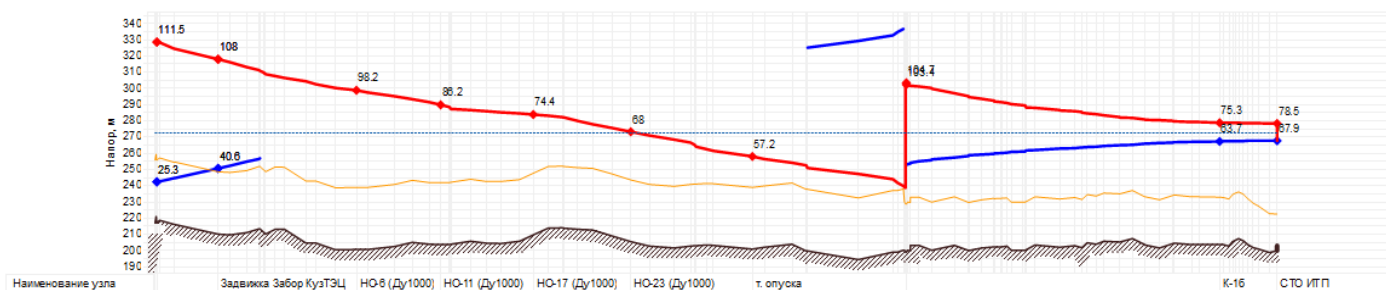
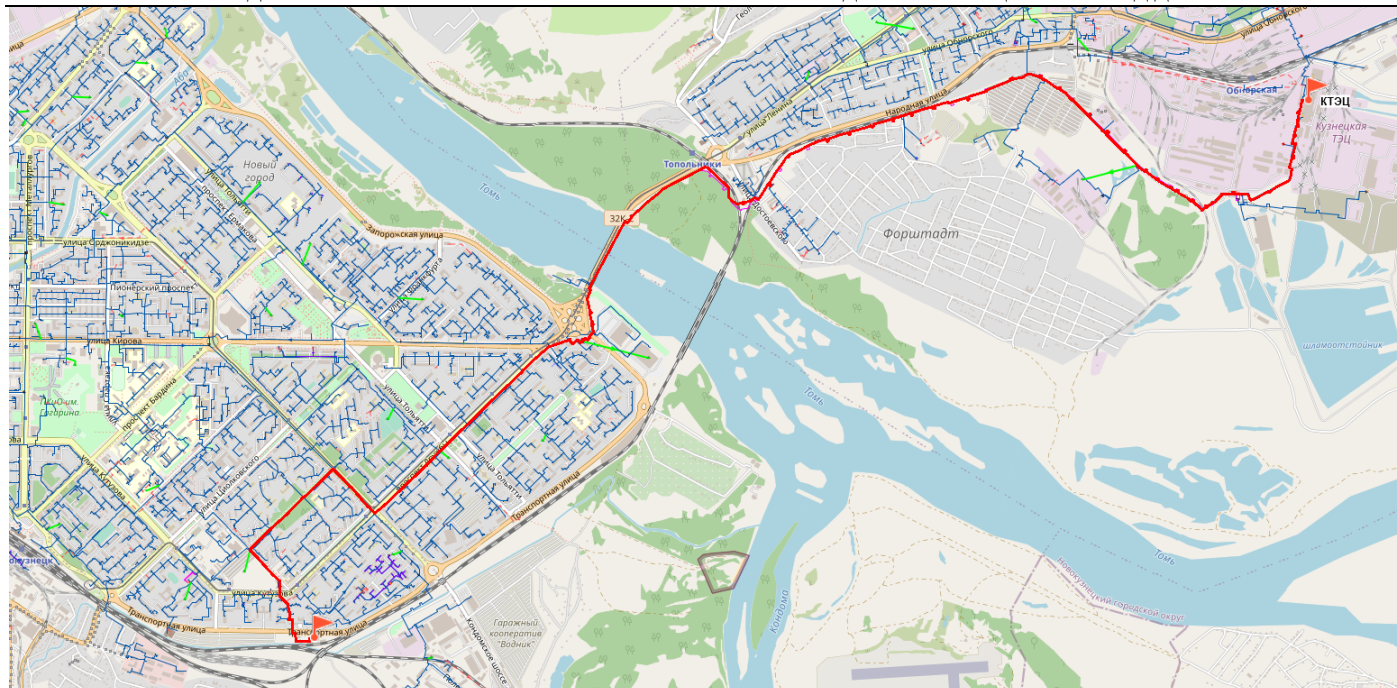


**Рисунок 6.2 – Перспективный гидравлический режим магистрали КТЭЦ в Центральном районе после реализации мероприятий на тепловых сетях**

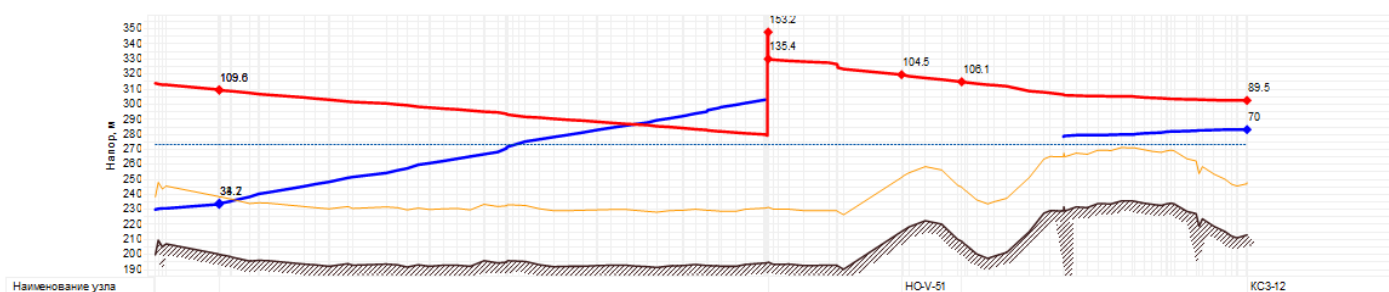
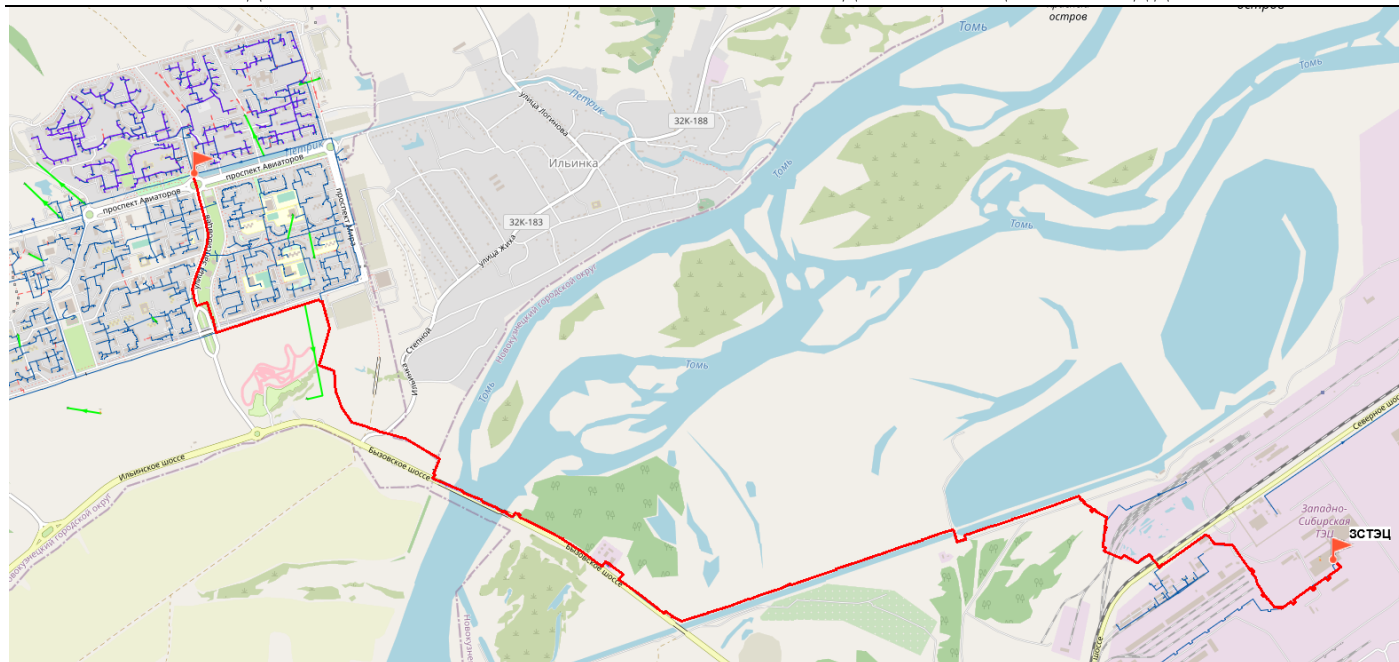


**Рисунок 6.3 – Перспективный гидравлический режим Новоильинской магистрали ЗСТЭЦ после реализации мероприятий на тепловых сетях**

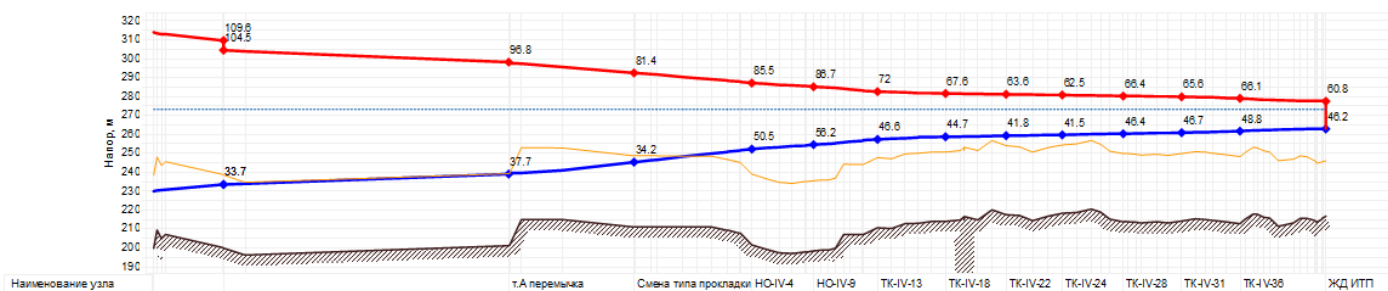
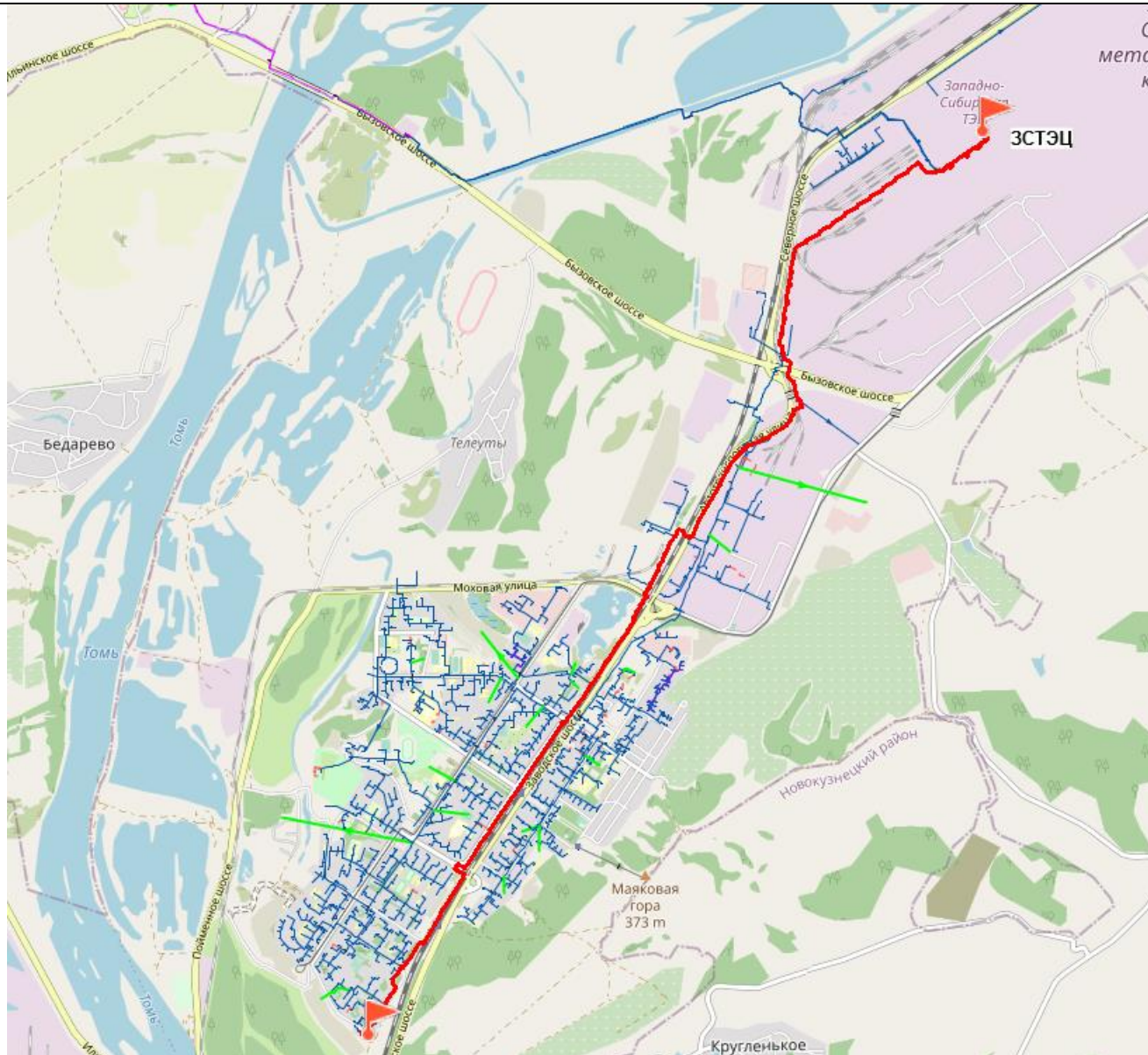
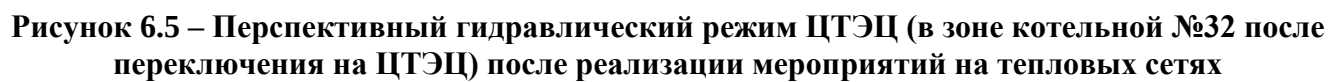


**Рисунок 6.4 – Перспективный гидравлический режим Заводской магистрали ЗСТЭЦ после реализации мероприятий на тепловых сетях**



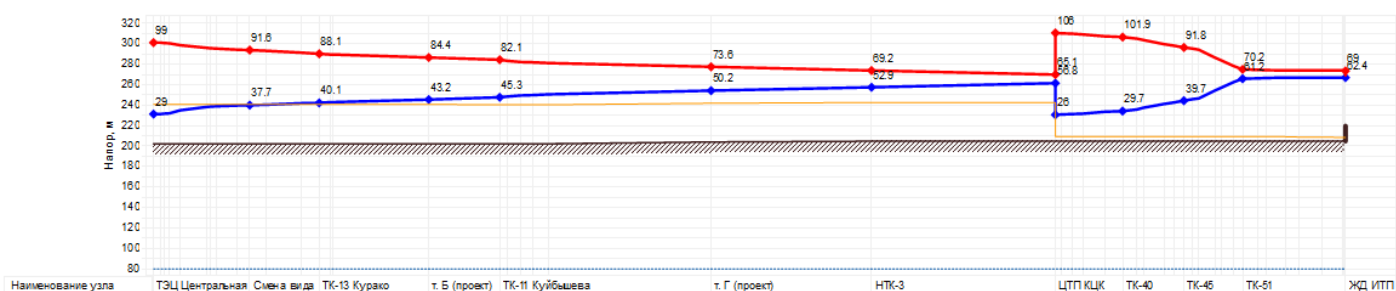


**Рисунок 6.6 – Перспективный гидравлический режим ЦТЭЦ (в зоне котельной КЦК после переключения на ЦТЭЦ) после реализации мероприятий на тепловых сетях**

**6.3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения**

Строительство новых тепловых сетей, кроме существующих между зонами действия КТЭЦ и ЦТЭЦ, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, не предусматривается ввиду значительной удаленности источников друг от друга.

**6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных**

**6.4.1. Переключение потребителей Куйбышевской центральной котельной, котельных №6, №32, школы №43, Локомотивного депо ТЧ-15 на Центральную ТЭЦ**

Дальнейшее развитие системы централизованного теплоснабжения г. Новокузнецка предполагает расширение зоны действия ЦТЭЦ за счет переключения на нее потребителей:

- Куйбышевской центральной котельной посредством нового ЦТП КЦК в районе ТК-36 с подключением к существующим тепловым сетям – реализовано в конце октября 2024 г.;
- котельной №6 с устройством в здании котельной ЦТП К-6 – 2027 г.;
- котельной Локомотивного депо ТЧ-15 (ДТВУ-3) со строительством в районе точки подключения потребителей ЦТП КЛД со строительством тепловых сетей для подключения к существующим сетям и реконструкцией существующих сетей (рисунок 6.2) – 2027 г.;
- котельной школы №43 с устройством в здании котельной ЦТП Ш-43 – 2027 г.;
- котельной №32 (вместе с переключенной на нее зоной котельной Садопарковая) с устройством в здании котельной ЦТП К-32 – 2027 г.

Реализация мероприятий по переключению котельных №№ 6, 32, котельной Локомотивного депо ТЧ-15 (ДТВУ-3) и котельной школы №43 на ЦТЭЦ перенесена на 2027 г. согласно письму № 04/07/32 от 04.07.2025 г. Комитета ЖКХ администрации города Новокузнецка о том, что в утвержденном 31.10.2023 г. заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В. Абрамченко новом Комплексном плане

снижения совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Новокузнецке №13983-П11-ВА не предусмотрено в 2025 г. финансирование из федерального бюджета мероприятий по переключению вышеуказанных котельных.

Для реализации переключений схемой теплоснабжения предусматриваются мероприятия на тепловых сетях, представленные на рисунках 6.7-6.8 и в таблицах 6.3-6.4. На рисунках 6.7-6.8 строительство тепловых сетей выделено фиолетовым цветом, а реконструкция – зеленым. На рисунках 6.11-6.12 представлены пьезометрические графики перспективного гидравлического режима ЦТЭЦ.

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей включаются в подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных».

Мероприятия по переводу котельных в режим ЦТП и строительству новых ЦТП включаются в подгруппу проектов 02.08 «Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей».

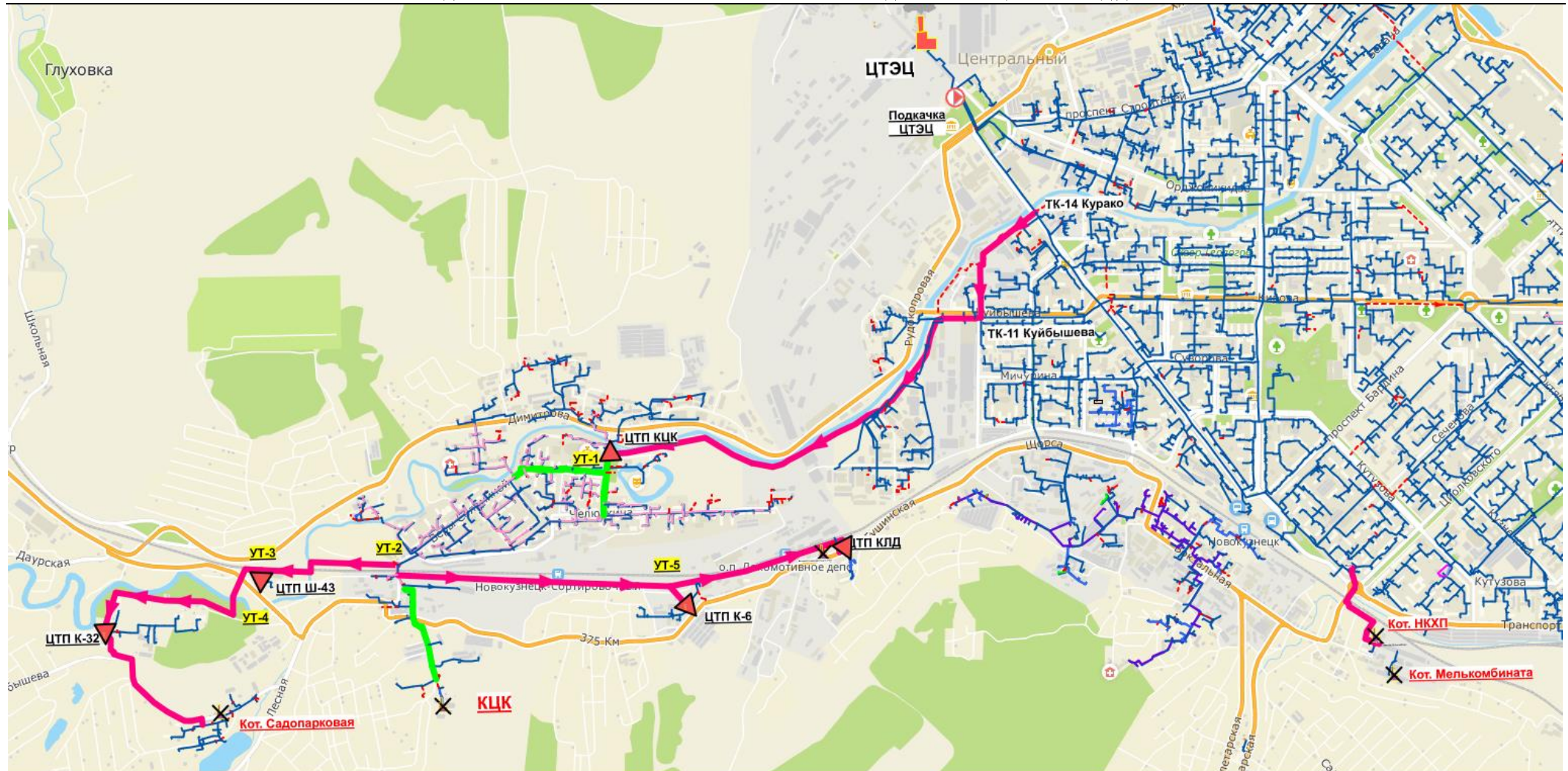


Рисунок 6.7 – Переключение КЦК, котельных №6, №32, школы №43, Локомотивного депо ТЧ-15 на ЦТЭЦ

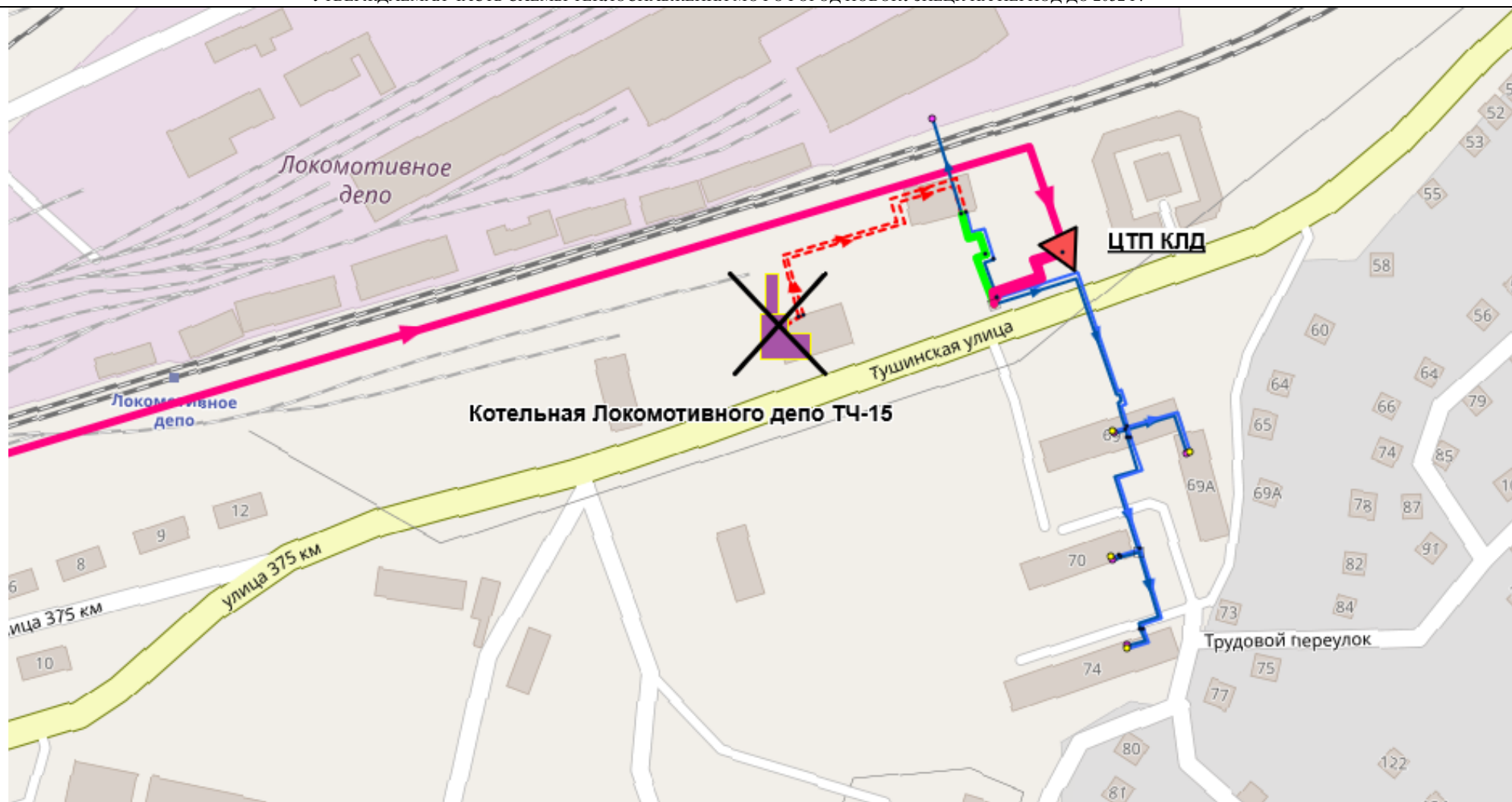


Рисунок 6.8 – Переключение котельной Локомотивного депо ТЧ-15 на ЦТЭЦ

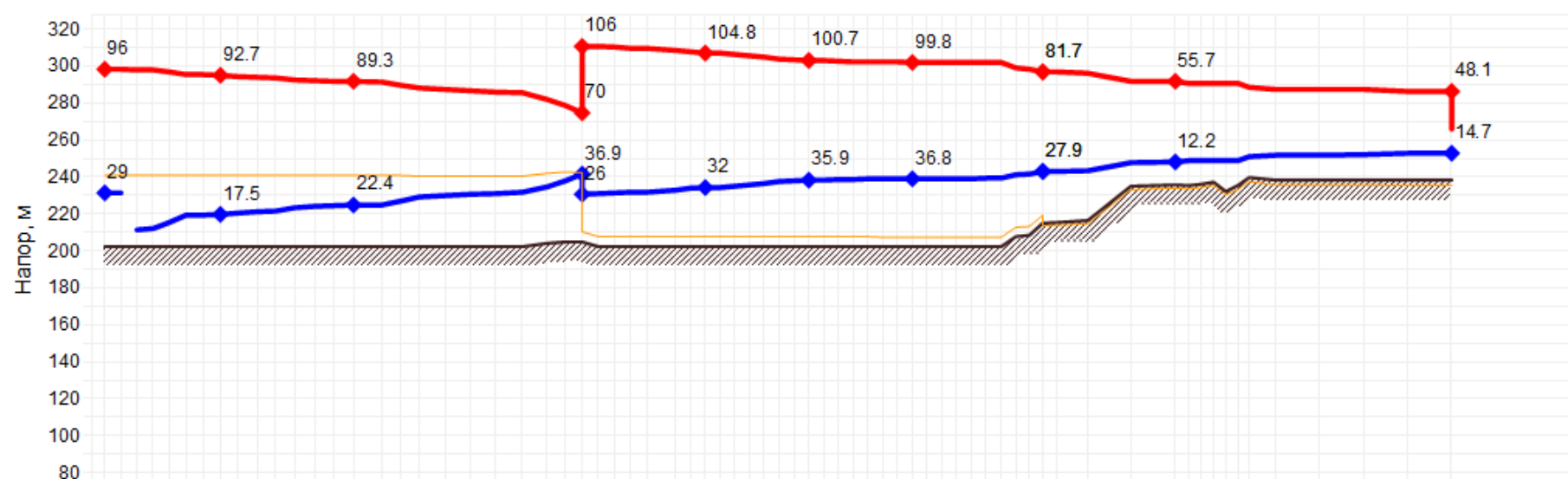
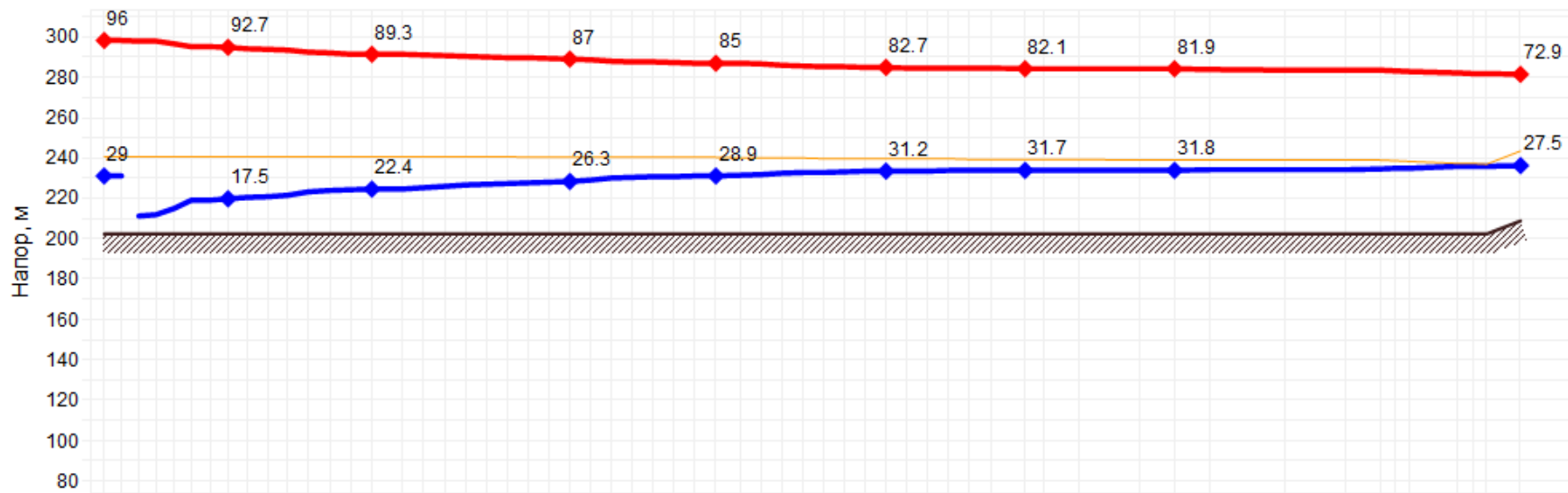
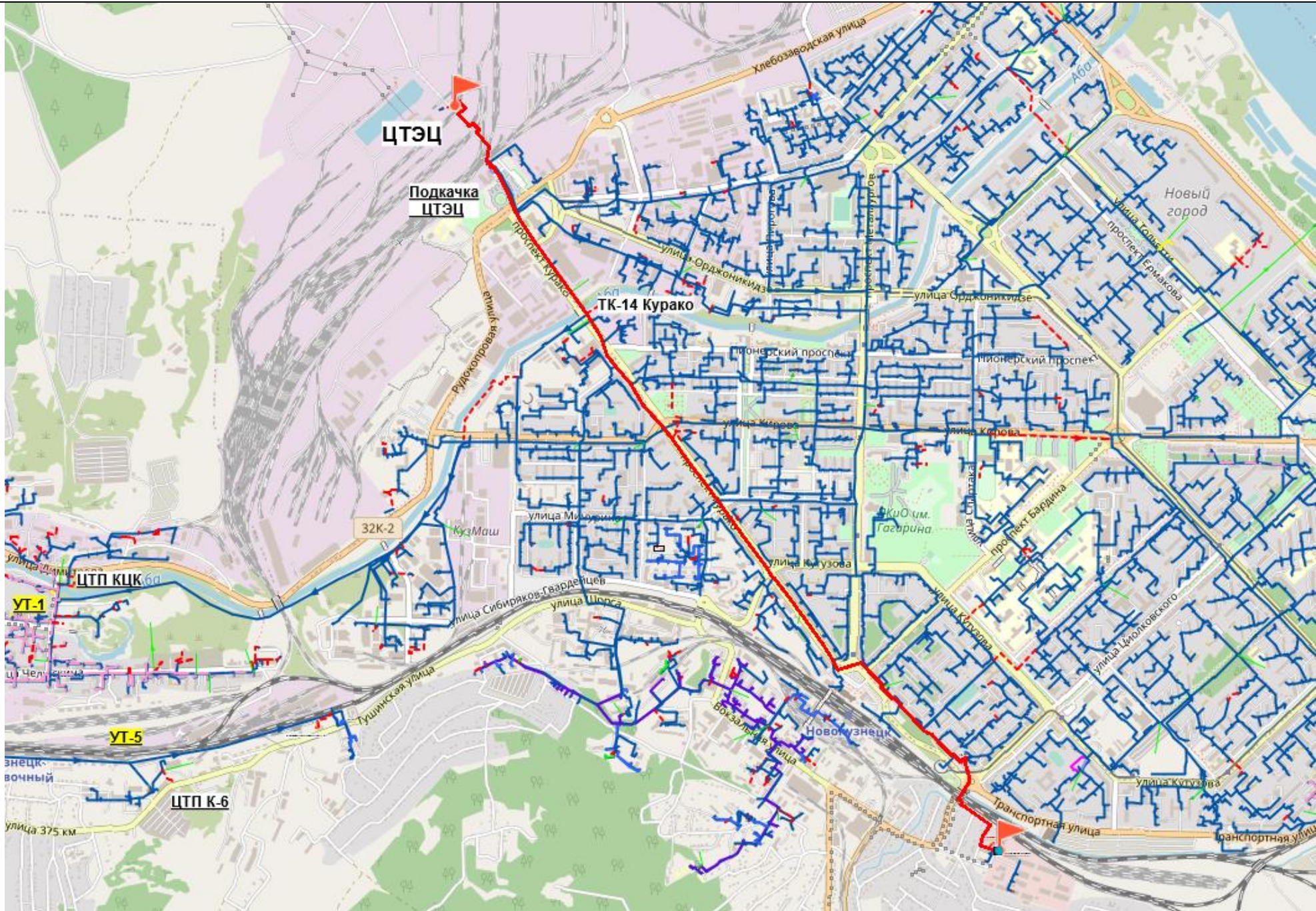


**Рисунок 6.9 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима ЦТЭЦ (ЦТЭЦ – ул. Садопарковая, 65)**



| Наименование узла              | ЦТЭЦ     | ТК-9 Курако | Врезка на ЦТП №13 | ТК-22 Курако | смена диаметра | ТК-38 Курако | ТК-42-41-56 | Стена Транспортная 43 | ТК-6   |
|--------------------------------|----------|-------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------|
| Геодезическая высота, м        | 202      | 202         | 202               | 202          | 202            | 202          | 202         | 202                   | 208.55 |
| Располагаемый напор, м         | 67       | 75.227      | 66.931            | 60.711       | 56.071         | 51.457       | 50.434      | 50.119                | 45.403 |
| Длина участка, м               | 18.4     | 92          | 9                 | 121          | 89             | 102          | 2           | 10                    |        |
| Диаметр участка, м             | 1.2      | 0.8         | 0.8               | 0.517        | 0.414          | 0.414        | 0.207       | 0.15                  |        |
| Потери напора в ПТ, м          | 0.053    | 0.597       | 0.058             | 0.502        | 0.295          | 0.168        | 0.004       | 0.089                 |        |
| Потери напора в ОТ, м          | 0.04     | 0.871       | 0.085             | 0.674        | 0.325          | 0.136        | 0.003       | 0.074                 |        |
| Скорость воды в ПТ, м/с        | 1.275    | 1.592       | 1.592             | 1.006        | 0.807          | 0.568        | 0.437       | 0.785                 |        |
| Скорость воды в ОТ, м/с        | -1.117   | -1.924      | -1.924            | -1.166       | -0.847         | -0.511       | -0.396      | -0.717                |        |
| Уд. линейные потери в ПТ, мм/м | 2.386    | 5.405       | 5.403             | 3.455        | 2.766          | 1.37         | 1.674       | 7.424                 |        |
| Уд. линейные потери в ОТ, мм/м | 1.83     | 7.888       | 7.891             | 4.641        | 3.045          | 1.11         | 1.373       | 6.194                 |        |
| Расход в ПТ, т/ч               | 4917.6   | 2738.31     | 2737.69           | 720          | 370.38         | 260.56       | 48.57       | 45.75                 |        |
| Расход в ОТ, т/ч               | -4306.85 | -3308.22    | -3308.85          | -834.56      | -388.6         | -234.5       | -43.97      | -41.78                |        |

Рисунок 6.10 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима ЦТЭЦ (ЦТЭЦ – Мелькомбинат)

Таблица 6.3 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №03 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от ЦТЭЦ при переключении на нее КЦК, котельных №6, №32, школы №43, Локомотивного депо ТЧ-15 (П43.4 МУ)

| Шифр проекта                       | Мероприятие                                                                                                                                | Источник | ТСО                                | ЕТО | Существующий<br>условный диаметр, мм | Перспективный<br>условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-тр.<br>исч., м | Вид прокладки<br>тепловой сети | Теплоизоляционный<br>материал | Год строительства/<br>реконструкции | Затраты в текущих<br>ценах без НДС, тыс.<br>руб. | Затраты в ценах на<br>дату реализации без<br>НДС, тыс. руб. | Затраты в ценах на<br>дату реализации с НДС,<br>тыс. руб. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 003.02.02.2002                     | Строительство тепловой сети: УТ-1 - УТ-2, диаметром 2dy 300 мм, протяжённостью 2 000 м в двухтрубном исчислении                            | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 300                                   | 4000,0                           | Канальная                      | Минвата                       | 2027                                | 142 346,4                                        | 161 479,3                                                   | 193 775,2                                                 |
| 003.02.02.2003                     | Строительство тепловой сети: УТ-2 - УТ-3, диаметром 2dy 200 мм, протяжённостью 1 000 м в двухтрубном исчислении                            | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 200                                   | 2000,0                           | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 32 863,7                                         | 37 280,9                                                    | 44 737,1                                                  |
| 003.02.02.2004                     | Строительство тепловой сети: УТ-3 - Котельная №43 (ЦТП), диаметром 2dy 80 мм, протяжённостью 20 м в двухтрубном исчислении                 | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 80                                    | 40,0                             | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 591,4                                            | 670,8                                                       | 805,0                                                     |
| 003.02.02.2005                     | Строительство тепловой сети: УТ-3 - УТ-4 диаметром dy 200 мм, протяжённостью 500 м в 2-х трубном исчислении                                | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 200                                   | 1000,0                           | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 16 539,5                                         | 18 762,6                                                    | 22 515,1                                                  |
| 003.02.02.2006                     | Строительство тепловой сети: УТ-4 - Котельная №32 (ЦТП), диаметром 2dy 200 мм, протяжённостью 900 м в двухтрубном исчислении               | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 200                                   | 1800,0                           | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 28 043,5                                         | 31 812,9                                                    | 38 175,4                                                  |
| 003.02.02.2007                     | Строительство тепловой сети: УТ-2 - УТ-5, диаметром 2dy 300 мм, протяжённостью 1 800 м в двухтрубном исчислении                            | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 300                                   | 3600,0                           | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 74 293,1                                         | 84 278,9                                                    | 101 134,6                                                 |
| 003.02.02.2008                     | Строительство тепловой сети: УТ-5 - Котельная №6 (ЦТП), диаметром 2dy 100 мм, протяжённостью 400 м в двухтрубном исчислении                | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 100                                   | 800,0                            | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 9 673,9                                          | 10 974,1                                                    | 13 169,0                                                  |
| 003.02.02.2009                     | Строительство тепловой сети: УТ-5 - ЦТП (в районе котельной ДТВу-3), диаметром 2dy 250 мм, протяжённостью 1 300 м в двухтрубном исчислении | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 250                                   | 2600,0                           | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 48 263,0                                         | 54 750,1                                                    | 65 700,1                                                  |
| 003.02.02.2010                     | Строительство тепловой сети: Наружная стена здания гаража котельной ДТВУ-3 - ТК-1                                                          | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 150                                  | 350                                   | 106,0                            | Канальная                      | Минвата                       | 2027                                | 6 990,4                                          | 7 930,0                                                     | 9 516,0                                                   |
| 003.02.02.2011                     | Строительство тепловой сети: ЦТП КЛД - ТК-1                                                                                                | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 350                                   | 180,0                            | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 5 753,4                                          | 6 526,7                                                     | 7 832,0                                                   |
| 003.02.02.2012                     | Строительство тепловой сети: ЦТП КЛД - ТК-1                                                                                                | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 0                                    | 100                                   | 180,0                            | Надземная                      | Минвата                       | 2027                                | 2 675,5                                          | 3 035,1                                                     | 3 642,1                                                   |
| 003.02.02.2029                     | Реконструкция тепловой сети ТК-28/38-ТК-37-ТК-36, СМР                                                                                      | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит»                | 03  | T1-T2: 350<br>T3: 200                | T1-T2: 600<br>T3: 200                 | 286<br>145                       | Канальная                      | Минвата                       | 2025                                | 8 129,6                                          | 8 129,6                                                     | 9 755,5                                                   |
| 003.02.02.2030                     | Реконструкция тепловой сети ТК-24-ТК-25-ТК-26-ТК-27 - ТК-28/38, СМР                                                                        | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит»                | 03  | T1-T2: 250<br>T3: 200                | T1-T2: 400<br>T3: 200                 | 459<br>229,5                     | Канальная                      | Минвата                       | 2025                                | 17 846,5                                         | 17 846,5                                                    | 21 415,8                                                  |
| 003.02.02.2031                     | Реконструкция тепловой сети ТК-20-ТК-21-ТК-22-ТК-23-ТК24, СМР                                                                              | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит»                | 03  | T1-T2: 300<br>T1-T2: 250<br>T3: 200  | T1-T2: 400<br>T1-T2: 400<br>T3: 200   | 491<br>169<br>330                | Канальная                      | Минвата                       | 2025                                | 11 746,2                                         | 11 746,2                                                    | 14 095,5                                                  |
| 003.02.02.2032                     | Реконструкция тепловой сети ТК-41-ТК-40-ТК-39-ТК-28/38, СМР                                                                                | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит»                | 03  | T1-T2: 300<br>T3: 200                | T1-T2: 400<br>T3: 200                 | 484<br>242                       | Канальная                      | Минвата                       | 2025                                | 12 062,1                                         | 12 062,1                                                    | 14 474,5                                                  |
| Итого по зоне деятельности ЕТО №03 |                                                                                                                                            |          |                                    |     |                                      |                                       | 19 141,5                         |                                |                               |                                     | 417 818,1                                        | 467 285,8                                                   | 560 742,9                                                 |

Таблица 6.4 – Строительство ЦТП в зоне деятельности ЕТО для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения

| Шифр проекта                       | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                                         | Источник | ТСО                                | ЕТО | Год строительства/<br>реконструкции | Затраты в текущих ценах<br>без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату<br>реализации без НДС, тыс.<br>руб. | Затраты на дату<br>реализации с НДС, тыс.<br>руб. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 003.02.08.8002                     | Строительство здания ЦТП в районе котельной ДТВу-3 с установкой теплообменников для системы ГВС, насосами на перемычке между подающим и обратным трубопроводами для организации смешения теплоносителя, Qот = 7,482 Гкал/ч, Qв = 1,356 Гкал/ч, Qгвс = 3,037 Гкал/ч. | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 2027                                | 79 307,9                                      | 89 967,7                                            | 107 961,3                                         |
| 003.02.08.8003                     | Строительство ЦТП на базе котельной №6 с насосами на перемычке между подающим и обратном трубопроводами для организации смешения теплоносителя, Qот = 1,0 Гкал/ч, Qгвс = 0,4 Гкал/ч.                                                                                | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 2027                                | 14 341,3                                      | 16 269,0                                            | 19 522,8                                          |
| 003.02.08.8004                     | Строительство ЦТП на базе котельной №43 (с насосами на перемычке между подающим и обратном трубопроводами для организации смешения теплоносителя, Qот = 0,301 Гкал/ч, Qв = 0,214101 Гкал/ч, Qгвс = 0,1881 Гкал/ч.)                                                  | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 2027                                | 9 893,0                                       | 11 222,7                                            | 13 467,2                                          |
| 003.02.08.8005                     | Строительство ЦТП на базе котельной №32 (с насосами на перемычке между подающим и обратном трубопроводами для организации смешения теплоносителя, Qот = 2,7 Гкал/ч, Qв = 0,16 Гкал/ч, Qгвс = 0,949 Гкал/ч.)                                                         | ЦТЭЦ     | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | 03  | 2027                                | 27 595,2                                      | 31 304,3                                            | 37 565,1                                          |
| Итого по зоне деятельности ЕТО №03 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                    |     |                                     | 131 137,4                                     | 148 763,6                                           | 178 516,4                                         |

#### 6.4.2. Переключение потребителей котельной школы №16 на котельную №1 п. Абагур-Лесной

Развитие системы централизованного теплоснабжения г. Новокузнецка предполагает в 2030 г. расширение зоны действия котельной №1 п. Абагур-Лесной за счет переключения на нее потребителей котельной школы №16.

Для реализации переключений схемой теплоснабжения предусматриваются мероприятия на тепловых сетях, представленные на рисунке 6.11 и в таблице 6.5. На рисунке 6.5 строительство и реконструкция тепловых сетей выделены фиолетовым и зеленым цветами соответственно. На рисунке 6.12 представлен пьезометрический график перспективного гидравлического режима котельной №1 п. Абагур-Лесной.

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей включаются в подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных».

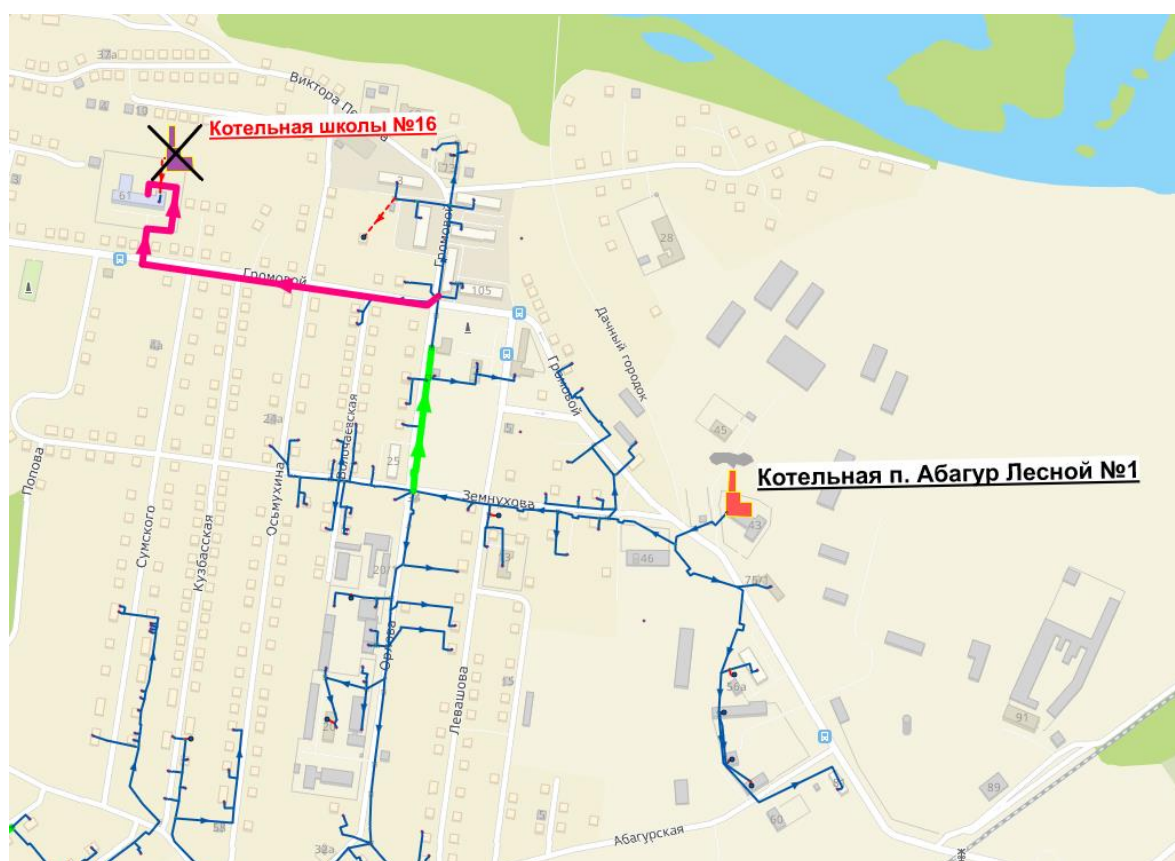


Рисунок 6.11 – Строительство тепловых сетей для переключения котельной школы №16 на котельную №1 п. Абагур-Лесной

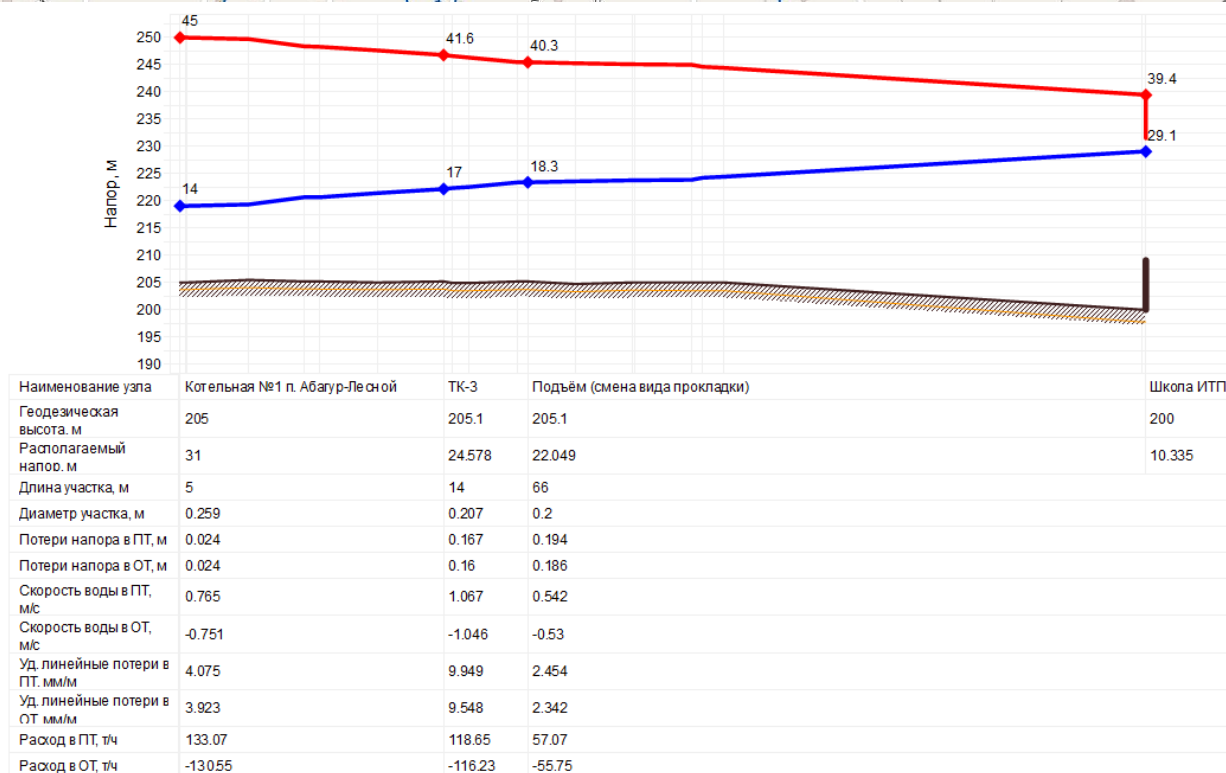
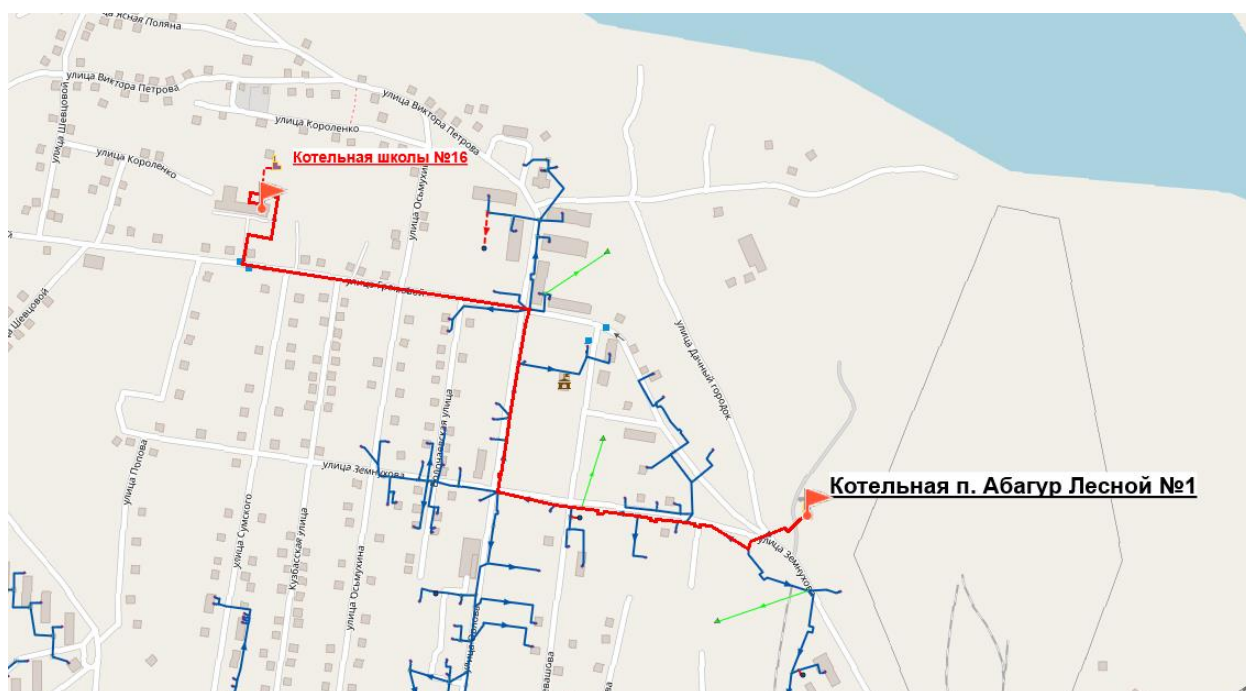


Рисунок 6.12 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима котельной №1 п. Абагур-Лесной

Таблица 6.5 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №04 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от котельной №1 п. Абагур-Лесной при переключении на нее котельной школы №16 (П43.4 МУ)

| Шифр проекта                       | Мероприятие                                                                                                                                                  | Источник                      | ТСО             | ЕТО | Существующий условный диаметр, мм | Перспективный условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-тр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | Год строительства/реконструкции | Затраты в текущих ценах без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации с НДС, тыс. руб. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 004.02.02.2014                     | Строительство тепловой сети для переключения потребителей котельной школы № 16 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной № 1. ТК-5 - Громовой, 61, СМР | Котельная №1 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  | -                                 | 80                                 | 103<br>1018                   | Надземная<br>Канальная      | Минвата                    | 2030                            | 14 850,3                                   | 19 095,8                                      | 22 915,0                                    |
| 004.02.02.2016                     | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-4 Земнухова - ТК4/1 - УТ-1 Громовой, СМР                                                               | Котельная №1 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  | 150                               | 200                                | 22<br>344                     | Канальная<br>Надземная      | Минвата                    | 2030                            | 5 306,5                                    | 6 823,5                                       | 8 188,3                                     |
| Итого по зоне деятельности ЕТО №04 |                                                                                                                                                              |                               |                 |     |                                   |                                    | 1 487,0                       |                             |                            |                                 | 20 156,8                                   | 25 919,4                                      | 31 103,2                                    |

#### **6.4.3. Переключение потребителей котельной №3 п. Абагур-Лесной на котельную №2 п. Абагур-Лесной**

Развитие системы централизованного теплоснабжения г. Новокузнецка предполагает к 2032 г. расширение зоны действия котельной №2 п. Абагур-Лесной за счет переключения на нее потребителей котельной №3 п. Абагур-Лесной.

Для реализации переключений схемой теплоснабжения предусматриваются мероприятия на тепловых сетях, представленные на рисунке 6.13 и в таблице 6.6. На рисунке 6.13 строительство и реконструкция тепловых сетей выделены фиолетовым и зеленым цветами соответственно. На рисунке 6.14 представлен пьезометрический график перспективного гидравлического режима котельной №2 п. Абагур-Лесной.

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей включаются в подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных».

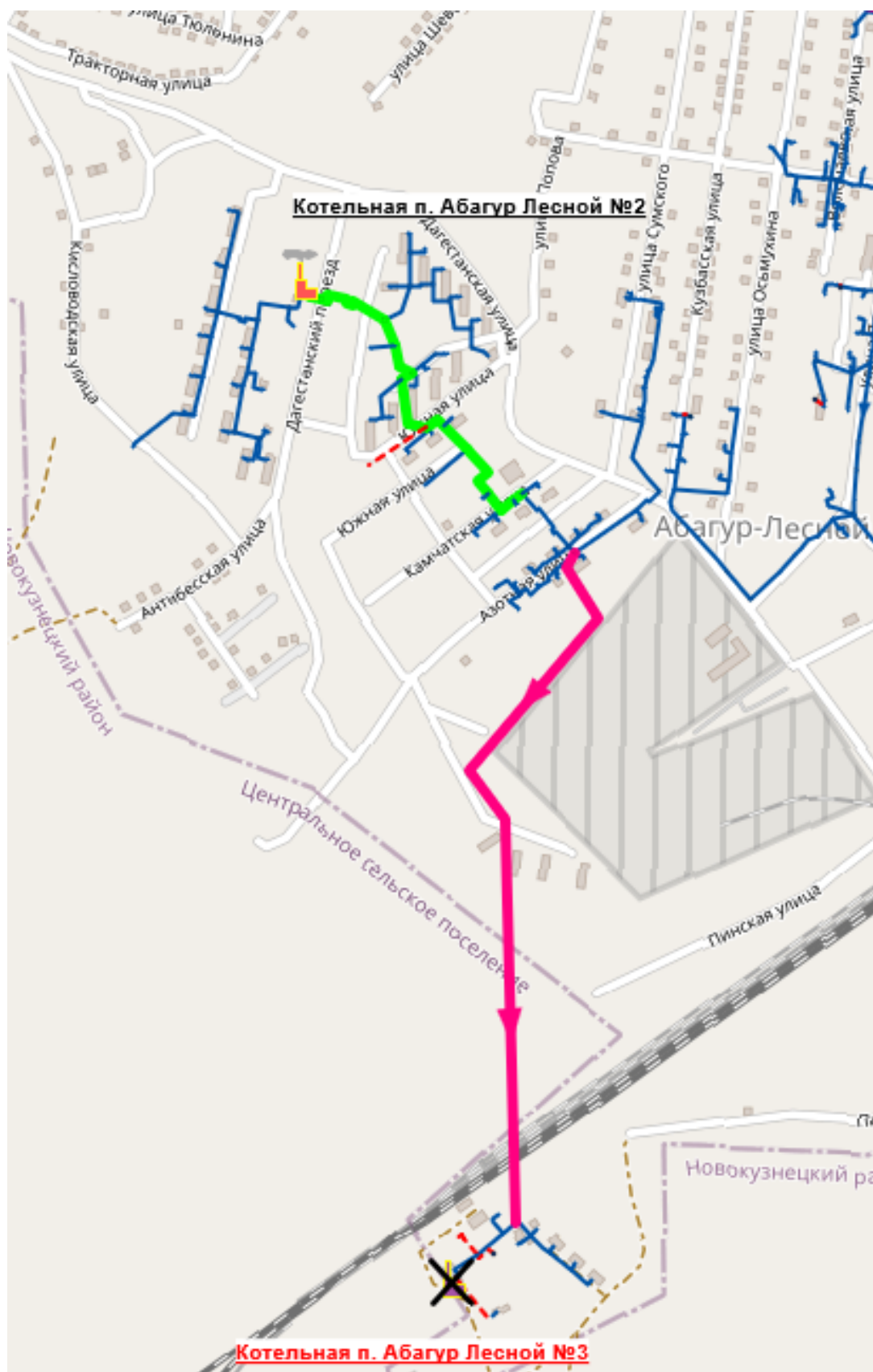


Рисунок 6.13 – Строительство тепловых сетей для переключения котельной №3 п. Абагур-Лесной на котельную №2 п. Абагур-Лесной

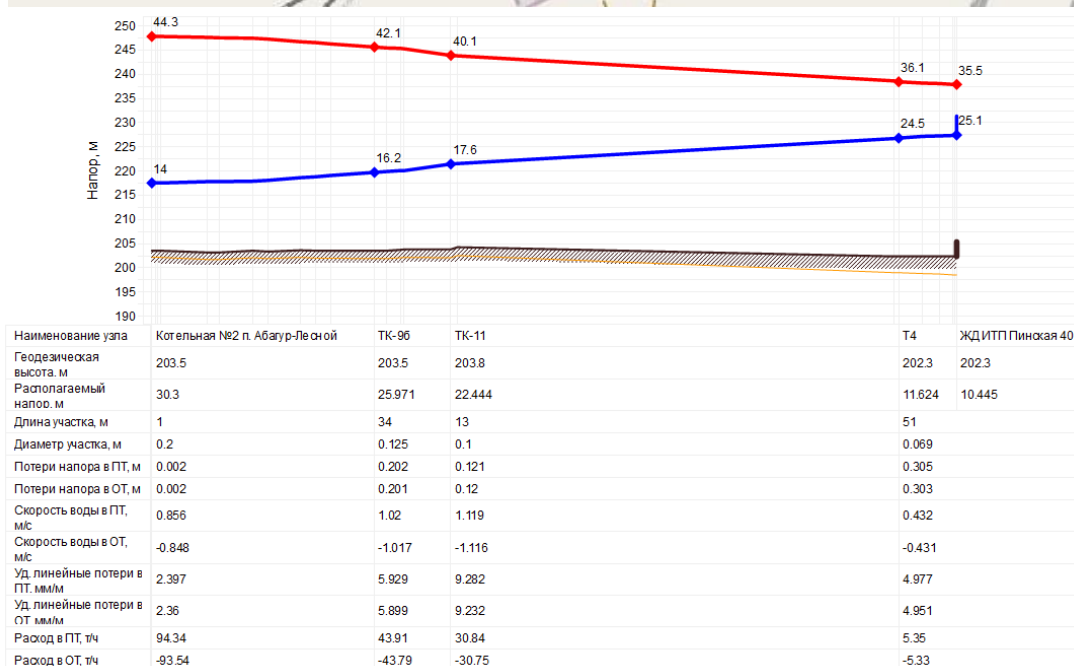


Рисунок 6.14 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима котельной №2 п. Абагур-Лесной

Таблица 6.6 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №04 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от котельной №2 п. Абагур-Лесной при переключении на нее котельной №3 п. Абагур-Лесной (П43.4 МУ)

| Шифр проекта                       | Мероприятие                                                                                                                                                                                                                                         | Источник                      | ТСО             | ЕТО | Существующий условный диаметр, мм | Перспективный условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-гр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети         | Теплоизоляционный материал | Год строительства/реконструкции | Затраты в текущих ценах без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации с НДС, тыс. руб. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 004.02.02.2018                     | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра Котельная - ТК-4а-ТК-4-ТК-7 - ТК-8 (переключение потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2), проектирование                                      | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  | 150<br>150<br>100                 | 150<br>150<br>100                  | 210<br>218<br>75              | Канальная<br>Надземная<br>Надземная | Минвата                    | 2027                            | 1 035,6                                    | 1 174,7                                       | 1 409,7                                     |
| 004.02.02.2021                     | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра Котельная - ТК-4а - ТК-4 - ТК-7 - ТК-8 (переключение потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2), СМР                                             | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  |                                   |                                    |                               |                                     |                            | 2028                            | 14 968,3                                   | 17 734,7                                      | 21 281,7                                    |
| 004.02.02.2019                     | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8-ТК-9-Врезка 4-ТК-9б-ТК-10-Врезка на ж.д.№5 ул. Камчатская-ТК-10/2 (переключение потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2), проектирование  | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  | 100<br>100                        | 125<br>125                         | 276<br>346                    | Надземная<br>Канальная              | Минвата                    | 2027                            | 912,9                                      | 1 035,6                                       | 1 242,7                                     |
| 004.02.02.2022                     | Реконструкция тепловой сети с увеличением диаметра ТК-8 - ТК-9 - Врезка 4 - ТК-9б - ТК-10 - Врезка на ж.д.№5 ул. Камчатская - ТК-10/2 (переключение потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2), СМР | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  |                                   |                                    |                               |                                     |                            | 2029                            | 12 648,3                                   | 15 634,2                                      | 18 761,1                                    |
| 004.02.02.2020                     | Строительство тепловой сети для переключения потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2. ТК-12-т.А (врезка в сущ.трассу котельной Абагур Лесной-3), проектирование                                   | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  | -                                 | 80                                 | 2600,0                        | Канальная                           | Минвата                    | 2027                            | 3 340,1                                    | 3 789,1                                       | 4 546,9                                     |
| 004.02.02.2023                     | Строительство тепловой сети для переключения потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2. ТК-12-т.А (врезка в сущ.трассу котельной Абагур Лесной-3) 1 Этап (900м), СМР                                | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  |                                   |                                    |                               |                                     |                            | 2030                            | 14 821,1                                   | 19 058,3                                      | 22 870,0                                    |
| 004.02.02.2024                     | Строительство тепловой сети для переключения потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2. ТК-12-т.А (врезка в сущ.трассу котельной Абагур Лесной-3) 2 Этап (900м), СМР                                | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  |                                   |                                    |                               |                                     |                            | 2031                            | 14 816,9                                   | 19 820,7                                      | 23 784,8                                    |
| 004.02.02.2025                     | Строительство тепловой сети для переключения потребителей котельной Абагур Лесной-3 с переносом нагрузки на котельную Абагур Лесной -2. ТК-12-т.А (врезка в сущ.трассу котельной Абагур Лесной-3) 3 Этап (800м), СМР                                | Котельная №2 п. Абагур-Лесной | ООО «Сибэнерго» | 04  |                                   |                                    |                               |                                     |                            | 2032                            | 13 166,8                                   | 18 323,1                                      | 21 987,7                                    |
| Итого по зоне деятельности ЕТО №04 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                 |     |                                   |                                    | 3 725,0                       |                                     |                            |                                 | 75 709,9                                   | 96 570,5                                      | 115 884,6                                   |

#### **6.4.4. Переключение потребителей Байдаевской центральной котельной и котельной №72 на Зыряновскую районную котельную**

Схемой теплоснабжения предусматривается переключение на Зыряновскую районную котельную (ЗРК) потребителей Байдаевской центральной котельной (БЦК) (срок реализации – 2028 г.).

Для реализации переключения БЦК на ЗРК необходимы:

- строительство магистральной тепловой сети 2Ду600 протяженностью 5400 м в 1-тр. исч. от здания ЗРК до здания БЦК;
- перевод БЦК в ЦТП, работающего в режиме насосной станции.

В связи с отсутствием на момент разработки схемы теплоснабжения у котельной №72 потребителей ее переключение на ЗРК, предусматриваемое предыдущей актуализацией схемы теплоснабжения, отменяется. В случае появления у котельной №72 новых потребителей ее переключение на ЗРК будет принято к реализации.

Описанные мероприятия представлены на рисунке 6.15 и в таблице 6.7. На рисунке 6.15 строительство тепловых сетей выделено фиолетовым цветом. На рисунке 6.16 представлен пьезометрический график перспективного гидравлического режима Зыряновской районной котельной после реализации переключений.

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей включаются в подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных». Мероприятия по переводу БЦК в режим ЦТП включаются в подгруппу проектов 02.08 «Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей».

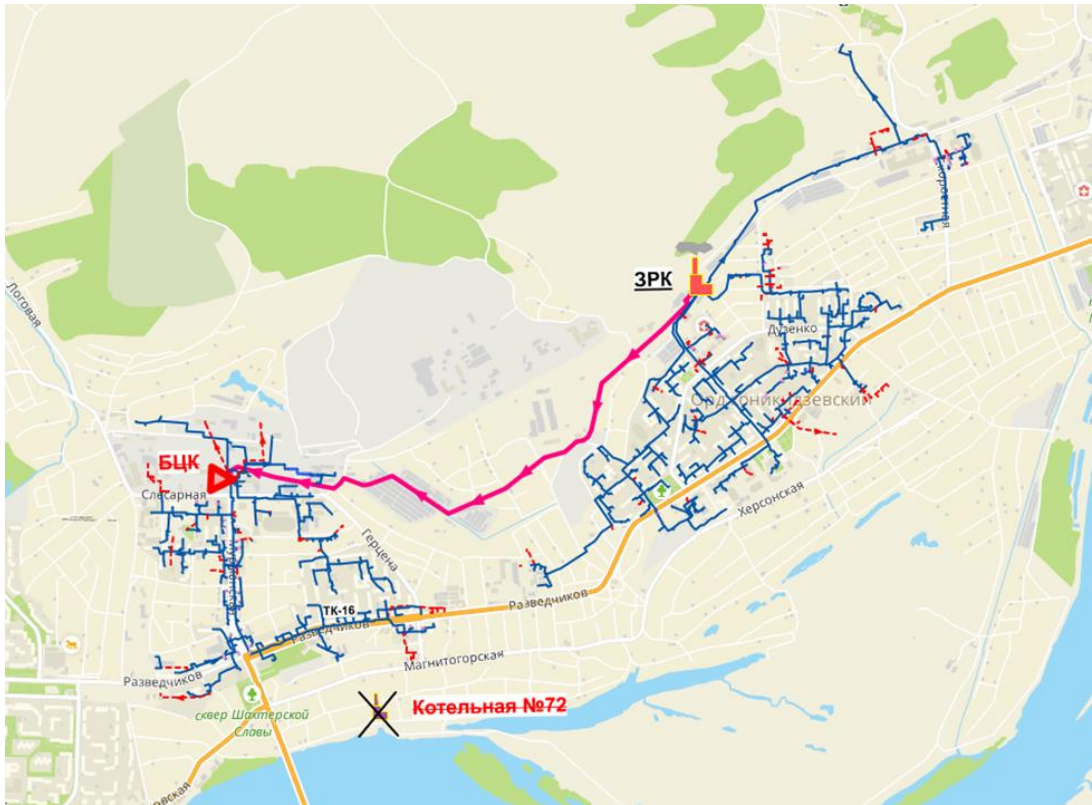


**Рисунок 6.15 – Строительство тепловых сетей для переключения БЦК и котельной №72 на ЗРК**

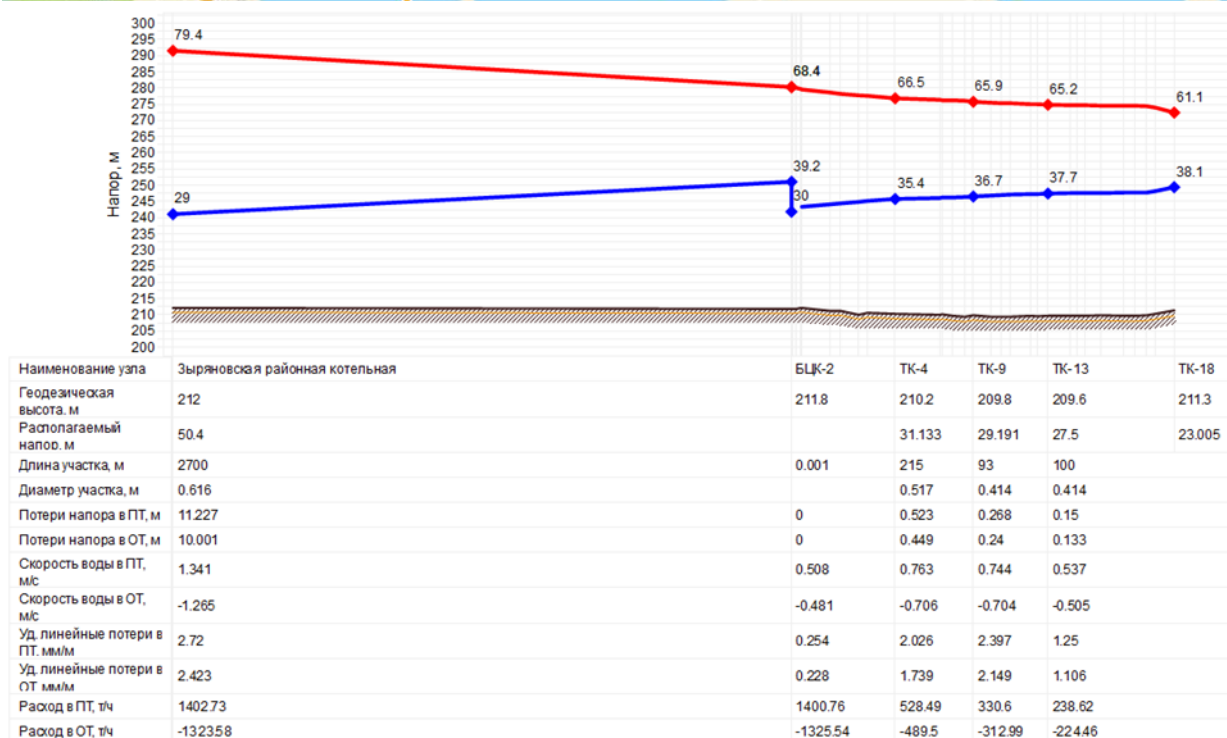
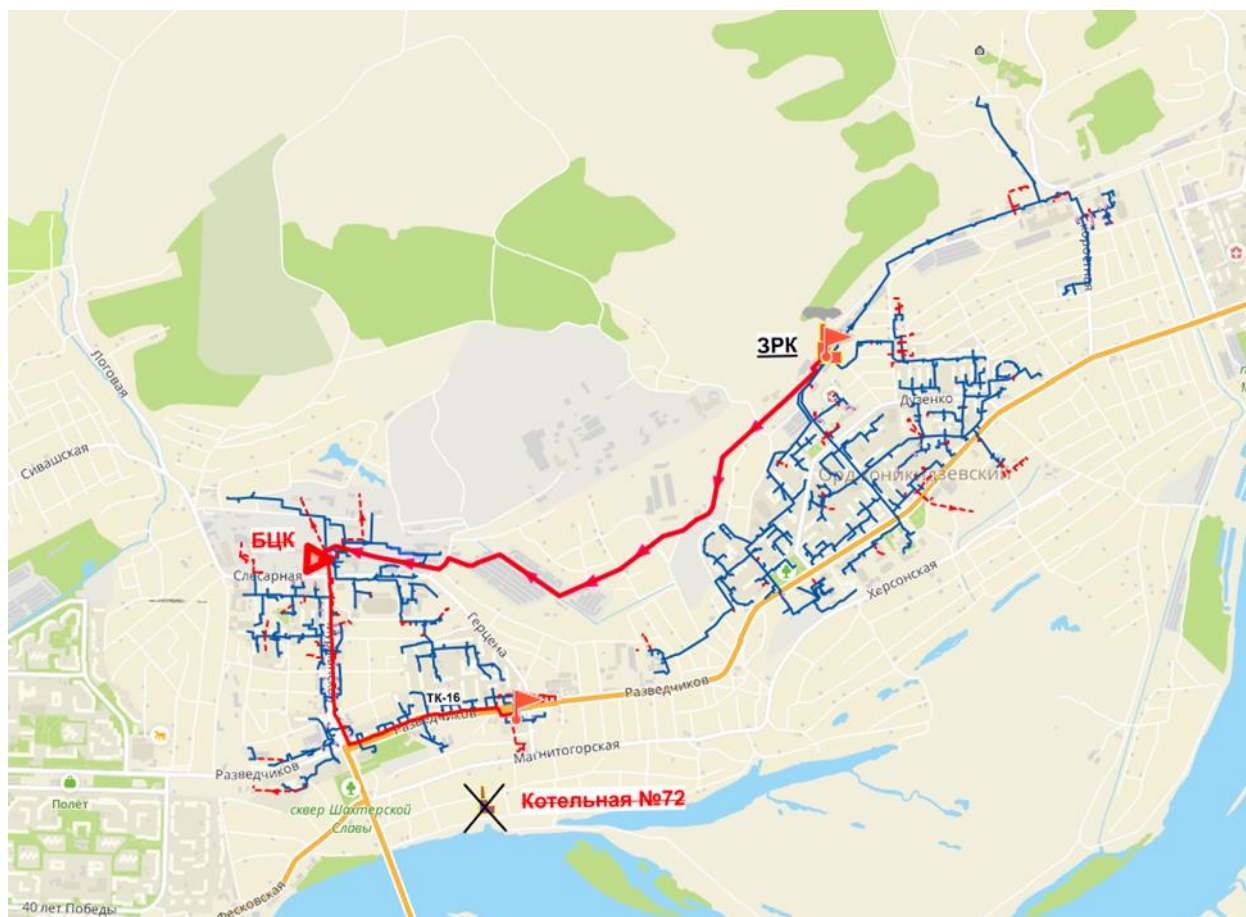


Рисунок 6.16 – Пьезометрический график перспективного гидравлического режима Зыряновской районной котельной (ЗРК – ТК-18)

Таблица 6.7 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №04 для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от ЗРК при переключении на нее БЦК (П43.4 МУ)

| Шифр проекта                       | Мероприятие                                                                                                                                                                                                         | Источник | ТСО                 | ЕТО | Существующий условный диаметр, мм | Перспективный условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-тр. исч., м | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | Год строительства/реконструкции | Затраты в текущих ценах без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации с НДС, тыс. руб. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 010.02.02.2045                     | Строительство тепловой сети с тепловыми камерами для замещения БЦК на ЗРК: наружная стена БЦК (Слесарная, 12)- наружная стена ЗРК (Пархоменко, 110), ПИР                                                            | ЗРК      | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | -                                 | 600                                | -                             | Канальная Надземная         | Минвата                    | 2025                            | 23 568,9                                   | 25 400,0                                      | 30 480,0                                    |
| 010.02.02.2046                     | Строительство тепловой сети с тепловыми камерами для замещения БЦК на ЗРК. Наружная стена БЦК (Слесарная, 12) - наружная стена ЗРК (Пархоменко, 110) 1 Этап (2200)                                                  | ЗРК      | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | -                                 | 600                                | 2200,0                        | Канальная Надземная         | Минвата                    | 2025                            | 120 992,0                                  | 130 392,2                                     | 156 470,7                                   |
| 010.02.02.2047                     | Строительство тепловой сети с тепловыми камерами для замещения БЦК на ЗРК. Наружная стена БЦК (Слесарная, 12) - наружная стена ЗРК (Пархоменко, 110) 2 Этап (2000м)                                                 | ЗРК      | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | -                                 | 600                                | 2000,0                        | Канальная Надземная         | Минвата                    | 2026                            | 121 256,0                                  | 130 676,7                                     | 156 812,1                                   |
| 010.02.02.2048                     | Строительство тепловой сети с тепловыми камерами для замещения БЦК на ЗРК. Наружная стена БЦК (Слесарная, 12) - наружная стена ЗРК (Пархоменко, 110) 3 Этап (1200м)                                                 | ЗРК      | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | -                                 | 600                                | 1200,0                        | Канальная Надземная         | Минвата                    | 2027                            | 71 880,7                                   | 81 542,3                                      | 97 850,7                                    |
| 010.02.08.8012                     | Строительство тепловой сети с тепловыми камерами для замещения БЦК на ЗРК. Наружная стена БЦК (Слесарная, 12) - наружная стена ЗРК (Пархоменко, 110) 4 Этап (Переоборудование БЦК под ЦТП мощностью 44,46 Гкал/час) | ЗРК      | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | -                                 | -                                  | -                             | -                           | -                          | 2027                            | 31 881,3                                   | 36 166,5                                      | 43 399,8                                    |
| 010.02.08.8026                     | Строительство тепловой сети с тепловыми камерами для замещения БЦК на ЗРК. Наружная стена БЦК (Слесарная, 12) - наружная стена ЗРК (Пархоменко, 110) 5 Этап (Переоборудование БЦК под ЦТП мощностью 44,46 Гкал/час) | ЗРК      | ООО «ЭнергоТранзит» | 10  | -                                 | -                                  | -                             | -                           | -                          | 2028                            | 103 378,2                                  | 122 484,2                                     | 146 981,0                                   |
| Итого по зоне деятельности ЕТО №10 |                                                                                                                                                                                                                     |          |                     |     |                                   |                                    | 5 400,0                       |                             |                            |                                 | 472 957,1                                  | 526 662,0                                     | 631 994,4                                   |

#### **6.4.5. Реконструкция с увеличением диаметров трубопроводов тепловых сетей для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения**

Мероприятия, представленные в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных».

Для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения от ЦТЭЦ посредством переключения на нее Куйбышевской центральной котельной, котельной №6, котельной Локомотивного депо ТЧ-15 (ДТВУ-3), котельной школы №43 и котельной №32 в 2023-2024 гг. была реализована реконструкция с увеличением диаметров трубопроводов тепловых сетей Ду700 до Ду800:

- ТК-8 Курако - ТК-14 Курако (3 этап УТ-11 - ТК-13 (до стены) Курако);
- ТК-8 Курако - ТК-14 Курако (2 этап ТК-8 - УТ-11 (ТК-9 - ТК-10 - т. А (начало тоннеля); Н-6-УТ-11));
- ТК-8 Курако - ТК-14 Курако (4 этап ТК-13 Курако - ТК-14 Курако).

#### **6.4.6. Реконструкция ЦТП**

Мероприятия, представленные в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.08 «Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей».

Таблица 6.8 – Реконструкция ЦТП

| Шифр проекта                               | Мероприятие                                                                     | Источник | ТСО                 | ЕТО | Год строительства/реконструкции | Затраты в текущих ценах без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб. | Затраты на дату реализации с НДС, тыс. руб. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 003.02.08.8025                             | Строительство железобетонного ограждения территории ЦТП-5 (Промышленная,5), СМР | ЦТЭЦ     | ООО «ЭнергоТранзит» | 03  | 2025                            | 2 611,5                                    | 2 611,5                                       | 3 133,7                                     |
| <b>Итого по зонам деятельности ЕТО №03</b> |                                                                                 |          |                     |     |                                 | <b>2 611,5</b>                             | <b>2 611,5</b>                                | <b>3 133,7</b>                              |

### **6.5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей**

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса».

По итогам проведения расчета надежности систем централизованного теплоснабжения от источников тепловой энергии г. Новокузнецка, описанного в Главе 11, ликвидация выявленных зон с ненормативной надежностью и безопасностью теплоснабжения существующих и перспективных потребителей запланирована за счет осуществления следующих мероприятий:

- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов во избежание превышения допустимой величины давления в обратном трубопроводе систем теплоснабжения потребителей;
- мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса теплоснабжения;

Данные мероприятия рассмотрены в разделах 6.2.2 и 6.6 текущей главы соответственно.

### **6.6. Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса».

Нормативный срок службы трубопроводов тепловых сетей, в соответствии с требованиями п. 1.13 типовой инструкции по периодическому техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации РД 153-34.0-20.522.99, соответствует 25 годам эксплуатации. Тепловые сети, находящиеся в эксплуатации более 25 лет, подлежат реконструкции (капитальному ремонту с заменой трубопроводов), экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию.

В г. Новокузнецке около 65,2% тепловых сетей имеют срок эксплуатации более 25 лет. Перечень таких тепловых сетей составлен по паспортным характеристикам участков

тепловых сетей г. Новокузнецка. Следует отметить, что модель системы теплоснабжения из-за отсутствия всех паспортных характеристик участков не охватывает 100% объема тепловых сетей города. К неописанным тепловым сетям, как правило, относятся бесхозяйные сетевые объекты, а также тепловые сети, формально не получившие статус бесхозяйных, характеризующиеся либо сроком эксплуатации более 25 лет, либо техническим состоянием, требующим замены указанных активов (в виду длительного неисполнения регламентной деятельности по текущему ремонту и обслуживанию). Из этого можно сделать вывод, что фактическая доля тепловых сетей со сроком эксплуатации более 25 лет будет несколько выше после проведения технической инвентаризации сетевых объектов, в отношении которых установлен (либо требуется установить) статус бесхозяйных.

Оценка необходимых объемов реконструкции проведена по существующему и перспективному положению системы теплоснабжения г. Новокузнецка, то есть учитывает перспективные мероприятия на тепловых сетях, которые рассмотрены в текущей главе и требуют изменения диаметров трубопроводов. При планировании реконструкции ветхих тепловых сетей эти мероприятия должны быть учтены и должны, при необходимости, предусматривать изменение диаметра трубопроводов для повышения эффективности их функционирования, исходя из загруженности тепловых сетей.

Необходимо отметить, что отнесение сетей со сроком эксплуатации более 25 лет к сетям с истощенным эксплуатационным сроком весьма условно. Разумеется, далеко не все сети старше 25 лет истощили свой ресурс, как и далеко не все сети моложе 25 лет сохраняют способность к эксплуатации.

Следуя рекомендациям НП «Российское теплоснабжение», а также учитывая зарубежный опыт, следует максимально стремиться к поддержанию и повышению эксплуатационного ресурса тепловых сетей, тогда нормальный срок службы может быть существенно повышен. В настоящее время трудно рассчитывать на наличие финансовых средств для выполнения ежегодных переделок по ветхости в среднем в объеме 4%, а если бы такие средства и имелись, то при таких затратах трудно было бы сохранить конкурентоспособность самого принципа централизованного теплоснабжения.

Повышение срока службы тепловых сетей обеспечивается повышением уровня эксплуатации, где первостепенное значение для условий Новокузнецка имеет борьба с внутренней коррозией, сокращением утечек, в том числе в результате увеличения объемов локально-вставочных ремонтов, оптимизацией ремонтных работ, включая оптимальный

выбор мест переключений и длины заменяемых участков, обеспечивающих опережающие темпы переключений по сравнению с развитием повреждений. Важную роль играет обеспечение долговечности вновь прокладываемых участков, для чего рекомендовано использовать стандарты НП «Российское теплоснабжение» на тепловые сети повышенного срока службы, отраслевую сертификацию поставщиков и типовые методики контроля качества строительных работ. Рациональное управление как эксплуатацией, так и развитием тепловых сетей, и в целом систем теплоснабжения, невозможно без внедрения системы комплексного мониторинга, включающей, в том числе, функции контроля и подтверждения эффектов как инвестиционных мероприятий, входящих в состав схемы теплоснабжения, так и текущей эксплуатационной деятельности.

Принятое определение ветхих сетей как сетей со сроком службы более 25 лет имеет, тем не менее, безусловную ценность в качестве некой «реперной» оценки, позволяющей судить о динамике старения сетей вместе с динамикой связанных с состоянием сетей эффектов.

Объем капитальных затрат на реконструкцию тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса таких тепловых сетей с учетом этих ограничений, принятый на весь срок разработки схемы теплоснабжения за 2025-2044 гг., без НДС в ценах 2025 г. составляет 11 947 566,7 тыс. руб. Перечень предусмотренных мероприятий приведен в таблице 6.10.

Кроме того, в таблице 6.11 отражены планы по реализации мероприятий в рамках текущих и капитальных ремонтов тепловых сетей, которые учитываются в тарифе ООО «ЭнергоТранзит» и ООО «НТК» в составе операционных расходов (по статье «Ремонт основных средств»). Согласно планам организаций за период 2026-2028 гг. будет проведен ремонт 14,6 км тепловых сетей в одноструйном исчислении, или порядка 3 тыс. м<sup>2</sup> по материальной характеристике, что составляет около 0,3% в год от общей материальной характеристики тепловых сетей города. Принимая данные темпы капитальных ремонтов на период 2029-2044 гг. и учитывая мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов, отраженных в разделе 8, среднегодовые темпы переключений тепловых сетей составят 1,9% от общей материальной характеристики (с учетом прироста за счет нового строительства тепловых сетей для подключения перспективных потребителей и переключения источников). Объемы ежегодных переключений тепловых сетей по материальной характеристике в разрезе источников приведены в таблице 6.12.

Стоит отметить, что при планировании реконструкции ветхих тепловых сетей при необходимости должны быть учтены мероприятия, предусматривающие изменение диаметра трубопроводов для повышения эффективности их функционирования или полный вывод из эксплуатации тепловых сетей, исходя из загруженности тепловых сетей:

- увеличение диаметра трубопроводов выявленных участков тепловых сетей, ограничивающих пропускную способность тепловых сетей;
- уменьшение диаметра трубопроводов в случаях, когда скорость движения теплоносителя по тепловым сетям с учетом перспективной тепловой нагрузки, меньше 0,3 м/с;
- вывод из эксплуатации тепловых сетей с незначительной тепловой нагрузкой (с относительными потерями тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям более 75% от тепловой энергии, отпущенной в рассматриваемые тепловые сети) и переключение существующих и перспективных потребителей на близлежащие тепловые сети, либо перевод их на индивидуальное теплоснабжение.

Принятые при текущей разработке темпы реконструкции тепловых сетей позволяют в целом снизить темпы роста среднего срок их эксплуатации, в некоторых зонах со снижением, в некоторых – с повышением. Средний срок эксплуатации на протяжении проектного периода (20 лет – с 2024 по 2044 гг.) уменьшается на 1,7 года с 33,6 в начале 2025 г. до 31,9 лет в конце 2044 г.

Что касается нормативных тепловых потерь, то они в результате нового строительства (увеличение, в основном за счет значительного строительства тепловых сетей для переключения котельных на ЦТЭЦ) и перекладок (уменьшение) снижаются на 24% с 10,5% от отпуска в сеть в 2024 г. до 8,0 в 2044 г.

Количество отказов, приводящих к прекращению теплоснабжения, снизится с 345 в 2024 г. до 191 в 2044 г. (снижение на 45%).

Таким образом, по большинству основных показателей функционирования тепловых сетей наблюдается улучшение к расчетному сроку разработки схемы теплоснабжения, в связи с чем принятые в данном разделе объемы реконструкции тепловых сетей с истощенным эксплуатационным ресурсом можно считать достаточными для осуществления надежного и качественного теплоснабжения потребителей. Кроме того, в будущем в случае появления негативных тенденций в динамике показателей качества или надежности теплоснабжения потребителей в зонах деятельности крупных ЕТО №02 и ЕТО №03 есть возможность увеличения объемов инвестиций на замену тепловых сетей.

При этом данное увеличение инвестиций не приведёт к росту тарифов с темпами, превышающими индексы-дефляторы Минэкономразвития России.

Следует сказать, что как продление эксплуатационного ресурса, так и уменьшение потерь в значительной степени зависят от аналитической и организационной работы, выполняемой по результатам мониторинга фактического состояния тепловых сетей, выявления зон и отдельных участков тепловых сетей с наибольшими потерями. На двух рисунках, приведенных ниже, показано, что может дать оценка фактических тепловых потерь и организованный в соответствии с ней дифференцированный подход к реконструкции тепловых сетей.

Фактические потери в тепловых сетях делятся на:

- Нормативные – определяемые теплотехническими характеристиками изоляции и режимом работы;
- Сверхнормативные – определяемые отклонением теплотехнических характеристик от нормативного значения в результате влияния различных условий эксплуатации (повреждение изоляции, подтопление, разрушение тепловых камер и каналов, некачественные ремонты и пр.).

Сверхнормативные потери имеют неравномерное распределение по участкам тепловых сетей в зоне централизованного источника. Из общего количества тепловых сетей могут быть выделены участки, имеющие наибольшие и наименьшие сверхнормативные потери. На основании таких данных может быть построено распределение, например, представленное на рисунке.

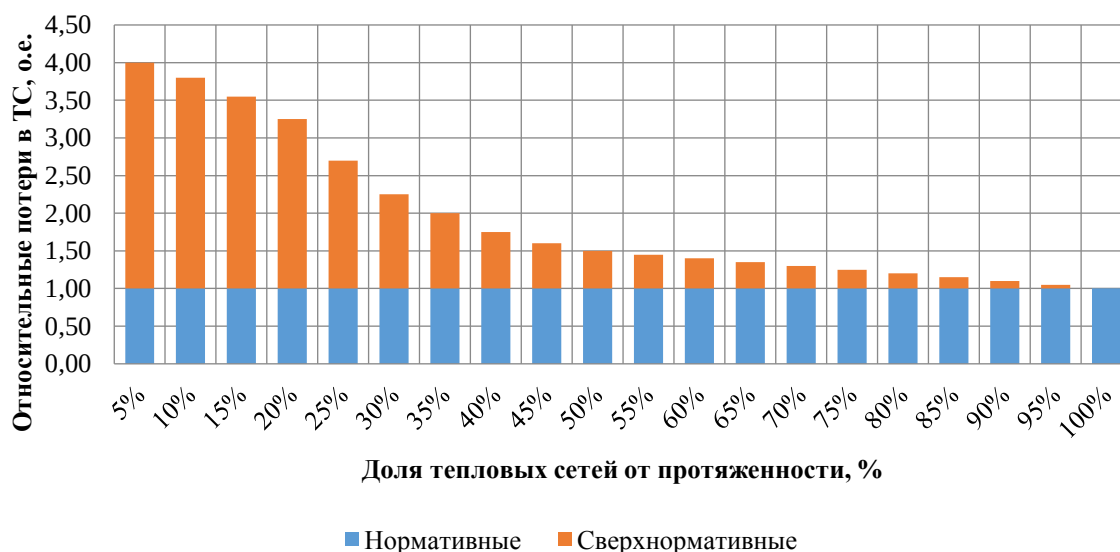


**Рисунок 6.17 – Распределение тепловых потерь в тепловых сетях**

Выявление и локализация участков, имеющих наибольшие сверхнормативные потери, позволяет выполнять ограниченную реконструкцию тепловых сетей, экономическая эффективность которой в разы превышает эффективность сплошных переключков (по соотношению затраты/эффекты).

Так для зоны действия условного источника теплоснабжения, фактические потери в тепловых сетях которого составляют 1,93 от нормативных значений, могут быть выделены 20% тепловых сетей, на которые приходится 57% от общих сверхнормативных потерь.

Для приведенного примера замена 20% тепловых сетей позволяет снизить потери в сети до 1,2 от нормативных значений или в целом по системе на 67%.

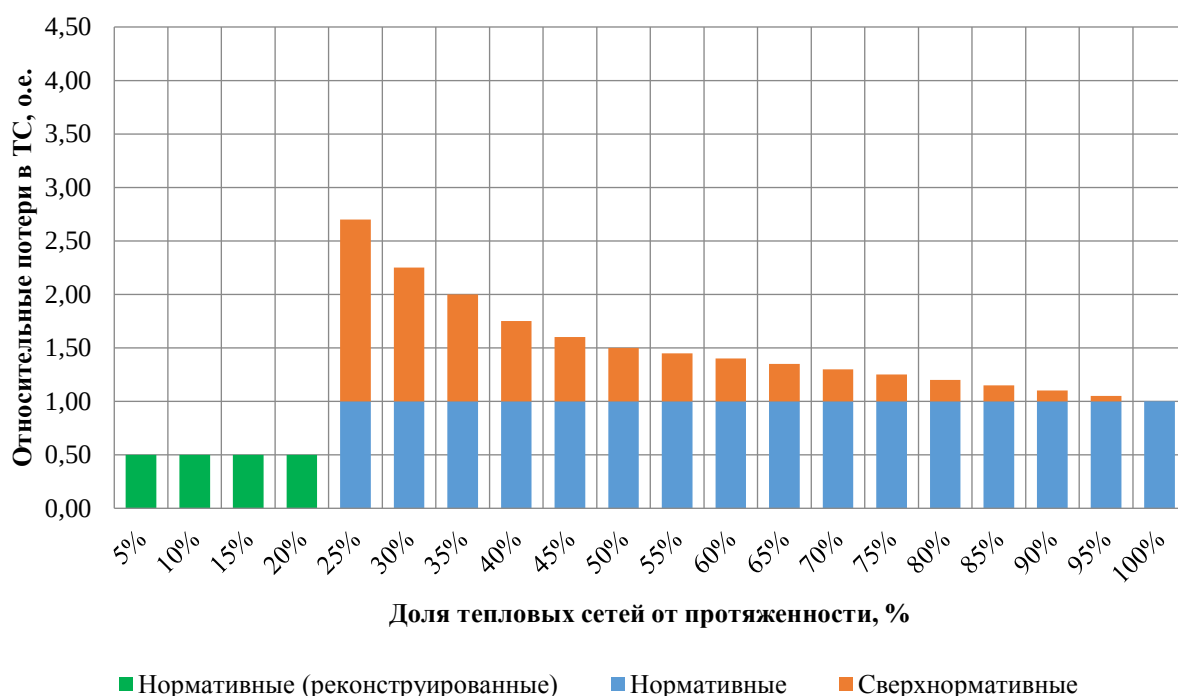


**Рисунок 6.18 – Эффект от выборочной реконструкции тепловых сетей с истощенным эксплуатационным ресурсом**

Результаты сделанного для примера расчёта приведены в таблице ниже.

**Таблица 6.9 – Эффект от выборочной реконструкции тепловых сетей с истощенным эксплуатационным ресурсом**

| Наименование                   | До реконструкции | После реконструкции | Эффект |
|--------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| Нормативные потери             | 1,0              | 0,9                 | -0,1   |
| Сверхнормативные потери        | 0,93             | 0,4                 | -0,57  |
| Суммарные (фактические потери) | 1,93             | 1,3                 | -0,67  |
| Доля переключков               |                  | 20%                 |        |

Всего 20% переложенных сетей, при включении в эти 20% участков с наибольшими потерями, сократят потери в системе на 67%.

Таблица 6.10 – Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

| Шифр проекта                    | Мероприятие                                                                                                                                                            | Источник                         | ТСО                 | ЕТО   | Существующий<br>условный диаметр, мм | Перспективный<br>условный диаметр, мм | Протяжённость в 1-тр.<br>исч., м | Вид прокладки<br>тепловой сети | Теплоизоляционный<br>материал | Год строительства/<br>реконструкции | Затраты в текущих<br>ценах без НДС, тыс.<br>руб. | Затраты в ценах на<br>дату реализации без<br>НДС, тыс. руб. | Затраты в ценах на<br>дату реализации с НДС,<br>тыс. руб. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 001.02.03.3016                  | Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «НТК» (ранее АО «Кузбассэнерго») (ЕТО №01 ООО «Кузнецкая ТЭЦ»)    | КТЭЦ                             | ООО «НТК»           | 01    | 100-800                              | 100-800                               | 177 411,2                        | Надземная;<br>Подземная        | Минвата                       | 2027-<br>2044                       | 5 774 874,9                                      | 9 861 881,7                                                 | 11 834 258,1                                              |
| 002.02.03.3017                  | Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «НТК» (ранее АО «Кузбассэнерго») (ЕТО №02 ООО «Кузнецктепλοςбыт») | ЗСТЭЦ                            | ООО «НТК»           | 02    | 100-800                              | 100-800                               | 57 897,1                         | Надземная;<br>Подземная        | Минвата                       | 2027-<br>2044                       | 1 884 597,1                                      | 3 115 775,6                                                 | 3 738 930,7                                               |
| 002.02.03.3018                  | Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №02 ООО «Кузнецктепλοςбыт»)                  | ЗСТЭЦ                            | ООО «Энерготранзит» | 02    | 150                                  | 150                                   | 13 720,3                         | Надземная;<br>Подземная        | Минвата                       | 2027-<br>2044                       | 446 605,9                                        | 797 146,8                                                   | 956 576,2                                                 |
| 003.02.03.3020                  | Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»)                     | ЦТЭЦ                             | ООО «Энерготранзит» | 03    | 50-300                               | 50-300                                | 11 803,6                         | Надземная;<br>Подземная        | Минвата                       | 2027-<br>2044                       | 384 216,3                                        | 685 780,3                                                   | 822 936,4                                                 |
| 003.02.03.3021                  | Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «НТК» (ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»)                               | ЦТЭЦ                             | ООО «НТК»           | 03    | 50-300                               | 50-300                                | 7 781,7                          | Надземная;<br>Подземная        | Минвата                       | 2027-<br>2044                       | 253 301,2                                        | 420 809,2                                                   | 504 971,0                                                 |
| 004.02.03.3022                  | Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»)                             | Котельные                        | ООО «Сибэнерго»     | 04    | 50-300                               | 50-300                                | 25 247,2                         | Надземная;<br>Подземная        | Минвата                       | 2027-<br>2044                       | 821 817,1                                        | 1 590 972,0                                                 | 1 909 166,3                                               |
| 010.02.03.3023                  | Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»)                     | Котельные                        | ООО «Энерготранзит» | 10    | 50-300                               | 50-300                                | 72 592,1                         | Надземная;<br>Подземная        | Минвата                       | 2027-<br>2044                       | 2 362 930,4                                      | 4 319 321,3                                                 | 5 183 185,5                                               |
| 004.02.03.3024                  | Строительство тепловой сети ТК-34 - врезка 1 - К-1 - К-2 - врезка 2 - врезка 3 ул. Железноводская, проектирование и СМР                                                | Котельная пос.<br>Листвяги       | ООО «Сибэнерго»     | 04    | -                                    | 80<br>50<br>32                        | 278<br>107<br>40                 | Канальная                      | Минвата                       | 2027                                | 7 696,3                                          | 8 730,7                                                     | 10 476,9                                                  |
| 010.02.03.3031                  | Оборудование, не требующее монтажа                                                                                                                                     | Котельные ООО<br>«ЭнергоТранзит» | ООО «Энерготранзит» | 10    | -                                    | -                                     | -                                | -                              | -                             | 2025                                | 11 527,4                                         | 11 527,4                                                    | 13 832,9                                                  |
| Итого по зонам деятельности ЕТО |                                                                                                                                                                        |                                  |                     | 01    |                                      |                                       | 177 411,2                        |                                |                               |                                     | 5 774 874,9                                      | 9 861 881,7                                                 | 11 834 258,1                                              |
|                                 |                                                                                                                                                                        |                                  |                     | 02    |                                      |                                       | 71 617,4                         |                                |                               |                                     | 2 331 203,0                                      | 3 912 922,4                                                 | 4 695 506,9                                               |
|                                 |                                                                                                                                                                        |                                  |                     | 03    |                                      |                                       | 19 585,3                         |                                |                               |                                     | 637 517,5                                        | 1 106 589,5                                                 | 1 327 907,4                                               |
|                                 |                                                                                                                                                                        |                                  |                     | 04    |                                      |                                       | 25 672,2                         |                                |                               |                                     | 829 513,3                                        | 1 599 702,7                                                 | 1 919 643,2                                               |
|                                 |                                                                                                                                                                        |                                  |                     | 10    |                                      |                                       | 72 592,1                         |                                |                               |                                     | 2 374 457,9                                      | 4 330 848,7                                                 | 5 197 018,4                                               |
|                                 |                                                                                                                                                                        |                                  |                     | Всего |                                      |                                       | 366 878,2                        |                                |                               |                                     | 11 947 566,7                                     | 20 811 945,0                                                | 24 974 334,0                                              |

Таблица 6.11 – Планы текущих и капитальных ремонтов тепловых сетей

| № п/п                             | Источник                           | Вид работ                                      | Адрес, наименование участка                                                                                                                                                                                                                               | Диаметр тр-да, мм,dn | Длина трубы, п.м. | Тип изоляции | Год ввода или последнего ремонта | Год капитального ремонта |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| ООО «НТК»                         |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| НОВОИЛЬИНСКИЙ РАЙОН               |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| 1                                 | Западно-Сибирская ТЭЦ/кв.14а       | Ремонт участка т/трассы                        | УТ-4 (ТК-14а/22) – УТ-19 (ТК-14а/23)– УТ-20 (ТК-14а/24) – УТ-21 (ТК-14а/25)– УТ-22 (ТК-14а/26) - наружная стена ж.д. ул. Звездова, 24; УТ-20 (ТК-14а/24) – Наружная стена ж.д. ул. Звездова, 30; УТ-21 (ТК-14а/25) – Наружная стена ж.д. ул. Звездова, 26 | 273                  | 306               | мин.маты     | 2007г.                           | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 219                  | 102               |              |                                  | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 133                  | 434               |              |                                  | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 108                  | 160               |              |                                  | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 89                   | 115               |              |                                  | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 76                   | 36                |              |                                  | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 57                   | 35                |              |                                  | 2026                     |
| 2                                 | Западно-Сибирская ТЭЦ/кв.14а       | Ремонт участка т/трассы                        | УТ-10 –УТ-11 - УТ-12 - УТ-13 - УТ-14; УТ-11 – Наружная стена ж.д. ул. Рокоссовского, 18 (2 ввод); УТ-12 – Наружная стена ж.д. ул. Звездова, 10; УТ-13 – Наружная стена ж.д. ул. Звездова, 8                                                               | 133                  | 336               | мин.маты     | 2007г.                           | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 108                  | 289               |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 89                   | 305               |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 76                   | 108               |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 57                   | 64                |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 45                   | 54                |              |                                  | 2027                     |
| 3                                 | Западно-Сибирская ТЭЦ/кв.14а       | Ремонт участка т/трассы                        | УТ-10 - УТ-17                                                                                                                                                                                                                                             | 108                  | 273               | мин.маты     | 2007г.                           | 2028                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 57                   | 91                |              |                                  | 2028                     |
| 4                                 | Западно-Сибирская ТЭЦ/кв.14а       | Ремонт участка т/трассы                        | УТ-24 (ТК-14а/29) – УТ-1а (ТК-14а/30) –УТ-1 (ТК-14а/31) – Наружная стена ж.д. пр. Авиаторов, 67 (1 ввод); УТ-1 (ТК-14а/31) – Наружная стена ж.д. пр. Авиаторов, 67 (2 ввод)                                                                               | 89                   | 534               | мин.маты     | 2007г.                           | 2028                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 76                   | 183               |              |                                  | 2028                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 57                   | 75                |              |                                  | 2028                     |
| КУЙБЫШЕВСКИЙ РАЙОН                |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| 1                                 | Центральная ТЭЦ/Завокзальная часть | Ремонт тепловой сети                           | ТК-18/2 - ТК-18/5 ул. Всесторонняя                                                                                                                                                                                                                        | 159                  | 236               | ПИ           | 2008г.                           | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 108                  | 118               |              |                                  | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 89                   | 118               |              |                                  | 2026                     |
| ООО «СибЭнерго»                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| КУЙБЫШЕВСКИЙ РАЙОН                |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| 1                                 | котельная ДТВу-3 (РЖД)             | Ремонт участка т/трассы                        | ТК-1 - наружная стена ж.д. ул. Тушинская, 69                                                                                                                                                                                                              | 159                  | 226               | мин.маты     | 1989г.                           | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 108                  | 113               |              |                                  | 2026                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 89                   | 113               |              |                                  | 2026                     |
| ОРДЖОНИКИДЗЕВСКИЙ РАЙОН           |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| Байдаевская центральная котельная |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| 1                                 | БЦК                                | Ремонт участка тепловой сети                   | ТК-90 - врезка 1 - врезка 2 - ТК-93 (ул. Разведчиков, 72)                                                                                                                                                                                                 | 325                  | 157               | мин.маты     | 1958г.                           | 2026                     |
| 2                                 | БЦК                                | Ремонт участка тепловой сети                   | ТК-11 - ТК-12 - ТК-13 - ТК-14- ТК-15 ул. Разведчиков                                                                                                                                                                                                      | 426                  | 752               | мин.маты     | 1963г./2004г.-100м               | 2026                     |
| 3                                 | БЦК                                | Замена сальникового компенсатора на сильфонный | ТК-5 ул. Мурманская (Ду500-2шт)                                                                                                                                                                                                                           | 530                  | 16                | мин.маты     | 2007г.                           | 2026                     |
| Зыряновская районная котельная    |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| 4                                 | ЗРК                                | Ремонт участка тепловой сети                   | ТК-108 - т.А (врезка в сторону ж/д № 92) - ТК-109а ул.Зыряновская                                                                                                                                                                                         | 325                  | 414               | мин.маты     | 1978г./1996г.                    | 2026                     |
| ООО «ЭнергоТранзит»               |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| ОРДЖОНИКИДЗЕВСКИЙ РАЙОН           |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| Абашевская районная котельная     |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                   |              |                                  |                          |
| 1                                 | АРК                                | Ремонт участка тепловой сети                   | ТК-1 - ТК-2 - ТК-3 (Маркшейдерская, 4а, 6)                                                                                                                                                                                                                | 219                  | 270               | мин.маты     | 1990г.                           | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 159                  | 135               |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 108                  | 135               |              |                                  | 2027                     |
| 2                                 | АРК                                | Ремонт участка тепловой сети                   | ТК-24 - ТК-25 (Ватутина, 10)                                                                                                                                                                                                                              | 325                  | 120               | мин.маты     | 1990г.                           | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 159                  | 60                |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 108                  | 60                |              |                                  | 2027                     |
| 3                                 | АРК                                | Ремонт участка тепловой сети                   | ТК-15 - ТК-16 - ТК-21 - ТК-22 (Д. Шахтера, 2)                                                                                                                                                                                                             | 426                  | 265               | мин.маты     | 1990г.                           | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 325                  | 188               |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 219                  | 111               |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 159                  | 77                |              |                                  | 2027                     |
|                                   |                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 108                  | 111               |              |                                  | 2027                     |

Таблица 6.12 – Объемы ежегодных переключок тепловых сетей

| № п/п | Наименование теплоисточника                                                                                                     | ЕТО | Объемы ежегодных переключок тепловых сетей по материальной характеристике, м² |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                                                                                                                 |     | 2025                                                                          | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  |
| 1     | КТЭЦ                                                                                                                            | 01  | 371                                                                           | 1 071 | 1 397 | 1 985 | 3 392 | 3 604 | 3 888 | 4 104 | 2 940 | 2 612 | 2 555 | 2 501 | 2 449 | 2 398 | 2 350 | 2 304 | 2 259 | 2 216 | 2 175 | 2 135 |
| 2     | ЗСТЭЦ                                                                                                                           | 02  | 196                                                                           | 1 747 | 1 231 | 2 365 | 3 767 | 3 704 | 3 955 | 3 402 | 2 624 | 2 567 | 2 513 | 2 460 | 2 410 | 2 361 | 2 314 | 2 270 | 2 226 | 2 185 | 2 145 | 2 107 |
| 3     | Новоильинская газовая котельная                                                                                                 | 02  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| 4     | Котельная кв. 24                                                                                                                | 02  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    | 22    |
| 5     | ЦТЭЦ                                                                                                                            | 03  | 1 853                                                                         | 1 274 | 918   | 837   | 2 374 | 1 603 | 1 634 | 1 418 | 1 142 | 1 124 | 1 106 | 1 089 | 1 072 | 1 057 | 1 042 | 1 027 | 1 013 | 1 000 | 987   | 974   |
| 6     | Абашевская районная котельная                                                                                                   | 10  | 131                                                                           | 3     | 748   | 2     | 87    | 87    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    | 86    |
| 7     | Байдаевская центральная котельная №2                                                                                            | 10  | 1                                                                             | 761   | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 8     | Зыряновская районная котельная                                                                                                  | 10  | 3                                                                             | 359   | 3     | 4     | 130   | 129   | 129   | 129   | 129   | 129   | 129   | 129   | 129   | 129   | 128   | 128   | 128   | 128   | 128   | 128   |
| 9     | Куйбышевская центральная котельная (с 25.10.2024 г. переведена в режим резервного источника, планируется консервация котельной) | 10  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 10    | Котельная пос. Притомский                                                                                                       | 04  | 3                                                                             | 3     | 3     | 35    | 118   | 122   | 184   | 177   | 91    | 88    | 86    | 84    | 82    | 80    | 78    | 76    | 75    | 73    | 72    | 70    |
| 11    | Котельная №19                                                                                                                   | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 12    | Котельная №72 (остановлена с 07.2025 в связи с отсутствием потребителей)                                                        | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 13    | Котельная УПК                                                                                                                   | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 14    | Котельная ОРК «Таргай»                                                                                                          | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 1     | 7     | 7     | 9     | 9     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| 15    | Котельная №1 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | 04  | 1                                                                             | 1     | 1     | 10    | 32    | 114   | 52    | 50    | 25    | 25    | 24    | 23    | 23    | 22    | 22    | 21    | 21    | 20    | 20    | 20    |
| 16    | Котельная №2 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | 04  | 1                                                                             | 1     | 151   | 15    | 24    | 105   | 118   | 108   | 19    | 18    | 18    | 17    | 17    | 17    | 16    | 16    | 16    | 15    | 15    | 15    |
| 17    | Котельная №3 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 18    | Котельная пос. Листвяги                                                                                                         | 04  | 2                                                                             | 2     | 34    | 22    | 74    | 77    | 117   | 112   | 57    | 55    | 54    | 53    | 51    | 50    | 49    | 48    | 47    | 46    | 45    | 44    |
| 19    | Котельная №6                                                                                                                    | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 20    | Котельная №32 (БПОУ)                                                                                                            | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 21    | Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский                                                                                            | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 1     | 5     | 5     | 7     | 49    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 22    | Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский                                                                                            | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 2     | 8     | 8     | 13    | 12    | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
| 23    | Котельная проф. «Бунгурский»                                                                                                    | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 3     | 9     | 10    | 14    | 14    | 7     | 7     | 7     | 7     | 7     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| 24    | Котельная «РТПС»                                                                                                                | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 25    | Котельная ОЦ «Голубь»                                                                                                           | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 26    | Котельная школы №1                                                                                                              | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 27    | Котельная школы №23                                                                                                             | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 28    | Котельная школы №37                                                                                                             | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 29    | Котельная школы №43                                                                                                             | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 30    | Котельная интерната №66 (Монтажник)                                                                                             | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 1     | 3     | 3     | 5     | 5     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| 31    | Котельная школы №16                                                                                                             | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 32    | Котельная детского сада №123                                                                                                    | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 33    | Котельная ст. Полосухино                                                                                                        | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 2     | 5     | 6     | 9     | 8     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| 34    | Котельная «Кузнецкая крепость»                                                                                                  | 04  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 35    | Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                                                       | 05  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 36    | Котельная ст. Новокузнецк-Восточный                                                                                             | 06  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 37    | Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)                                                       | 06  | 0                                                                             | 116   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 38    | Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2                                                                                               | 06  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 39    | Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точирино                                                                              | 06  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 40    | Котельная ООО ТК «Садовая»                                                                                                      | 07  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 41    | Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный»                                                                                      | 09  | 0                                                                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Итого |                                                                                                                                 |     | 2563                                                                          | 5339  | 4488  | 5286  | 10069 | 9615  | 10253 | 9717  | 7175  | 6765  | 6631  | 6502  | 6377  | 6258  | 6143  | 6033  | 5927  | 5825  | 5727  | 5632  |

### **6.7. Строительство и реконструкция насосных станций**

Для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в мкр. «Запорожская» в зоне действия КТЭЦ ООО «НТК» предусматривается строительство насосной станции.

Мероприятия по строительству насосных станций, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.06 «Строительство новых насосных станций».

**Таблица 6.13 – Строительство насосных станций**

| Шифр проекта                              | Мероприятие                                                                          | Источник | ТСО       | ЕТО | Год строительства/реконструкции | Затраты в текущих ценах без НДС, тыс. руб. | Затраты в ценах на дату реализации без НДС, тыс. руб. | Затраты в ценах на дату реализации с НДС, тыс. руб. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 001.02.06.6001                            | Строительство ПНС в районе ГЗУ (подключение Микрорайона Запорожская, ТН 3,97 Гкал/ч) | КТЭЦ     | ООО «НТК» | 01  | 2027                            | 123 412,1                                  | 140 000,0                                             | 168 000,0                                           |
| <b>Итого по зоне деятельности ЕТО №01</b> |                                                                                      |          |           |     |                                 | <b>123 412,1</b>                           | <b>140 000,0</b>                                      | <b>168 000,0</b>                                    |

## **Раздел 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

В г. Новокузнецке открытая схема ГВС преобладает, доля открытых схем ГВС по муниципальному образованию составляет около 90,7%. Учитывая требования ФЗ № 190 от 27.07.2010 «О теплоснабжении», в задачи разработки актуализированного проекта схемы теплоснабжения г. Новокузнецка входит задача развернутой оценки эффектов мероприятий по переходу на закрытые схемы ГВС для условий г. Новокузнецка.

Следует отметить, что достоверная оценка всех затрат, возможных сроков реализации и эффектов от перехода на закрытые системы ГВС в таких больших масштабах является невыполнимой и связана с рядом организационных, финансовых и технических проблем, до настоящего времени не имеющих решения.

Известные трудности представляет определение источников финансирования проекта перехода на закрытые системы ГВС и механизма возврата инвестиций.

Мероприятия по переводу ГВС на закрытую схему по принадлежности объектов реконструкции делятся на группы.

Первая группа включает мероприятия по источникам, ЦТП и тепловым сетям, находящимся на балансе ТСО. Финансирование этих мероприятий возможно за счет собственных средств предприятий с частичным привлечением бюджетных средств.

Вторая, основная и наиболее дорогостоящая группа, включает комплекс мероприятий в зданиях, принадлежащих в большинстве своем собственникам жилья. Эта группа мероприятий включает реконструкцию или устройство новых ИТП с установкой теплообменников ГВС, автоматизацией и обеспечением электроснабжения ИТП не ниже 2-ой категории надежности. Помимо реконструкции тепловых вводов в зданиях необходима замена внутридомовых систем ГВС с применением труб из не коррозионных материалов. Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» предусматривается включение программ по переводу на закрытую схему ГВС в инвестиционные программы ТСО при использовании источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей, от которых осуществляется ГВС, с соответствующим учетом затрат на финансирование в составе тарифов в сфере теплоснабжения. Очевидно, что это

приведет к очень резкому возрастанию тарифа на тепловую энергию для населения. Что касается финансирования указанной группы мероприятий со стороны собственников жилья, примеры такого финансирования отсутствуют и маловероятно, что появятся в ближайшем будущем. Сложность изыскания финансовых средств на модернизацию общедомового имущества собственников квартир МКД, сложность подготовительных работ по согласованию с собственниками жилья модернизации тепловых пунктов из средств фонда капитального ремонта общего имущества МКД (этот источник финансирования указан в Схеме теплоснабжения) делают финансирование проектов по массовому закрытию ГВС практически невыполнимой задачей.

Третья группа проектов относится к сетям наружного водоснабжения, так как переход на закрытые системы ГВС в общем случае может быть связан с необходимостью увеличения пропускной способности водопроводных вводов. Это требует межотраслевого финансирования и межотраслевой синхронизации работ, механизмы для которых также отсутствуют в настоящее время.

Перечисленные работы по переходу на закрытую схему ГВС и мероприятия на смежных инженерных системах, в том числе внутридомовых, показывает рисунок ниже.



**Рисунок 7.1 – Оценка мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему**

Указанные трудности перехода на закрытую схему ГВС характерны для всех городов, имеющих значительную долю потребителей ГВС, подключенных по открытой схеме. В связи с указанными трудностями и в целях исключения экономически и технологически необоснованных расходов теплоснабжающих организаций, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, Федеральным законом от

30.12.2021 г. №438-ФЗ внесены поправки в закон «О теплоснабжении» (в части проведения обязательной оценки экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения).

Основное содержание изменений состоит в требовании обязательной оценки экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Без проведения такой оценки схема теплоснабжения не может быть утверждена (актуализирована).

Если открытые системы обеспечивают выполнение нормативных требований к горячей воде, то реализация мероприятий по «закрытию» открытой системы горячего водоснабжения по такой причине необязательна. Законопроектом предусматривается признание утратившей силу нормы, устанавливающей запрет на осуществление горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) с 1 января 2022 г., но одновременно сохраняется действие нормы части 8 статьи 29 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», исключающей возможность подключения объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, что позволит обеспечить постепенное строительство закрытых систем горячего водоснабжения.

Приведенные в Приложении 1 Главы 9 результаты исследований качества горячей воды показывают ее хорошее качество. Химический состав горячей воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21 и реализация мероприятий по переходу на закрытые схемы для исправления показателей по химическому составу, жесткости, запаху, мутности и цветности не требуется. В то же время оценка затрат на установку закрытых систем ГВС составила более 3 млрд. рублей, а оценка затрат на эксплуатацию оборудования ИТП с закрытым присоединением систем ГВС показала, что эти затраты для закрытых систем значительно увеличиваются и приведут не к сокращению, а к увеличению постоянных затрат на нужды ГВС и росту коммунальных платежей населения. Таким образом, с точки зрения качества и экономичности ГВС, массовая реализация мероприятий по переходу на закрытые схемы ГВС не является первоочередной задачей.

Анализ качества горячего водоснабжения в открытых системах теплоснабжения города показывает стабильно высокий уровень удовлетворенности потребителей качеством услуги ГВС, соответствие химического состава горячей воды требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21 в течение всего года (результаты исследований горячей воды в разводящей сети города в 2024 г., на основании выданных протоколов испытаний аккредитованного испытательного лабораторного центра, результаты представлены в Приложении 1 Главы 9).

Согласно предварительному расчету затраты на реализацию мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения составят 3 666 539 тыс. руб. В данном расчете не учтены возможные затраты на реконструкцию систем холодного водоснабжения города в связи с увеличением потребности в холодной воде. Для потребителей горячей воды переход на закрытую схему ГВС приведет к увеличению расходов на оплату коммунальных услуг по горячему водоснабжению и содержанию общедомового имущества. Увеличатся расходы электроэнергии на общедомовые нужды в результате установки дополнительного насосного оборудования в системе ГВС здания, а также возникнут дополнительные расходы на обслуживание, ремонт, а в долгосрочной перспективе – на замену теплообменного оборудования.

Реализация проекта перевода на закрытую схему присоединения по ГВС предлагается посредством установки подогревателей горячей воды непосредственно в присоединенных зданиях. Данная схема является наиболее эффективной, если сравнивать с закрытием схемы посредством ЦТП и 4-трубной системы теплоснабжения. Основным эффект от перевода потребителей на закрытую схему ГВС достигается за счет повышения качества горячей воды у конечных потребителей.

**Таблица 7.1 - Прогнозируемые эффекты реализации мероприятий по обеспечению соответствия горячей воды требованиям СанПиН**

| Показатель                                                  | Текущее состояние (при эксплуатации открытых систем теплоснабжения)                                    | При переходе на закрытые схемы ГВС                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Капитальные затраты, тыс. руб.</b>                       | -                                                                                                      | <b>3 666 539</b>                                                              |
| Показатели качества ГВ:                                     |                                                                                                        |                                                                               |
| - химический состав                                         | соответствует СанПиН                                                                                   | будет соответствовать СанПиН при условии соотв. качества х.в. (без изменений) |
| - температура                                               | в определенные периоды времени может иметь отклонения в большую сторону при отсутствии регуляторов ГВС | будет обеспечено точное соответствие требованиям                              |
| Уровень удовлетворенности потребителей качеством услуги ГВС | высокий                                                                                                | высокий                                                                       |

| Показатель                                                                                                                            | Текущее состояние (при эксплуатации открытых систем теплоснабжения) | При переходе на закрытые схемы ГВС      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Стоимость 1 куб. м горячей вода для потребителя на период с 01.07.2020 по 31.12.2020, (руб./м куб.)                                   |                                                                     |                                         |
| МКД с полотенцесушителями                                                                                                             | рассчитывается отдельно, для каждой ЕТО                             | рассчитывается отдельно, для каждой ЕТО |
| МКД без полотенцесушителей                                                                                                            | рассчитывается отдельно, для каждой ЕТО                             | рассчитывается отдельно, для каждой ЕТО |
| Дополнительные затраты на эксплуатацию и обслуживание оборудования системы ГВС                                                        |                                                                     |                                         |
| - затраты ЭЭ на привод насосного оборудования системы ГВС                                                                             | -                                                                   | увеличение                              |
| - затраты на эксплуатацию теплообменного оборудования ГВС, установленного у потребителей (техническое обслуживание, промывка, ремонт) | -                                                                   | значительное увеличение                 |
| - периодическая замена теплообменного оборудования ГВС, установленного у потребителей                                                 | -                                                                   | значительное увеличение                 |
| положительные изменения                                                                                                               |                                                                     |                                         |
| отрицательные изменения                                                                                                               |                                                                     |                                         |
| без существенных изменений                                                                                                            |                                                                     |                                         |

В таблице ниже приведены расчеты изменения операционных затрат (ОРЕХ) при реализации проекта перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения. Показатели приведены с учетом ретроспективных данных, планируемые этапы реализации проекта на прогнозный период 10 лет: инвестиционная фаза – 2025-2028 год, эксплуатационная фаза – 2025-2040 годы.

На основании результатов расчетов экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения, можно сделать вывод, что данный проект характеризуется отрицательной чистой приведенной стоимостью для ЕТО №01, 02 и 03: NPV отрицательный (ЧПС (NPV)<0 на прогнозный период 10 лет).

Для ЕТО №10 и 04 положительный эффект от перехода может быть достигнут через 15 и 13 лет, что в соответствии с пп. 68\_1 п. 68 Требований к Схемам теплоснабжения также свидетельствует о низкой эффективности мероприятий. В связи с недостаточной эффективностью, мероприятия не учитываются в проекте.

Следовательно, проект перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения по всем ЕТО оценивается как неэффективный.

**Необходимость перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия по состоянию на 2024 год отсутствует.**

Таблица 7.2 - Обязательная оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

| Показатель                                                                                                                                                              | Ед. изм.    | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ЕТО №01                                                                                                                                                                 |             |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Капитальные затраты (CAPEX)                                                                                                                                             |             |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Капитальные затраты на ИТП (с учетом реконструкции внутридомовых систем ГВС), без НДС                                                                                   | тыс. руб.   | 0      | 40641  | 416479 | 421612 | 431668  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих тепловых сетей для обеспечения расчетных расходов теплоносителя при переходе к закрытой системе теплоснабжения, без НДС | тыс. руб.   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих сетей холодного водоснабжения, без НДС                                                                                  | тыс. руб.   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| ИТОГО                                                                                                                                                                   | тыс. руб.   | 0      | 40641  | 416479 | 421612 | 431668  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Операционные затраты (OPEX)                                                                                                                                             |             |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Тепловая нагрузка на горячее водоснабжение                                                                                                                              | Гкал/ч      | 49,4   | 49,4   | 49,4   | 49,4   | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    | 49,4    |
| Общая нагрузка                                                                                                                                                          | Гкал/ч      | 52,5   | 52,5   | 52,5   | 52,5   | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    | 52,5    |
| Общий объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                                                             | тыс. Гкал   | 288,0  | 288,0  | 288,0  | 288,0  | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   | 288,0   |
| Ежегодный объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                                                         | тыс. Гкал   | 271,1  | 271,1  | 271,1  | 271,1  | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   | 271,1   |
| Эффекты для потребителя                                                                                                                                                 |             |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Открытая система горячего водоснабжения                                                                                                                                 |             |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в открытой системе                                                                                                              | тыс. куб.м  | 4511   | 4367   | 2890   | 1395   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Компонент на теплоноситель в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                             | руб./куб.м  | 13,28  | 13,68  | 14,09  | 14,51  | 14,95   | 15,40   | 15,86   | 16,34   | 16,83   | 17,33   | 17,85   | 18,39   | 18,94   | 19,51   | 20,09   | 20,69   | 21,31   |
| Компонент на тепловую энергию в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                          | руб./Гкал   | 890,36 | 917,07 | 944,58 | 972,92 | 1002,11 | 1032,17 | 1063,14 | 1095,03 | 1127,88 | 1161,72 | 1196,57 | 1232,47 | 1269,44 | 1307,52 | 1346,75 | 1387,15 | 1428,77 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                                                                | Гкал/куб.м  | 0,0603 | 0,0603 | 0,0603 | 0,0603 | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                                                               | руб./м куб. | 66,97  | 68,98  | 71,05  | 73,18  | 75,38   | 77,64   | 79,97   | 82,37   | 84,84   | 87,38   | 90,00   | 92,70   | 95,48   | 98,35   | 101,30  | 104,34  | 107,47  |
| Закрытая система горячего водоснабжения                                                                                                                                 |             |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в закрытой системе                                                                                                              | тыс. куб.м  |        | 144    | 1621   | 3117   | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    | 4511    |
| Компонент на теплоноситель в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                             | руб./куб.м  | 27,42  | 28,24  | 29,09  | 29,96  | 30,86   | 31,78   | 32,74   | 33,72   | 34,73   | 35,77   | 36,84   | 37,95   | 39,09   | 40,26   | 41,47   | 42,71   | 43,99   |
| Компонент на тепловую энергию в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                          | руб./Гкал   | 890,36 | 917,07 | 944,58 | 972,92 | 1002,11 | 1032,17 | 1063,14 | 1095,03 | 1127,88 | 1161,72 | 1196,57 | 1232,47 | 1269,44 | 1307,52 | 1346,75 | 1387,15 | 1428,77 |

| Показатель                                                                                                                                                              | Ед. изм.    | 2024   | 2025     | 2026    | 2027    | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                                                                | Гкал/куб.м  | 0,0603 | 0,0603   | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                                                               | руб./м куб. | 81,10  | 83,54    | 86,04   | 88,62   | 91,28    | 94,02    | 96,84    | 99,75    | 102,74   | 105,82   | 109,00   | 112,27   | 115,64   | 119,10   | 122,68   | 126,36   | 130,15   |
| Эффект от изменения цены на на теплоноситель                                                                                                                            | тыс. руб.   | 0      | -2098    | -24310  | -48133  | -71763   | -73916   | -76134   | -78418   | -80770   | -83193   | -85689   | -88260   | -90908   | -93635   | -96444   | -99337   | -102317  |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ                                                                                                                                                |             |        |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Дополнительные эксплуатационные расходы на ИТП, в т.ч.                                                                                                                  | тыс. руб.   | 0      | -526     | -6125   | -12172  | -18745   | -19360   | -19994   | -20650   | -21328   | -22029   | -22753   | -23501   | -24274   | -25074   | -25900   | -26754   | -27636   |
| Затраты ЭЭ на привод насосного оборудования системы ГВС                                                                                                                 | тыс. руб.   | 0      | -389     | -4509   | -8928   | -13713   | -14125   | -14549   | -14985   | -15435   | -15898   | -16375   | -16866   | -17372   | -17893   | -18430   | -18983   | -19552   |
| Затраты на эксплуатацию теплообменного оборудования ГВС, установленного у потребителей (техническое обслуживание, промывка, ремонт)                                     | тыс. руб.   | 0      | -70      | -828    | -1662   | -2578    | -2682    | -2790    | -2902    | -3019    | -3141    | -3268    | -3399    | -3536    | -3679    | -3827    | -3981    | -4142    |
| Фонд заработной платы с ЕСН                                                                                                                                             | тыс. руб.   | 0      | -55      | -657    | -1319   | -2046    | -2129    | -2214    | -2304    | -2397    | -2493    | -2594    | -2698    | -2807    | -2920    | -3038    | -3160    | -3287    |
| Амортизация                                                                                                                                                             | тыс. руб.   |        |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Прочие расходы                                                                                                                                                          | тыс. руб.   | 0      | -11      | -131    | -263    | -408     | -424     | -441     | -459     | -478     | -497     | -517     | -538     | -559     | -582     | -605     | -630     | -655     |
| Денежный поток от операционной деятельности                                                                                                                             | тыс. руб.   | 0      | -2624    | -30435  | -60305  | -90509   | -93276   | -96128   | -99068   | -102098  | -105222  | -108442  | -111761  | -115182  | -118709  | -122344  | -126091  | -129954  |
| То же, нарастающим итогом                                                                                                                                               | тыс. руб.   | 0      | -2624    | -33059  | -93364  | -183873  | -277149  | -373277  | -472345  | -574443  | -679665  | -788107  | -899868  | -1015050 | -1133759 | -1256103 | -1382194 | -1512148 |
| Денежный поток от инвестиционной деятельности                                                                                                                           | тыс. руб.   | 0      | -40641   | -416479 | -421612 | -431668  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| То же, нарастающим итогом                                                                                                                                               | тыс. руб.   | 0      | -40641   | -457119 | -878731 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 | -1310400 |
| Дисконтированный денежный поток                                                                                                                                         | тыс. руб.   | 0      | -43265   | -446914 | -481917 | -522177  | -93276   | -96128   | -99068   | -102098  | -105222  | -108442  | -111761  | -115182  | -118709  | -122344  | -126091  | -129954  |
| Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом                                                                                                                      | тыс. руб.   | 0      | -43265   | -490178 | -972095 | -1494272 | -1587548 | -1683676 | -1782744 | -1884843 | -1990065 | -2098507 | -2210268 | -2325450 | -2444158 | -2566502 | -2692593 | -2822547 |
| Чистая приведенная стоимость, NPV                                                                                                                                       | тыс. руб.   |        | -2822547 |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Срок окупаемости                                                                                                                                                        | лет         |        | -        |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ЕТО №02                                                                                                                                                                 |             |        |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Капитальные затраты (CAPEX)                                                                                                                                             |             |        |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Капитальные затраты на ИТП (с учетом реконструкции внутридомовых систем ГВС), без НДС                                                                                   | тыс. руб.   | 0      | 30628    | 313968  | 321581  | 319186   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих тепловых сетей для обеспечения расчетных расходов теплоносителя при переходе к закрытой системе теплоснабжения, без НДС | тыс. руб.   | 0      | 0        | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих сетей холодного водоснабжения,                                                                                          | тыс. руб.   | 0      | 0        | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

| Показатель                                                                                                                          | Ед. изм.    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| без НДС                                                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ИТОГО                                                                                                                               | тыс. руб.   | 0       | 30628   | 313968  | 321581  | 319186  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Операционные затраты (ОРЕХ)                                                                                                         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Тепловая нагрузка на горячее водоснабжение                                                                                          | Гкал/ч      | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    | 38,4    |
| Общая нагрузка                                                                                                                      | Гкал/ч      | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    | 51,7    |
| Общий объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                         | тыс. Гкал   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   | 216,4   |
| Ежегодный объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                     | тыс. Гкал   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   | 160,6   |
| Эффекты для потребителя                                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Открытая система горячего водоснабжения                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в открытой системе                                                                          | тыс. куб.м  | 3667    | 3547    | 2309    | 1041    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Компонент на теплоноситель в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                         | руб./куб.м  | 12,37   | 12,74   | 13,12   | 13,52   | 13,92   | 14,34   | 14,77   | 15,21   | 15,67   | 16,14   | 16,62   | 17,12   | 17,64   | 18,17   | 18,71   | 19,27   | 19,85   |
| Компонент на тепловую энергию в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                      | руб./Гкал   | 1907,03 | 1964,24 | 2023,17 | 2083,86 | 2146,38 | 2210,77 | 2277,10 | 2345,41 | 2415,77 | 2488,24 | 2562,89 | 2639,78 | 2718,97 | 2800,54 | 2884,56 | 2971,09 | 3060,23 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                            | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                           | руб./м куб. | 127,36  | 131,19  | 135,12  | 139,17  | 143,35  | 147,65  | 152,08  | 156,64  | 161,34  | 166,18  | 171,17  | 176,30  | 181,59  | 187,04  | 192,65  | 198,43  | 204,38  |
| Закрытая система горячего водоснабжения                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в закрытой системе                                                                          | тыс. куб.м  |         | 121     | 1358    | 2626    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    | 3667    |
| Компонент на теплоноситель в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                         | руб./куб.м  | 27,42   | 28,24   | 29,09   | 29,96   | 30,86   | 31,78   | 32,74   | 33,72   | 34,73   | 35,77   | 36,84   | 37,95   | 39,09   | 40,26   | 41,47   | 42,71   | 43,99   |
| Компонент на тепловую энергию в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                      | руб./Гкал   | 1907,03 | 1964,24 | 2023,17 | 2083,86 | 2146,38 | 2210,77 | 2277,10 | 2345,41 | 2415,77 | 2488,24 | 2562,89 | 2639,78 | 2718,97 | 2800,54 | 2884,56 | 2971,09 | 3060,23 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                            | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                           | руб./м куб. | 142,41  | 146,68  | 151,08  | 155,61  | 160,28  | 165,09  | 170,04  | 175,15  | 180,40  | 185,81  | 191,39  | 197,13  | 203,04  | 209,13  | 215,41  | 221,87  | 228,53  |
| Эффект от изменения цены на на теплоноситель                                                                                        | тыс. руб.   | 0       | -1871   | -21681  | -43171  | -62102  | -63965  | -65884  | -67861  | -69896  | -71993  | -74153  | -76378  | -78669  | -81029  | -83460  | -85964  | -88543  |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ                                                                                                            |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Дополнительные эксплуатационные расходы на ИТП, в т.ч.                                                                              | тыс. руб.   | 0       | -337    | -3935   | -7871   | -12030  | -12431  | -12846  | -13274  | -13718  | -14177  | -14651  | -15141  | -15649  | -16173  | -16716  | -17277  | -17858  |
| Затраты ЭЭ на привод насосного оборудования системы ГВС                                                                             | тыс. руб.   | 0       | -231    | -2678   | -5332   | -8123   | -8367   | -8618   | -8876   | -9142   | -9417   | -9699   | -9990   | -10290  | -10598  | -10916  | -11244  | -11581  |
| Затраты на эксплуатацию теплообменного оборудования ГВС, установленного у потребителей (техническое обслуживание, промывка, ремонт) | тыс. руб.   | 0       | -54     | -644    | -1301   | -2001   | -2082   | -2166   | -2253   | -2344   | -2439   | -2537   | -2639   | -2746   | -2856   | -2971   | -3091   | -3216   |

| Показатель                                                                                                                                                              | Ед. изм.   | 2024  | 2025     | 2026    | 2027    | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Фонд заработной платы с ЕСН                                                                                                                                             | тыс. руб.  | 0     | -43      | -511    | -1032   | -1589    | -1653    | -1719    | -1789    | -1861    | -1936    | -2014    | -2095    | -2179    | -2267    | -2358    | -2453    | -2552    |
| Амортизация                                                                                                                                                             | тыс. руб.  |       |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Прочие расходы                                                                                                                                                          | тыс. руб.  | 0     | -9       | -102    | -206    | -317     | -329     | -343     | -357     | -371     | -386     | -401     | -418     | -434     | -452     | -470     | -489     | -509     |
| Денежный поток от операционной деятельности                                                                                                                             | тыс. руб.  | 0     | -2208    | -25616  | -51042  | -74132   | -76396   | -78730   | -81135   | -83614   | -86170   | -88804   | -91519   | -94318   | -97203   | -100176  | -103241  | -106400  |
| То же, нарастающим итогом                                                                                                                                               | тыс. руб.  | 0     | -2208    | -27824  | -78866  | -152998  | -229394  | -308123  | -389258  | -472873  | -559043  | -647847  | -739366  | -833684  | -930886  | -1031063 | -1134304 | -1240704 |
| Денежный поток от инвестиционной деятельности                                                                                                                           | тыс. руб.  | 0     | -30628   | -313968 | -321581 | -319186  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| То же, нарастающим итогом                                                                                                                                               | тыс. руб.  | 0     | -30628   | -344596 | -666178 | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  | -985364  |
| Дисконтированный денежный поток                                                                                                                                         | тыс. руб.  | 0     | -32836   | -339584 | -372623 | -393318  | -76396   | -78730   | -81135   | -83614   | -86170   | -88804   | -91519   | -94318   | -97203   | -100176  | -103241  | -106400  |
| Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом                                                                                                                      | тыс. руб.  | 0     | -32836   | -372421 | -745044 | -1138362 | -1214758 | -1293487 | -1374622 | -1458237 | -1544407 | -1633211 | -1724730 | -1819048 | -1916250 | -2016426 | -2119668 | -2226068 |
| Чистая приведенная стоимость, NPV                                                                                                                                       | тыс. руб.  |       | -2226068 |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Срок окупаемости                                                                                                                                                        | лет        |       | -        |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ЕТО №03                                                                                                                                                                 |            |       |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Капитальные затраты (CAPEX)                                                                                                                                             |            |       |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Капитальные затраты на ИТП (с учетом реконструкции внутридомовых систем ГВС), без НДС                                                                                   | тыс. руб.  | 0     | 30024    | 315021  | 342715  | 369735   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих тепловых сетей для обеспечения расчетных расходов теплоносителя при переходе к закрытой системе теплоснабжения, без НДС | тыс. руб.  | 0     | 0        | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих сетей холодного водоснабжения, без НДС                                                                                  | тыс. руб.  | 0     | 0        | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| ИТОГО                                                                                                                                                                   | тыс. руб.  | 0     | 30024    | 315021  | 342715  | 369735   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Операционные затраты (ОРЕХ)                                                                                                                                             |            |       |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Тепловая нагрузка на горячее водоснабжение                                                                                                                              | Гкал/ч     | 44,1  | 44,1     | 44,1    | 44,1    | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     | 44,1     |
| Общая нагрузка                                                                                                                                                          | Гкал/ч     | 64,0  | 64,0     | 64,0    | 64,0    | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     | 64,0     |
| Общий объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                                                             | тыс. Гкал  | 176,1 | 176,1    | 176,1   | 176,1   | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    | 176,1    |
| Ежегодный объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                                                         | тыс. Гкал  | 121,3 | 121,3    | 121,3   | 121,3   | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    | 121,3    |
| Эффекты для потребителя                                                                                                                                                 |            |       |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Открытая система горячего водоснабжения                                                                                                                                 |            |       |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в открытой системе                                                                                                              | тыс. куб.м | 1618  | 1575     | 1128    | 642     | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      | 118      |
| Компонент на теплоноситель в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                             | руб./куб.м | 19,10 | 19,67    | 20,26   | 20,87   | 21,49    | 22,14    | 22,80    | 23,49    | 24,19    | 24,92    | 25,66    | 26,43    | 27,23    | 28,04    | 28,88    | 29,75    | 30,64    |

| Показатель                                                                                                                          | Ед. изм.    | 2024    | 2025     | 2026    | 2027    | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Компонент на тепловую энергию в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                      | руб./Гкал   | 2133,31 | 2197,31  | 2263,23 | 2331,13 | 2401,06  | 2473,09  | 2547,28  | 2623,70  | 2702,41  | 2783,49  | 2866,99  | 2953,00  | 3041,59  | 3132,84  | 3226,82  | 3323,63  | 3423,34  |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                            | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603   | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                           | руб./м куб. | 147,73  | 152,17   | 156,73  | 161,43  | 166,28   | 171,27   | 176,40   | 181,70   | 187,15   | 192,76   | 198,54   | 204,50   | 210,63   | 216,95   | 223,46   | 230,17   | 237,07   |
| Закрытая система горячего водоснабжения                                                                                             |             |         |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в закрытой системе                                                                          | тыс. куб.м  |         | 43       | 489     | 975     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     | 1500     |
| Компонент на теплоноситель в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                         | руб./куб.м  | 27,42   | 28,24    | 29,09   | 29,96   | 30,86    | 31,78    | 32,74    | 33,72    | 34,73    | 35,77    | 36,84    | 37,95    | 39,09    | 40,26    | 41,47    | 42,71    | 43,99    |
| Компонент на тепловую энергию в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                      | руб./Гкал   | 2133,31 | 2197,31  | 2263,23 | 2331,13 | 2401,06  | 2473,09  | 2547,28  | 2623,70  | 2702,41  | 2783,49  | 2866,99  | 2953,00  | 3041,59  | 3132,84  | 3226,82  | 3323,63  | 3423,34  |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                            | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603   | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   | 0,0603   |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                           | руб./м куб. | 156,05  | 160,74   | 165,56  | 170,52  | 175,64   | 180,91   | 186,34   | 191,93   | 197,68   | 203,62   | 209,72   | 216,02   | 222,50   | 229,17   | 236,05   | 243,13   | 250,42   |
| Эффект от изменения цены на на теплоноситель                                                                                        | тыс. руб.   | 0       | -365     | -4319   | -8867   | -14043   | -14464   | -14898   | -15345   | -15806   | -16280   | -16768   | -17271   | -17789   | -18323   | -18873   | -19439   | -20022   |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ                                                                                                            |             |         |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Дополнительные эксплуатационные расходы на ИТП, в т.ч.                                                                              | тыс. руб.   | 0       | -271     | -3235   | -6679   | -10622   | -10987   | -11364   | -11755   | -12160   | -12579   | -13013   | -13461   | -13926   | -14407   | -14906   | -15421   | -15955   |
| Затраты ЭЭ на привод насосного оборудования системы ГВС                                                                             | тыс. руб.   | 0       | -159     | -1887   | -3875   | -6136    | -6320    | -6510    | -6705    | -6906    | -7113    | -7327    | -7547    | -7773    | -8006    | -8246    | -8494    | -8749    |
| Затраты на эксплуатацию теплообменного оборудования ГВС, установленного у потребителей (техническое обслуживание, промывка, ремонт) | тыс. руб.   | 0       | -57      | -690    | -1437   | -2298    | -2391    | -2487    | -2587    | -2692    | -2800    | -2913    | -3030    | -3152    | -3279    | -3412    | -3549    | -3692    |
| Фонд заработной платы с ЕСН                                                                                                         | тыс. руб.   | 0       | -45      | -548    | -1140   | -1824    | -1898    | -1974    | -2054    | -2136    | -2222    | -2312    | -2405    | -2502    | -2603    | -2708    | -2817    | -2930    |
| Амортизация                                                                                                                         | тыс. руб.   |         |          |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Прочие расходы                                                                                                                      | тыс. руб.   | 0       | -9       | -109    | -227    | -364     | -378     | -393     | -409     | -426     | -443     | -461     | -479     | -499     | -519     | -540     | -561     | -584     |
| Денежный поток от операционной деятельности                                                                                         | тыс. руб.   | 0       | -636     | -7554   | -15546  | -24665   | -25451   | -26263   | -27101   | -27966   | -28859   | -29781   | -30733   | -31716   | -32731   | -33778   | -34860   | -35978   |
| То же, нарастающим итогом                                                                                                           | тыс. руб.   | 0       | -636     | -8189   | -23735  | -48400   | -73851   | -100114  | -127215  | -155181  | -184039  | -213820  | -244553  | -276269  | -308999  | -342778  | -377638  | -413616  |
| Денежный поток от инвестиционной деятельности                                                                                       | тыс. руб.   | 0       | -30024   | -315021 | -342715 | -369735  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| То же, нарастающим итогом                                                                                                           | тыс. руб.   | 0       | -30024   | -345045 | -687759 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 | -1057494 |
| Дисконтированный денежный поток                                                                                                     | тыс. руб.   | 0       | -30660   | -322574 | -358261 | -394400  | -25451   | -26263   | -27101   | -27966   | -28859   | -29781   | -30733   | -31716   | -32731   | -33778   | -34860   | -35978   |
| Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом                                                                                  | тыс. руб.   | 0       | -30660   | -353234 | -711494 | -1105894 | -1131345 | -1157608 | -1184709 | -1212675 | -1241533 | -1271314 | -1302047 | -1333763 | -1366493 | -1400272 | -1435132 | -1471110 |
| Чистая приведенная стоимость, NPV                                                                                                   | тыс. руб.   |         | -1471110 |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Срок окупаемости                                                                                                                    | лет         |         | -        |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

| Показатель                                                                                                                                                              | Ед. изм.    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ЕТО №10                                                                                                                                                                 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Капитальные затраты (CAPEX)                                                                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Капитальные затраты на ИТП (с учетом реконструкции внутридомовых систем ГВС), без НДС                                                                                   | тыс. руб.   | 0       | 1238    | 17969   | 93489   | 157835  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих тепловых сетей для обеспечения расчетных расходов теплоносителя при переходе к закрытой системе теплоснабжения, без НДС | тыс. руб.   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих сетей холодного водоснабжения, без НДС                                                                                  | тыс. руб.   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| ИТОГО                                                                                                                                                                   | тыс. руб.   | 0       | 1238    | 17969   | 93489   | 157835  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Операционные затраты (OPEX)                                                                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Тепловая нагрузка на горячее водоснабжение                                                                                                                              | Гкал/ч      | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   | 12,24   |
| Общая нагрузка                                                                                                                                                          | Гкал/ч      | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   | 12,56   |
| Общий объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                                                             | тыс. Гкал   | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    | 56,4    |
| Ежегодный объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                                                         | тыс. Гкал   | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    | 54,9    |
| Эффекты для потребителя                                                                                                                                                 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Открытая система горячего водоснабжения                                                                                                                                 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в открытой системе                                                                                                              | тыс. куб.м  | 525     | 523     | 487     | 303     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Компонент на теплоноситель в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                             | руб./куб.м  | 60,91   | 62,73   | 64,62   | 66,55   | 68,55   | 70,61   | 72,73   | 74,91   | 77,15   | 79,47   | 81,85   | 84,31   | 86,84   | 89,44   | 92,13   | 94,89   | 97,74   |
| Компонент на тепловую энергию в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                          | руб./Гкал   | 2809,83 | 2894,12 | 2980,94 | 3070,37 | 3162,48 | 3257,36 | 3355,08 | 3455,73 | 3559,40 | 3666,18 | 3776,17 | 3889,46 | 4006,14 | 4126,32 | 4250,11 | 4377,62 | 4508,95 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                                                                | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                                                               | руб./м куб. | 230,34  | 237,25  | 244,37  | 251,70  | 259,25  | 267,03  | 275,04  | 283,29  | 291,79  | 300,54  | 309,56  | 318,84  | 328,41  | 338,26  | 348,41  | 358,86  | 369,63  |
| Закрытая система горячего водоснабжения                                                                                                                                 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в закрытой системе                                                                                                              | тыс. куб.м  |         | 2       | 38      | 222     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     | 525     |
| Компонент на теплоноситель в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                             | руб./куб.м  | 27,42   | 28,24   | 29,09   | 29,96   | 30,86   | 31,78   | 32,74   | 33,72   | 34,73   | 35,77   | 36,84   | 37,95   | 39,09   | 40,26   | 41,47   | 42,71   | 43,99   |
| Компонент на тепловую энергию в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                                                          | руб./Гкал   | 2809,83 | 2894,12 | 2980,94 | 3070,37 | 3162,48 | 3257,36 | 3355,08 | 3455,73 | 3559,40 | 3666,18 | 3776,17 | 3889,46 | 4006,14 | 4126,32 | 4250,11 | 4377,62 | 4508,95 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями,                                                                                      | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  |

| Показатель                                                                                                                                                                                   | Ед. изм.    | 2024   | 2025   | 2026   | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| изолированные стояки)                                                                                                                                                                        |             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                                                                                    | руб./м куб. | 196,85 | 202,75 | 208,84 | 215,10  | 221,55  | 228,20  | 235,05  | 242,10  | 249,36  | 256,84  | 264,55  | 272,48  | 280,66  | 289,08  | 297,75  | 306,68  | 315,88  |
| Эффект от изменения<br>цены на на теплоноситель                                                                                                                                              | тыс. руб.   | 0      | 84     | 1346   | 8133    | 19789   | 20382   | 20994   | 21624   | 22272   | 22940   | 23629   | 24337   | 25068   | 25820   | 26594   | 27392   | 28214   |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ                                                                                                                                                                     |             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Дополнительные<br>эксплуатационные<br>расходы на ИТП, в т.ч.                                                                                                                                 | тыс. руб.   | 0      | -17    | -267   | -1623   | -4024   | -4158   | -4296   | -4439   | -4586   | -4739   | -4897   | -5060   | -5228   | -5403   | -5583   | -5770   | -5963   |
| Затраты ЭЭ на привод<br>насосного оборудования<br>системы ГВС                                                                                                                                | тыс. руб.   | 0      | -12    | -186   | -1124   | -2779   | -2862   | -2948   | -3037   | -3128   | -3222   | -3318   | -3418   | -3520   | -3626   | -3735   | -3847   | -3962   |
| Затраты на эксплуатацию<br>теплообменного<br>оборудования ГВС,<br>установленного у<br>потребителей (техническое<br>обслуживание, промывка,<br>ремонт)                                        | тыс. руб.   | 0      | -3     | -42    | -255    | -638    | -664    | -690    | -718    | -747    | -777    | -809    | -841    | -875    | -910    | -947    | -985    | -1025   |
| Фонд заработной платы с<br>ЕСН                                                                                                                                                               | тыс. руб.   | 0      | -2     | -33    | -203    | -506    | -527    | -548    | -570    | -593    | -617    | -642    | -668    | -695    | -723    | -752    | -782    | -814    |
| Амортизация                                                                                                                                                                                  | тыс. руб.   |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Прочие расходы                                                                                                                                                                               | тыс. руб.   | 0      | 0      | -7     | -40     | -101    | -105    | -109    | -114    | -118    | -123    | -128    | -133    | -138    | -144    | -150    | -156    | -162    |
| Денежный поток от<br>операционной<br>деятельности                                                                                                                                            | тыс. руб.   | 0      | 68     | 1078   | 6511    | 15764   | 16224   | 16698   | 17185   | 17686   | 18202   | 18732   | 19278   | 19839   | 20417   | 21011   | 21622   | 22251   |
| То же, нарастающим<br>итогом                                                                                                                                                                 | тыс. руб.   | 0      | 68     | 1146   | 7657    | 23421   | 39646   | 56344   | 73528   | 91215   | 109416  | 128148  | 147426  | 167265  | 187682  | 208693  | 230315  | 252566  |
| Денежный поток от<br>инвестиционной<br>деятельности                                                                                                                                          | тыс. руб.   | 0      | -1238  | -17969 | -93489  | -157835 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| То же, нарастающим<br>итогом                                                                                                                                                                 | тыс. руб.   | 0      | -1238  | -19207 | -112695 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 | -270530 |
| Дисконтированный<br>денежный поток                                                                                                                                                           | тыс. руб.   | 0      | -1170  | -16891 | -86978  | -142070 | 16224   | 16698   | 17185   | 17686   | 18202   | 18732   | 19278   | 19839   | 20417   | 21011   | 21622   | 22251   |
| Дисконтированный<br>денежный поток<br>нарастающим итогом                                                                                                                                     | тыс. руб.   | 0      | -1170  | -18061 | -105039 | -247109 | -230884 | -214187 | -197002 | -179316 | -161114 | -142382 | -123104 | -103265 | -82848  | -61837  | -40215  | -17964  |
| Чистая приведенная<br>стоимость, NPV                                                                                                                                                         | тыс. руб.   |        | -17964 |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Срок окупаемости                                                                                                                                                                             | лет         |        | -      |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ЕТО №04                                                                                                                                                                                      |             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Капитальные затраты (CAPEX)                                                                                                                                                                  |             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Капитальные затраты на<br>ИТП (с учетом<br>реконструкции<br>внутридомовых систем<br>ГВС), без НДС                                                                                            | тыс. руб.   | 0      | 4519   | 38233  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Увеличение диаметров<br>трубопроводов<br>существующих тепловых<br>сетей для обеспечения<br>расчетных расходов<br>теплоносителя при переходе<br>к закрытой системе<br>теплоснабжения, без НДС | тыс. руб.   | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Увеличение диаметров<br>трубопроводов<br>существующих сетей<br>холодного водоснабжения,<br>без НДС                                                                                           | тыс. руб.   | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| ИТОГО                                                                                                                                                                                        | тыс. руб.   | 0      | 4519   | 38233  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Операционные затраты (OPEX)                                                                                                                                                                  |             |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

| Показатель                                                                                                                          | Ед. изм.    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Тепловая нагрузка на горячее водоснабжение                                                                                          | Гкал/ч      | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    | 1,76    |
| Общая нагрузка                                                                                                                      | Гкал/ч      | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    | 3,12    |
| Общий объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                         | тыс. Гкал   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   | 14,03   |
| Ежегодный объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе                                                     | тыс. Гкал   | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    | 7,92    |
| Эффекты для потребителя                                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Открытая система горячего водоснабжения                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в открытой системе                                                                          | тыс. куб.м  | 106     | 94      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Компонент на теплоноситель в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                         | руб./куб.м  | 115,80  | 119,27  | 122,85  | 126,53  | 130,33  | 134,24  | 138,27  | 142,42  | 146,69  | 151,09  | 155,62  | 160,29  | 165,10  | 170,05  | 175,15  | 180,41  | 185,82  |
| Компонент на тепловую энергию в открытой системе ГВС (без НДС)                                                                      | руб./Гкал   | 3936,31 | 4054,40 | 4176,03 | 4301,31 | 4430,35 | 4563,26 | 4700,16 | 4841,17 | 4986,40 | 5135,99 | 5290,07 | 5448,77 | 5612,24 | 5780,60 | 5954,02 | 6132,64 | 6316,62 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                            | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                           | руб./м куб. | 353,16  | 363,75  | 374,66  | 385,90  | 397,48  | 409,41  | 421,69  | 434,34  | 447,37  | 460,79  | 474,61  | 488,85  | 503,52  | 518,62  | 534,18  | 550,21  | 566,71  |
| Закрытая система горячего водоснабжения                                                                                             |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в закрытой системе                                                                          | тыс. куб.м  |         | 12      | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     | 106     |
| Компонент на теплоноситель в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                         | руб./куб.м  | 27,42   | 28,24   | 29,09   | 29,96   | 30,86   | 31,78   | 32,74   | 33,72   | 34,73   | 35,77   | 36,84   | 37,95   | 39,09   | 40,26   | 41,47   | 42,71   | 43,99   |
| Компонент на тепловую энергию в закрытой системе ГВС (без НДС)                                                                      | руб./Гкал   | 3936,31 | 4054,40 | 4176,03 | 4301,31 | 4430,35 | 4563,26 | 4700,16 | 4841,17 | 4986,40 | 5135,99 | 5290,07 | 5448,77 | 5612,24 | 5780,60 | 5954,02 | 6132,64 | 6316,62 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями, изолированные стояки)                            | Гкал/куб.м  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  | 0,0603  |
| Цена единицы горячей воды                                                                                                           | руб./м куб. | 264,77  | 272,72  | 280,90  | 289,33  | 298,01  | 306,95  | 316,16  | 325,64  | 335,41  | 345,47  | 355,84  | 366,51  | 377,51  | 388,83  | 400,50  | 412,51  | 424,89  |
| Эффект от изменения цены на на теплоноситель                                                                                        | тыс. руб.   | 0       | 1078    | 9959    | 10257   | 10565   | 10882   | 11209   | 11545   | 11891   | 12248   | 12615   | 12994   | 13384   | 13785   | 14199   | 14625   | 15063   |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ                                                                                                            |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Дополнительные эксплуатационные расходы на ИТП, в т.ч.                                                                              | тыс. руб.   | 0       | -719    | -7054   | -7296   | -7538   | -7788   | -8047   | -8315   | -8591   | -8877   | -9172   | -9478   | -9794   | -10121  | -10459  | -10808  | -11170  |
| Затраты ЭЭ на привод насосного оборудования системы ГВС                                                                             | тыс. руб.   | 0       | -504    | -4907   | -5054   | -5206   | -5362   | -5523   | -5688   | -5859   | -6035   | -6216   | -6402   | -6594   | -6792   | -6996   | -7206   | -7422   |
| Затраты на эксплуатацию теплообменного оборудования ГВС, установленного у потребителей (техническое обслуживание, промывка, ремонт) | тыс. руб.   | 0       | -110    | -1100   | -1149   | -1195   | -1243   | -1293   | -1345   | -1400   | -1456   | -1515   | -1576   | -1639   | -1705   | -1774   | -1846   | -1920   |
| Фонд заработной платы с ЕСН                                                                                                         | тыс. руб.   | 0       | -88     | -873    | -912    | -949    | -987    | -1027   | -1068   | -1111   | -1156   | -1202   | -1251   | -1301   | -1354   | -1408   | -1465   | -1524   |
| Амортизация                                                                                                                         | тыс. руб.   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Прочие расходы                                                                                                                      | тыс. руб.   | 0       | -17     | -174    | -182    | -189    | -197    | -205    | -213    | -221    | -230    | -240    | -249    | -259    | -270    | -281    | -292    | -304    |

| УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г. |           |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Показатель                                                                           | Ед. изм.  | 2024 | 2025  | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   |
| Денежный поток от операционной деятельности                                          | тыс. руб. | 0    | 359   | 2904   | 2961   | 3027   | 3094   | 3161   | 3230   | 3300   | 3371   | 3443   | 3516   | 3589   | 3664   | 3740   | 3816   | 3894   |
| То же, нарастающим итогом                                                            | тыс. руб. | 0    | 359   | 3263   | 6224   | 9251   | 12345  | 15506  | 18736  | 22037  | 25408  | 28850  | 32366  | 35955  | 39620  | 43360  | 47176  | 51070  |
| Денежный поток от инвестиционной деятельности                                        | тыс. руб. | 0    | -4519 | -38233 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| То же, нарастающим итогом                                                            | тыс. руб. | 0    | -4519 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 | -42751 |
| Дисконтированный денежный поток                                                      | тыс. руб. | 0    | -4160 | -35328 | 2961   | 3027   | 3094   | 3161   | 3230   | 3300   | 3371   | 3443   | 3516   | 3589   | 3664   | 3740   | 3816   | 3894   |
| Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом                                   | тыс. руб. | 0    | -4160 | -39488 | -36527 | -33500 | -30407 | -27245 | -24015 | -20715 | -17344 | -13901 | -10385 | -6796  | -3132  | 608    | 4424   | 8318   |
| Чистая приведенная стоимость, NPV                                                    | тыс. руб. |      | 8318  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Срок окупаемости                                                                     | лет       |      | 14    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

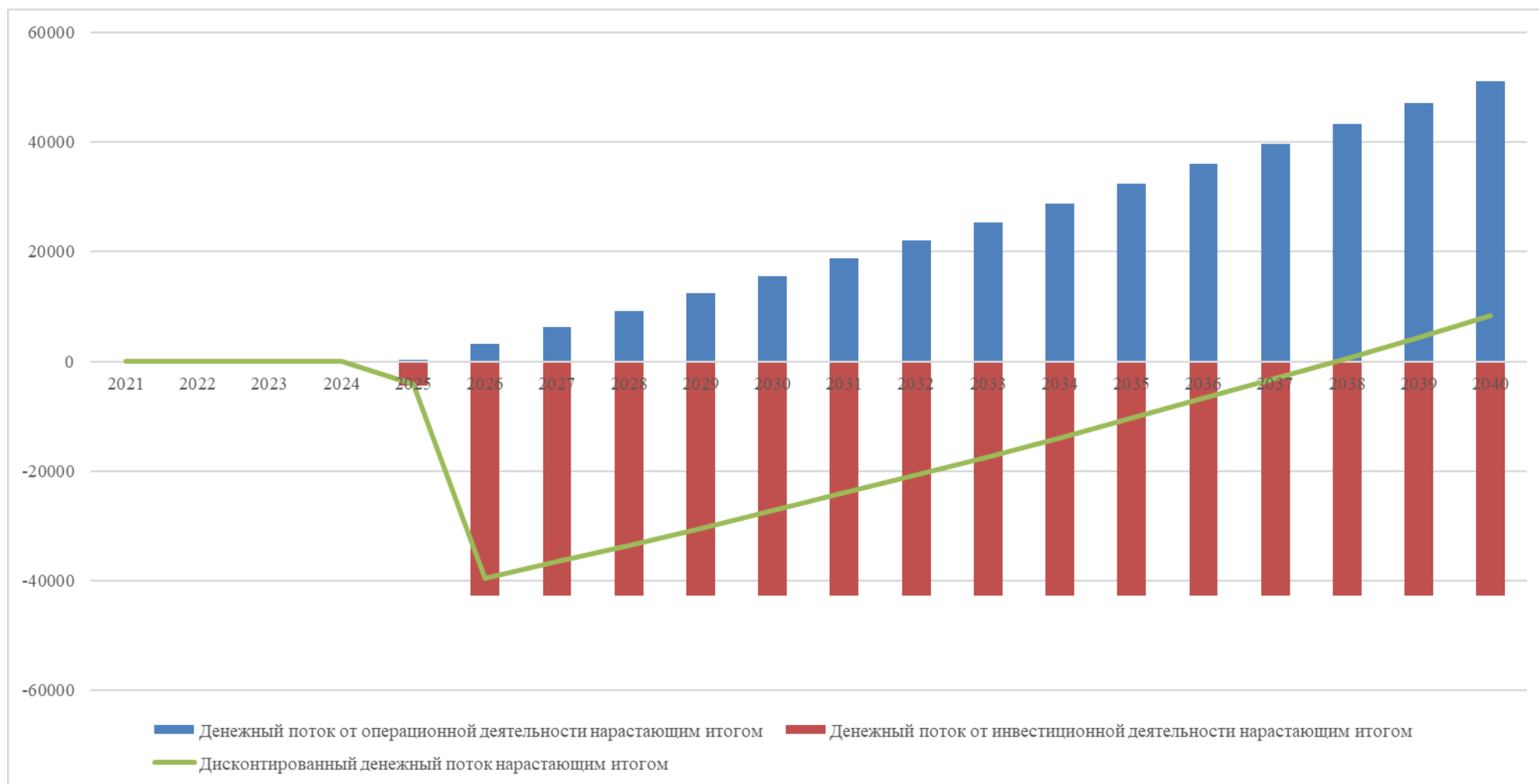


Рисунок 7.2 – Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом для зоны ЕТО №04

**7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

Перевод существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения, проектом актуализированной Схемы теплоснабжения не предусматривается.

## Раздел 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

### 8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе

Прогноз перспективных топливных балансов на период 2025-2044 гг. выполнен на основании:

- плановых объемов полезного отпуска тепловой энергии (мощности) с учетом изменения тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии;
- с учетом фактических значения потерь тепловой энергии за базовый период;
- изменения показателей перспективного спроса на тепловую энергию и мощность с учетом эффектов, достигаемых при реализации мероприятий, рекомендованных схемой теплоснабжения.

При расчете удельных расходов топлива на КТЭЦ, ЗСТЭЦ и ЦТЭЦ применяется «физический» (тепловой) метод распределения затрат топлива между тепловой и электрической энергией.

Максимальные часовые расходы топлива на выработку тепловой энергии на источниках теплоснабжения для летнего и зимнего и периода определены по нагрузке на коллекторах.

Для зимнего периода – по нагрузке на коллекторах при расчетной температуре наружного воздуха для проектирования отопления - 35 °С.

Для летнего периода – по максимальной нагрузке на коллекторах в летний период.

Топливные балансы для источников централизованного теплоснабжения на период разработки Схемы теплоснабжения приведены в таблице ниже.

Следует отметить, что в приведенных ниже таблицах присутствует незначительное расхождение в динамике отпуска тепловой энергии с коллекторов источников тепловой энергии и подключенной тепловой нагрузки, что объясняется следующими факторами:

В период 2025–2026 гг. расчёт основан на фактических или плановых данных тарифообразования и плановых показателях, предоставленных ресурсоснабжающими организациями.

В период 2027–2044 гг. прогноз динамики полезного отпуска привязан к изменению подключенной тепловой нагрузки, что обеспечивает прямую корреляцию между ростом числа потребителей и объёмом отпускаемой энергии. Однако при расчете отпуска с коллекторов учитывается влияние мероприятий по модернизации тепловых сетей: снижение потерь, повышение эффективности транспорта тепла, внедрение энергосберегающих технологий.

Таким образом, в начальный период расхождение обусловлено нормативно-тарифными факторами, а в долгосрочной перспективе динамика отпуска следует за изменением нагрузки с поправкой на снижение технологических потерь.

В таблице 8.1 приведена динамика изменения полезного отпуска и тепловой нагрузки конечных потребителей ТЭЦ.

Таблица 8.1 – Динамика изменения тепловой нагрузки конечных потребителей и полезного отпуск ТЭЦ

| Параметр                                        | Источник | Ед. изм.             | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Полезный отпуск, тыс. Гкал                      | КТЭЦ     | тыс. Гкал            | 1670,3 | 1787,4 | 1751,7 | 1741,5 | 1856,3 | 1856,5 | 1856,7 | 1861,9 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 | 1863,8 |
|                                                 |          | %                    | -      | 7,01%  | -2,00% | -0,58% | 6,59%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,28%  | 0,10%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
|                                                 |          | % нарастающим итогом | -      | 7,01%  | 5,01%  | 4,43%  | 11,02% | 11,03% | 11,05% | 11,32% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% | 11,43% |
|                                                 | ЗСТЭЦ    | тыс. Гкал            | 3167,5 | 2978,8 | 2964,3 | 3207,2 | 3229,3 | 3251,4 | 3258,8 | 3265,3 | 3319,8 | 3319,8 | 3319,8 | 3319,8 | 3319,8 | 3319,8 | 3441,9 | 3441,9 | 3441,9 | 3441,9 | 3441,9 | 3441,9 | 3441,9 |
|                                                 |          | %                    | -      | -5,96% | -0,49% | 8,19%  | 0,69%  | 0,69%  | 0,23%  | 0,20%  | 1,67%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 3,68%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
|                                                 |          | % нарастающим итогом | -      | -5,96% | -6,45% | 1,75%  | 2,44%  | 3,12%  | 3,35%  | 3,55%  | 5,22%  | 5,22%  | 5,22%  | 5,22%  | 5,22%  | 5,22%  | 8,90%  | 8,90%  | 8,90%  | 8,90%  | 8,90%  | 8,90%  | 8,90%  |
|                                                 | ЦТЭЦ     | тыс. Гкал            | 1008,1 | 1026,5 | 1107,8 | 1194,9 | 1196,6 | 1205,6 | 1239,2 | 1243,9 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 | 1244,7 |
|                                                 |          | %                    | -      | 1,83%  | 7,91%  | 7,87%  | 0,14%  | 0,76%  | 2,79%  | 0,37%  | 0,07%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
|                                                 |          | % нарастающим итогом | -      | 1,83%  | 9,74%  | 17,61% | 17,75% | 18,51% | 21,29% | 21,67% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% | 21,73% |
| Тепловая нагрузка конечных потребителей, Гкал/ч | КТЭЦ     | Гкал/ч               | 517,1  | 531,6  | 534,7  | 541,8  | 575,0  | 575,1  | 575,2  | 577,3  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  | 578,1  |
|                                                 |          | %                    | -      | 2,80%  | 0,58%  | 1,32%  | 6,14%  | 0,01%  | 0,02%  | 0,37%  | 0,13%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
|                                                 |          | % нарастающим итогом | -      | 2,80%  | 3,39%  | 4,71%  | 10,84% | 10,85% | 10,87% | 11,24% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% | 11,37% |
|                                                 | ЗСТЭЦ    | Гкал/ч               | 766,4  | 767,2  | 772,7  | 779,2  | 786,6  | 793,4  | 796,1  | 798,6  | 814,9  | 814,9  | 814,9  | 814,9  | 814,9  | 814,9  | 849,0  | 849,0  | 849,0  | 849,0  | 849,0  | 849,0  | 849,0  |
|                                                 |          | %                    | -      | 0,11%  | 0,72%  | 0,84%  | 0,95%  | 0,87%  | 0,35%  | 0,31%  | 2,04%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 4,18%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
|                                                 |          | % нарастающим итогом | -      | 0,11%  | 0,83%  | 1,67%  | 2,61%  | 3,48%  | 3,83%  | 4,14%  | 6,18%  | 6,18%  | 6,18%  | 6,18%  | 6,18%  | 6,18%  | 10,37% | 10,37% | 10,37% | 10,37% | 10,37% | 10,37% | 10,37% |
|                                                 | ЦТЭЦ     | Гкал/ч               | 259,4  | 296,2  | 296,6  | 315,9  | 316,5  | 320,3  | 329,7  | 331,0  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  | 331,4  |
|                                                 |          | %                    | -      | 14,19% | 0,11%  | 6,51%  | 0,22%  | 1,18%  | 2,93%  | 0,41%  | 0,10%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
|                                                 |          | % нарастающим итогом | -      | 14,19% | 14,30% | 20,81% | 21,02% | 22,21% | 25,14% | 25,55% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% | 25,65% |

Таблица 8.2 – Таблица П45.1. Топливоно-энергетические балансы ТЭЦ, в зоне деятельности ЕТО №01 АО «Кузнецкая ТЭЦ», ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт» и ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»

| Показатель                                          | Ед. изм.     | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| КТЭЦ - ЕТО №01 АО «Кузнецкая ТЭЦ»                   |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                          | тыс. Гкал    | 2160,3 | 2238,4 | 2209,7 | 2115,0 | 2129,1 | 2187,8 | 2149,4 | 2134,6 | 2272,6 | 2265,7 | 2258,4 | 2256,5 | 2250,0 | 2243,8 | 2238,2 | 2232,8 | 2227,4 | 2222,2 | 2217,1 | 2212,1 | 2207,1 | 2202,3 | 2197,6 | 2192,9 | 2188,4 |
| Отпуск тепловой энергии, в том числе:               | тыс. Гкал    | 2064,7 | 2151,8 | 2122,7 | 2027,5 | 2042,3 | 2100,6 | 2064,1 | 2049,9 | 2182,5 | 2175,8 | 2168,8 | 2166,9 | 2160,7 | 2154,8 | 2149,4 | 2144,2 | 2139,0 | 2134,0 | 2129,1 | 2124,3 | 2119,6 | 2114,9 | 2110,4 | 2105,9 | 2101,6 |
| хозяйственные нужды                                 | тыс. Гкал    | 15,0   | 15,0   | 15,0   | 15,0   | 15,0   | 15,0   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   | 14,8   |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе: | тыс. МВт-ч   | 538,5  | 554,2  | 505,1  | 557,1  | 554,6  | 506,0  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  | 532,8  |
| 1) на тепловом потреблении                          | тыс. МВт-ч   | 536,9  | 553,8  | 488,6  | 544,6  | 535,6  | 497,6  | 521,3  | 521,2  | 522,0  | 521,9  | 521,9  | 521,9  | 521,8  | 521,8  | 521,8  | 521,8  | 521,7  | 521,7  | 521,7  | 521,7  | 521,6  | 521,6  | 521,6  | 521,6  | 521,5  |
| 2) в конденсационном режиме                         | тыс. МВт-ч   | 1,5    | 0,4    | 16,5   | 12,5   | 19,0   | 8,4    | 11,5   | 11,6   | 10,8   | 10,9   | 10,9   | 10,9   | 11,0   | 11,0   | 11,0   | 11,0   | 11,1   | 11,1   | 11,1   | 11,1   | 11,2   | 11,2   | 11,2   | 11,2   | 11,3   |
| Отпуск ЭЭ с шин                                     | тыс. МВт-ч   | 399,6  | 411,9  | 362,5  | 415,9  | 409,4  | 361,5  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  | 377,8  |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе:     | тыс. т у.т.  | 459,1  | 478,1  | 484,1  | 465,6  | 483,8  | 472,3  | 471,5  | 468,3  | 498,6  | 497,0  | 495,4  | 495,0  | 493,6  | 492,2  | 491,0  | 489,8  | 488,6  | 487,5  | 486,4  | 485,3  | 484,2  | 483,1  | 482,1  | 481,1  | 480,1  |
| 1) на выработку электрической энергии               | тыс. т у.т.  | 134,8  | 138,1  | 125,2  | 143,6  | 143,5  | 129,0  | 135,4  | 134,4  | 143,1  | 142,7  | 142,2  | 142,1  | 141,7  | 141,3  | 141,0  | 140,6  | 140,3  | 139,9  | 139,6  | 139,3  | 139,0  | 138,7  | 138,4  | 138,1  | 137,8  |
| 2) на выработку тепловой энергии                    | тыс. т у.т.  | 324,3  | 340,0  | 359,0  | 322,0  | 340,4  | 343,3  | 336,2  | 333,8  | 355,4  | 354,4  | 353,2  | 352,9  | 351,9  | 350,9  | 350,1  | 349,2  | 348,4  | 347,5  | 346,7  | 346,0  | 345,2  | 344,4  | 343,7  | 343,0  | 342,3  |
| УРУТ на выработку электрической энергии             | г у.т./кВт-ч | 250,31 | 249,21 | 247,85 | 257,71 | 258,69 | 254,86 | 254,06 | 252,31 | 268,62 | 267,81 | 266,94 | 266,71 | 265,95 | 265,22 | 264,56 | 263,91 | 263,28 | 262,66 | 262,06 | 261,46 | 260,88 | 260,31 | 259,75 | 259,20 | 258,67 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                  | кг у.т./Гкал | 150,13 | 151,89 | 162,44 | 152,25 | 159,86 | 156,93 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 | 156,40 |
| УРУТ на отпуск электрической энергии                | г у.т./кВт-ч | 337,28 | 335,29 | 345,38 | 345,22 | 350,44 | 356,69 | 358,29 | 355,82 | 378,83 | 377,67 | 376,46 | 376,13 | 375,06 | 374,02 | 373,09 | 372,18 | 371,29 | 370,42 | 369,57 | 368,73 | 367,91 | 367,11 | 366,32 | 365,54 | 364,78 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                     | кг у.т./Гкал | 157,08 | 158,01 | 169,10 | 158,83 | 166,65 | 163,44 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 | 162,86 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |
| ЗСТЭЦ - ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»              |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                          | тыс. Гкал    | 2940,7 | 3130,9 | 3165,4 | 3227,9 | 3435,0 | 3367,2 | 3349,3 | 3621,1 | 3641,9 | 3660,2 | 3664,2 | 3665,0 | 3720,8 | 3718,6 | 3713,8 | 3709,1 | 3704,6 | 3700,1 | 3833,5 | 3829,1 | 3824,7 | 3820,4 | 3816,1 | 3811,3 | 3808,6 |
| Отпуск тепловой энергии, в том числе:               | тыс. Гкал    | 2924,5 | 3125,2 | 3081,0 | 3124,3 | 3309,6 | 3244,2 | 3227,0 | 3488,9 | 3508,9 | 3526,6 | 3530,5 | 3531,2 | 3585,0 | 3582,9 | 3578,3 | 3573,7 | 3569,3 | 3565,0 | 3693,6 | 3689,3 | 3685,1 | 3680,9 | 3676,8 | 3672,1 | 3669,6 |
| хозяйственные нужды                                 | тыс. Гкал    | 3,1    | 3,1    | 5,7    | 5,0    | 5,3    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    | 5,7    |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе: | тыс. МВт-ч   | 3251,3 | 3153,2 | 3273,1 | 3176,5 | 3148,7 | 3240,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 | 3070,0 |
| 1) на тепловом потреблении                          | тыс. МВт-ч   | 1237,8 | 1259,5 | 1268,4 | 1293,4 | 1277,4 | 1554,5 | 1552,0 | 1675,2 | 1683,2 | 1690,2 | 1691,7 | 1692,0 | 1713,0 | 1712,2 | 1710,4 | 1708,7 | 1707,0 | 1705,4 | 1754,6 | 1753,1 | 1751,6 | 1750,1 | 1748,6 | 1746,9 | 1746,0 |
| 2) в конденсационном режиме                         | тыс. МВт-ч   | 2013,5 | 1893,7 | 2004,7 | 1883,1 | 1871,2 | 1685,5 | 1518,0 | 1394,8 | 1386,8 | 1379,8 | 1378,3 | 1378,0 | 1357,0 | 1357,8 | 1359,6 | 1361,3 | 1363,0 | 1364,6 | 1315,4 | 1316,9 | 1318,4 | 1319,9 | 1321,4 | 1323,1 | 1324,0 |
| Отпуск ЭЭ с шин                                     | тыс. МВт-ч   | 2777,1 | 2669,3 | 2796,7 | 2697,2 | 2659,2 | 2729,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 | 2565,1 |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе:     | тыс. т у.т.  | 1498,0 | 1620,2 | 1551,7 | 1517,9 | 1530,3 | 1521,3 | 1460,3 | 1578,8 | 1587,9 | 1595,8 | 1597,6 | 1597,9 | 1622,3 | 1621,3 | 1619,2 | 1617,2 | 1615,2 | 1613,2 | 1671,4 | 1669,5 | 1667,6 | 1665,7 | 1663,8 | 1661,7 | 1660,6 |
| 1) на выработку электрической энергии               | тыс. т у.т.  | 1050,8 | 1084,4 | 1028,2 | 990,2  | 972,4  | 975,9  | 917,4  | 991,8  | 997,5  | 1002,6 | 1003,7 | 1003,9 | 1019,2 | 1018,6 | 1017,3 | 1016,0 | 1014,7 | 1013,5 | 1050,0 | 1048,8 | 1047,6 | 1046,4 | 1045,3 | 1043,9 | 1043,2 |
| 2) на выработку тепловой энергии                    | тыс. т у.т.  | 447,2  | 535,8  | 523,6  | 527,7  | 558,0  | 545,4  | 542,9  | 586,9  | 590,3  | 593,3  | 593,9  | 594,1  | 603,1  | 602,8  | 602,0  | 601,2  | 600,5  | 599,7  | 621,4  | 620,7  | 619,9  | 619,2  | 618,6  | 617,8  | 617,3  |
| УРУТ на выработку электрической энергии             | г у.т./кВт-ч | 323,21 | 343,92 | 314,12 | 311,73 | 308,82 | 301,19 | 298,83 | 323,08 | 324,93 | 326,57 | 326,93 | 327,00 | 331,97 | 331,78 | 331,35 | 330,93 | 330,52 | 330,12 | 342,03 | 341,63 | 341,24 | 340,86 | 340,48 | 340,05 | 339,81 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                  | кг у.т./Гкал | 152,06 | 171,13 | 165,40 | 163,48 | 162,44 | 161,97 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 | 162,09 |
| УРУТ на отпуск электрической энергии                | г у.т./кВт-ч | 378,40 | 406,26 | 367,63 | 367,12 | 365,65 | 357,58 | 357,64 | 386,66 | 388,89 | 390,84 | 391,27 | 391,36 | 397,31 | 397,08 | 396,57 | 396,07 | 395,58 | 395,10 | 409,35 | 408,87 | 408,40 | 407,95 | 407,49 | 406,97 | 406,69 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                     | кг у.т./Гкал | 152,90 | 171,44 | 169,93 | 168,90 | 168,59 | 168,11 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 | 168,23 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |
| ЦТЭЦ - ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»                  |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                          | тыс. Гкал    | 1171,5 | 1161,9 | 1300,5 | 1272,2 | 1350,3 | 1272,4 | 1361,4 | 1472,3 | 1471,5 | 1475,9 | 1512,7 | 1514,0 | 1511,2 | 1508,3 | 1505,4 | 1502,5 | 1499,7 | 1496,9 | 1494,2 | 1491,6 | 1488,9 | 1486,3 | 1483,8 | 1480,0 | 1478,3 |
| Отпуск тепловой энергии, в том числе:               | тыс. Гкал    | 1149,9 | 1070,2 | 1211,1 | 1184,7 | 1257,3 | 1184,7 | 1267,6 | 1370,9 | 1370,1 | 1374,2 | 1408,5 | 1409,6 | 1407,1 | 1404,3 | 1401,6 | 1399,0 | 1396,4 | 1393,8 | 1391,3 | 1388,8 | 1386,3 | 1383,9 | 1381,6 | 1378,0 | 1376,5 |
| хозяйственные нужды                                 | тыс. Гкал    | 17,4   | 15,9   | 15,4   | 17,0   | 18,5   | 17,0   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   | 18,5   |
| Выработка электрической энергии                     | тыс. МВт-ч   | 214,8  | 222,7  | 115,6  | 149,4  | 151,6  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  |

| Показатель                                          | Ед. изм.     | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| всего, в том числе:                                 |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1) на тепловом потреблении                          | тыс. МВт-ч   | 213,9  | 221,0  | 115,6  | 149,4  | 151,6  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  | 138,8  |
| 2) в конденсационном режиме                         | тыс. МВт-ч   | 0,9    | 1,7    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |
| Отпуск ЭЭ с шин                                     | тыс. МВт-ч   | 163,6  | 168,5  | 70,3   | 102,4  | 104,5  | 91,2   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   | 93,7   |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе:     | тыс. т у.т.  | 248,7  | 233,4  | 224,3  | 219,0  | 238,0  | 231,9  | 242,9  | 262,6  | 262,5  | 263,3  | 269,9  | 270,1  | 269,6  | 269,1  | 268,5  | 268,0  | 267,5  | 267,0  | 266,6  | 266,1  | 265,6  | 265,1  | 264,7  | 264,0  | 263,7  |
| 1) на выработку электрической энергии               | тыс. т у.т.  | 43,8   | 43,8   | 21,4   | 26,6   | 30,1   | 20,5   | 21,0   | 22,7   | 22,7   | 22,7   | 23,3   | 23,3   | 23,3   | 23,2   | 23,2   | 23,2   | 23,1   | 23,1   | 23,0   | 23,0   | 22,9   | 22,9   | 22,9   | 22,8   | 22,8   |
| 2) на выработку тепловой энергии                    | тыс. т у.т.  | 204,9  | 189,5  | 203,0  | 192,4  | 207,9  | 211,4  | 221,9  | 240,0  | 239,8  | 240,5  | 246,5  | 246,7  | 246,3  | 245,8  | 245,3  | 244,9  | 244,4  | 244,0  | 243,5  | 243,1  | 242,7  | 242,2  | 241,8  | 241,2  | 240,9  |
| УРУТ на выработку электрической энергии             | г у.т./кВт-ч | 203,72 | 196,86 | 184,78 | 178,23 | 198,30 | 147,64 | 151,12 | 163,44 | 163,34 | 163,84 | 167,92 | 168,06 | 167,75 | 167,43 | 167,10 | 166,79 | 166,47 | 166,17 | 165,87 | 165,57 | 165,28 | 164,99 | 164,71 | 164,29 | 164,10 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Т      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                  | кг у.т./Гкал | 174,91 | 163,13 | 156,08 | 151,23 | 153,99 | 166,17 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 | 162,98 |
| УРУТ на отпуск электрической энергии                | г у.т./кВт-ч | 267,54 | 260,25 | 303,85 | 260,05 | 287,73 | 224,76 | 223,91 | 242,16 | 242,02 | 242,76 | 248,81 | 249,01 | 248,56 | 248,08 | 247,60 | 247,13 | 246,67 | 246,21 | 245,77 | 245,33 | 244,89 | 244,47 | 244,05 | 243,43 | 243,15 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                     | кг у.т./Гкал | 178,20 | 177,10 | 167,60 | 162,40 | 165,39 | 178,47 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 | 175,04 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Т      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |
| ИТОГО по МО                                         |              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Выработка тепловой энергии                          | тыс. Гкал    | 6272,5 | 6531,3 | 6675,7 | 6615,1 | 6914,4 | 6827,4 | 6860,1 | 7228,0 | 7386,0 | 7401,8 | 7435,3 | 7435,4 | 7482,0 | 7470,7 | 7457,4 | 7444,4 | 7431,7 | 7419,2 | 7544,8 | 7532,7 | 7520,7 | 7509,0 | 7497,5 | 7484,2 | 7475,3 |
| Отпуск тепловой энергии, в том числе:               | тыс. Гкал    | 6139,2 | 6347,2 | 6414,8 | 6336,5 | 6609,2 | 6529,6 | 6558,7 | 6909,7 | 7061,5 | 7076,6 | 7107,7 | 7107,8 | 7152,8 | 7142,0 | 7129,3 | 7116,9 | 7104,7 | 7092,8 | 7214,0 | 7202,4 | 7191,0 | 7179,8 | 7168,8 | 7156,1 | 7147,6 |
| хозяйственные нужды                                 | тыс. Гкал    | 35,5   | 34,0   | 36,1   | 37,0   | 38,8   | 37,7   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   | 39,0   |
| Выработка электрической энергии всего, в том числе: | тыс. МВт-ч   | 4004,6 | 3930,1 | 3893,8 | 3883,0 | 3854,8 | 3884,8 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 | 3741,6 |
| 1) на тепловом потреблении                          | тыс. МВт-ч   | 1988,7 | 2034,4 | 1872,6 | 1987,4 | 1964,6 | 2190,9 | 2212,1 | 2335,2 | 2344,0 | 2350,9 | 2352,4 | 2352,7 | 2373,6 | 2372,8 | 2371,0 | 2369,3 | 2367,6 | 2365,9 | 2415,1 | 2413,5 | 2412,0 | 2410,5 | 2409,0 | 2407,3 | 2406,4 |
| 2) в конденсационном режиме                         | тыс. МВт-ч   | 2016,0 | 1895,7 | 2021,2 | 1895,6 | 1890,2 | 1693,9 | 1529,5 | 1406,4 | 1397,6 | 1390,7 | 1389,2 | 1388,9 | 1368,0 | 1368,8 | 1370,6 | 1372,3 | 1374,0 | 1375,7 | 1326,5 | 1328,1 | 1329,6 | 1331,1 | 1332,6 | 1334,3 | 1335,3 |
| Отпуск ЭЭ с шин                                     | тыс. МВт-ч   | 3340,3 | 3249,7 | 3229,5 | 3215,5 | 3173,1 | 3181,8 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 | 3036,6 |
| Затрачено условного топлива всего, в том числе:     | тыс. т у.т.  | 2205,8 | 2331,7 | 2260,2 | 2202,5 | 2252,1 | 2225,5 | 2174,7 | 2309,7 | 2348,9 | 2356,2 | 2362,9 | 2363,0 | 2385,4 | 2382,6 | 2378,8 | 2375,0 | 2371,3 | 2367,7 | 2424,3 | 2420,8 | 2417,3 | 2414,0 | 2410,6 | 2406,8 | 2404,3 |
| 1) на выработку электрической энергии               | тыс. т у.т.  | 1229,4 | 1266,4 | 1174,7 | 1160,4 | 1145,9 | 1125,3 | 1073,7 | 1149,0 | 1163,3 | 1168,0 | 1169,2 | 1169,3 | 1184,1 | 1183,1 | 1181,4 | 1179,7 | 1178,1 | 1176,5 | 1212,7 | 1211,1 | 1209,6 | 1208,0 | 1206,5 | 1204,9 | 1203,8 |
| 2) на выработку тепловой энергии                    | тыс. т у.т.  | 976,4  | 1065,3 | 1085,5 | 1042,1 | 1106,3 | 1100,2 | 1100,9 | 1160,7 | 1185,6 | 1188,2 | 1193,7 | 1193,7 | 1201,3 | 1199,5 | 1197,4 | 1195,3 | 1193,3 | 1191,3 | 1211,6 | 1209,7 | 1207,8 | 1205,9 | 1204,1 | 1201,9 | 1200,5 |
| УРУТ на выработку электрической энергии             | г у.т./кВт-ч | 306,99 | 322,23 | 301,69 | 298,84 | 297,26 | 289,67 | 286,97 | 307,08 | 310,92 | 312,16 | 312,48 | 312,52 | 316,48 | 316,20 | 315,75 | 315,30 | 314,86 | 314,43 | 324,11 | 323,69 | 323,27 | 322,86 | 322,46 | 322,01 | 321,74 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Т      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |
| УРУТ на выработку тепловой энергии                  | кг у.т./Гкал | 155,66 | 163,11 | 162,61 | 157,53 | 159,99 | 161,14 | 160,48 | 160,59 | 160,52 | 160,52 | 160,54 | 160,54 | 160,56 | 160,56 | 160,56 | 160,56 | 160,56 | 160,56 | 160,59 | 160,59 | 160,60 | 160,60 | 160,60 | 160,60 | 160,60 |
| УРУТ на отпуск электрической энергии                | г у.т./кВт-ч | 368,05 | 389,70 | 363,75 | 360,88 | 361,13 | 353,67 | 353,59 | 378,37 | 383,10 | 384,63 | 385,03 | 385,07 | 389,95 | 389,61 | 389,05 | 388,50 | 387,96 | 387,43 | 399,35 | 398,83 | 398,32 | 397,82 | 397,33 | 396,77 | 396,43 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии                     | кг у.т./Гкал | 159,05 | 167,84 | 169,22 | 164,46 | 167,38 | 168,49 | 167,86 | 167,99 | 167,89 | 167,90 | 167,94 | 167,94 | 167,95 | 167,95 | 167,95 | 167,95 | 167,95 | 167,95 | 167,96 | 167,96 | 167,96 | 167,96 | 167,96 | 167,96 | 167,96 |
| Причина изменения*                                  | -            | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Ф      | Т      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      | П      |

\* - Ф – факт, Т – тариф, П - план

**Таблица 8.3 – Таблица П45.6. Прогнозные значения расходов условного топлива на выработку тепловой энергии котельными в зоне деятельности ЕТО, т.т.т**

| N<br>котельной                 | Наименование котельной          | Вид топлива | Расход условного топлива, т у.т. |        |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                |                                 |             | 2020                             | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025    | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
| ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт» |                                 |             |                                  |        |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3                              | Новоильинская газовая котельная | газ         | 6663,0                           | 7515,1 | 6953,9 | 6817,7 | 6750,6 | 7590,6  | 7407,3 | 7407,3 | 7392,8 | 7381,3 | 7377,3 | 7373,3 | 7369,2 | 7365,2 | 7361,2 | 7357,2 | 7353,2 | 7349,2 | 7345,2 | 7341,1 | 7337,1 | 7333,1 | 7329,1 | 7325,1 |        |
| 4                              | Котельная кв. 24                | газ         | 563,1                            | 2376,9 | 1775,4 | 2012,1 | 1964,2 | 2595,4  | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 | 2429,4 |        |
| Всего природный газ            |                                 | газ         | 7226,1                           | 9891,9 | 8729,3 | 8829,8 | 8714,7 | 10186,0 | 9836,8 | 9836,8 | 9836,8 | 9822,2 | 9810,7 | 9806,7 | 9802,7 | 9798,7 | 9794,6 | 9790,6 | 9786,6 | 9782,6 | 9778,6 | 9774,6 | 9770,6 | 9766,6 | 9762,5 | 9758,5 | 9754,5 |
| Всего уголь                    |                                 | уголь       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |        |
| Всего мазут                    |                                 | мазут       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |        |
| Всего ДТ                       |                                 | дт          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |        |
| Всего СУГ                      |                                 | суг         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |        |
| Всего ЭЭ                       |                                 | ээ          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |        |
| Всего торф                     |                                 | торф        | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |        |
| Всего дрова                    |                                 | дрова       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    |        |
| Итого                          |                                 |             | 7226,1                           | 9891,9 | 8729,3 | 8829,8 | 8714,7 | 10186,0 | 9836,8 | 9836,8 | 9836,8 | 9822,2 | 9810,7 | 9806,7 | 9802,7 | 9798,7 | 9794,6 | 9790,6 | 9786,6 | 9782,6 | 9778,6 | 9774,6 | 9770,6 | 9766,6 | 9762,5 | 9758,5 | 9754,5 |
| ЕТО №10 ООО «ЭнергоГранзит»    |                                 |             |                                  |        |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| N котельной             | Наименование котельной                                                                                                          | Вид топлива | Расход условного топлива, т у.т. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                         |                                                                                                                                 |             | 2020                             | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    |
| 6                       | Абашевская районная котельная                                                                                                   | уголь       | 13779,0                          | 14889,0 | 15293,0 | 13964,0 | 14201,6 | 14156,6 | 14393,1 | 12419,7 | 12643,1 | 12646,8 | 12638,3 | 19216,6 | 19203,7 | 19190,9 | 19178,1 | 19165,2 | 19152,4 | 19139,6 | 19126,9 | 19114,1 | 19101,3 | 19088,6 | 19075,8 | 19063,1 | 19050,3 |
| 7                       | Байдаевская центральная котельная №2                                                                                            | уголь       | 15861,0                          | 16910,0 | 16151,0 | 15747,0 | 16561,5 | 15842,6 | 15765,7 | 13599,9 | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 8                       | Зырянская районная котельная                                                                                                    | уголь       | 26891,0                          | 27948,0 | 28084,0 | 27445,0 | 27996,7 | 29438,8 | 28178,7 | 30657,7 | 44499,2 | 44520,0 | 44456,6 | 44983,3 | 47703,3 | 47845,8 | 48163,9 | 48298,1 | 48229,3 | 48160,5 | 48091,8 | 48023,1 | 47954,5 | 47885,9 | 47817,4 | 47780,1 | 47757,9 |
| 9                       | Куйбышевская центральная котельная (с 25.10.2024 г. переведена в режим резервного источника, планируется консервация котельной) | уголь       | 23300,0                          | 24004,0 | 23852,0 | 22763,0 | 21181,0 | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
|                         |                                                                                                                                 | газ         | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего природный газ     |                                                                                                                                 | уголь       | 79831,0                          | 83751,0 | 83380,0 | 79919,0 | 79940,8 | 59438,0 | 58337,5 | 56677,3 | 57142,2 | 57166,8 | 57094,9 | 64199,8 | 66907,1 | 67036,7 | 67342,0 | 67463,3 | 67381,7 | 67300,1 | 67218,6 | 67137,2 | 67055,8 | 66974,5 | 66893,2 | 66843,1 | 66808,3 |
| Всего мазут             |                                                                                                                                 | мазут       | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего ДТ                |                                                                                                                                 | дт          | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего СУГ               |                                                                                                                                 | суг         | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего ЭЭ                |                                                                                                                                 | ээ          | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего торф              |                                                                                                                                 | торф        | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего дрова             |                                                                                                                                 | дрова       | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Итого                   |                                                                                                                                 |             | 79831,0                          | 83751,0 | 83380,0 | 79919,0 | 79940,8 | 59438,0 | 58337,5 | 56677,3 | 57142,2 | 57166,8 | 57094,9 | 64199,8 | 66907,1 | 67036,7 | 67342,0 | 67463,3 | 67381,7 | 67300,1 | 67218,6 | 67137,2 | 67055,8 | 66974,5 | 66893,2 | 66843,1 | 66808,3 |
| ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                                                                 |             |                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 10                      | Котельная пос. Притомский                                                                                                       | уголь       | 7877,0                           | 8173,0  | 8311,0  | 7674,0  | 7415,6  | 8634,8  | 8569,2  | 7562,6  | 7554,3  | 7526,0  | 7944,5  | 7897,6  | 7852,7  | 7829,6  | 7807,2  | 7785,2  | 7763,9  | 7726,2  | 7722,5  | 7722,5  | 7722,5  | 7722,5  | 7722,5  | 7722,5  | 7722,5  |
| 11                      | Котельная №19                                                                                                                   | уголь       | 183,0                            | 179,0   | 166,0   | 148,0   | 155,6   | 267,3   | 267,3   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   | 206,1   |
| 12                      | Котельная №72 (остановлена с 07.2025 в связи с отсутствием потребителей)                                                        | уголь       | 89,0                             | 98,0    | 102,0   | 91,0    | 94,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 13                      | Котельная УПК                                                                                                                   | уголь       | 252,0                            | 266,0   | 275,0   | 278,0   | 284,6   | 222,0   | 222,0   | 222,0   | 221,8   | 221,3   | 220,8   | 219,9   | 219,1   | 218,7   | 218,3   | 217,9   | 217,5   | 217,2   | 216,8   | 216,5   | 216,1   | 215,8   | 215,5   | 215,2   | 214,9   |
| 14                      | Котельная ОРК «Таргай»                                                                                                          | уголь       | 765,0                            | 840,0   | 740,0   | 685,0   | 696,1   | 757,0   | 705,8   | 577,6   | 577,3   | 575,8   | 574,3   | 572,4   | 570,5   | 569,2   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   | 569,1   |
| 15                      | Котельная №1 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | уголь       | 1395,0                           | 1561,0  | 1578,0  | 1480,0  | 1512,6  | 1593,2  | 1633,2  | 1588,5  | 1585,4  | 1584,8  | 1770,6  | 1769,5  | 1768,4  | 1767,9  | 1767,3  | 1766,8  | 1766,3  | 1765,8  | 1765,4  | 1764,9  | 1764,4  | 1764,0  | 1763,6  | 1763,1  | 1762,7  |
| 16                      | Котельная №2 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | уголь       | 1262,0                           | 1355,0  | 1424,0  | 1368,0  | 1421,0  | 1616,9  | 1440,6  | 1389,6  | 1387,0  | 1382,9  | 1380,3  | 1383,3  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  | 1484,1  |
| 17                      | Котельная №3 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | уголь       | 142,0                            | 174,0   | 177,0   | 155,0   | 156,8   | 129,1   | 134,4   | 134,4   | 134,4   | 134,4   | 134,4   | 134,4   | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 18                      | Котельная пос. Листьяги                                                                                                         | уголь       | 3392,0                           | 3355,0  | 3308,0  | 3182,0  | 3190,8  | 3313,1  | 3147,2  | 3148,0  | 3144,1  | 3130,9  | 3147,7  | 3337,9  | 3331,0  | 3327,5  | 3324,1  | 3320,7  | 3317,5  | 3314,3  | 3311,2  | 3308,2  | 3305,2  | 3302,3  | 3299,5  | 3296,7  | 3294,0  |
| 19                      | Котельная №6                                                                                                                    | уголь       | 425,0                            | 436,0   | 326,0   | 344,0   | 364,2   | 346,8   | 322,9   | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 20                      | Котельная №32 (БПОУ)                                                                                                            | уголь       | 785,0                            | 890,0   | 1224,0  | 1243,0  | 1298,7  | 1464,1  | 1325,9  | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 21                      | Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский                                                                                            | уголь       | 599,0                            | 620,0   | 682,0   | 606,0   | 630,9   | 608,2   | 601,5   | 796,8   | 796,3   | 794,3   | 792,1   | 789,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   | 780,2   |
| 22                      | Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский                                                                                            | уголь       | 764,0                            | 780,0   | 732,0   | 675,0   | 717,8   | 789,7   | 775,4   | 1068,4  | 1066,5  | 1062,5  | 1060,0  | 1056,3  | 1052,7  | 1050,9  | 1049,2  | 1047,5  | 1045,8  | 1044,2  | 1042,6  | 1041,1  | 1039,6  | 1038,1  | 1036,7  | 1035,3  | 1033,9  |
| 23                      | Котельная проф. «Бунгурский»                                                                                                    | уголь       | 380,0                            | 454,0   | 466,0   | 455,0   | 440,8   | 408,8   | 408,8   | 416,7   | 416,0   | 413,8   | 411,5   | 408,0   | 404,6   | 402,9   | 401,2   | 399,5   | 397,9   | 396,3   | 394,8   | 393,3   | 391,8   | 390,4   | 388,9   | 387,6   | 386,2   |
| 24                      | Котельная «РТРС»                                                                                                                | уголь       | 190,0                            | 187,0   | 182,0   | 172,0   | 174,7   | 230,7   | 237,3   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   | 357,8   |
| 25                      | Котельная ОЦ «Голубь»                                                                                                           | уголь       | 162,0                            | 189,0   | 169,0   | 167,0   | 186,1   | 156,7   | 156,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   | 172,7   |
| 26                      | Котельная школы №1                                                                                                              | уголь       | 199,0                            | 205,0   | 215,0   | 228,0   | 262,2   | 185,0   | 185,0   | 211,4   | 211,4   | 211,4   | 211,3   | 211,3   | 211,3   | 211,3   | 211,3   | 211,3   | 211,3   | 211,3   | 211,2   | 211,2   | 211,2   | 211,2   | 211,2   | 211,2   | 211,2   |
| 27                      | Котельная школы №23                                                                                                             | уголь       | 145,0                            | 158,0   | 137,0   | 158,0   | 178,5   | 150,9   | 150,9   | 150,9   | 150,7   | 150,0   | 149,3   | 148,2   | 147,2   | 146,7   | 146,2   | 145,7   | 145,2   | 144,7   | 144,4   | 144,4   | 144,4   | 144,4   | 144,4   | 144,4   | 144,4   |
| 28                      | Котельная школы №37                                                                                                             | уголь       | 178,0                            | 192,0   | 132,0   | 106,0   | 156,7   | 202,4   | 202,4   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   | 207,1   |
| 29                      | Котельная школы №43                                                                                                             | уголь       | 200,0                            | 213,0   | 220,0   | 226,0   | 264,7   | 205,3   | 205,3   | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 30                      | Котельная интерната №66 (Монтажник)                                                                                             | уголь       | 75,0                             | 72,0    | 75,0    | 92,0    | 68,3    | 58,5    | 58,5    | 58,4    | 58,3    | 57,7    | 57,1    | 56,2    | 55,4    | 55,0    | 54,5    | 54,1    | 53,8    | 53,4    | 53,0    | 52,6    | 52,3    | 51,9    | 51,6    | 51,3    | 51,0    |
| 31                      | Котельная школы №16                                                                                                             | уголь       | 148,0                            | 182,0   | 183,0   | 180,0   | 211,1   | 140,8   | 140,8   | 140,8   | 140,8   | 140,6   | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 32                      | Котельная детского сада №123                                                                                                    | уголь       | 17,0                             | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 32                      | Котельная детского сада №123                                                                                                    | ЭЭ          | 0,0                              | 14,2    | 15,9    | 16,2    | 17,7    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    | 13,4    |
| 33                      | Котельная ст. Полосухино                                                                                                        | уголь       | 402,0                            | 416,0   | 408,0   | 364,0   | 404,2   | 489,6   | 398,5   | 398,4   | 397,4   | 394,1   | 390,7   | 385,5   | 380,5   | 378,0   | 375,6   | 373,3   | 371,0   | 368,8   | 366,6   | 364,5   | 362,4   | 360,4   | 358,5   | 356,6   | 354,7   |
| 34                      | Котельная «Кузнецкая крепость»                                                                                                  | ЭЭ          | 41,3                             | 42,2    | 44,4    | 45,3    | 46,6    | 48,3    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    | 46,5    |
| Всего природный газ     |                                                                                                                                 | газ         | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего уголь             |                                                                                                                                 | уголь       | 20026,0                          | 20995,0 | 21232,0 | 20077,0 | 20285,8 | 21970,9 | 21289,7 | 18808,2 | 18785,5 | 18724,1 | 19188,4 | 19313,6 | 19201,5 | 19165,7 | 19132,1 | 19099,3 | 19067,4 | 19019,4 | 19005,9 | 18996,5 | 18987,3 | 18978,4 | 18969,7 | 18961,1 | 18952,8 |
| Всего мазут             |                                                                                                                                 | мазут       | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего ДТ                |                                                                                                                                 | дт          | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего СУГ               |                                                                                                                                 | суг         | 0,0                              | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| Всего ЭЭ                |                                                                                                                                 | ээ          | 41,3                             | 56,4    | 60,3    | 61,5    | 64,3    | 61,7    | 60,0    | 60,0    | 60,0    | 60,0    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    | 59,9    |

| N котельной                               | Наименование котельной                                                     | Вид топлива | Расход условного топлива, т у.т. |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|                                           |                                                                            |             | 2020                             | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044 |
| 38                                        | Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2                                          | уголь       | 245,4                            | 247,8  | 360,0  | 360,0  | 297,9  | 252,8  | 252,8  | 252,8  | 252,8  | 252,8  | 252,8  | 252,8  | 252,8  | 252,8  | 252,8   | 252,8   | 252,8   | 252,8   | 252,8   | 252,8   | 252,8   | 252,8   | 252,8   | 252,8   |      |
| 39                                        | Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точирино                         | уголь       | 1394,6                           | 1394,6 | 715,0  | 715,0  | 731,9  | 676,3  | 676,3  | 676,3  | 676,3  | 676,3  | 676,3  | 676,3  | 676,3  | 676,3  | 676,3   | 676,3   | 676,3   | 676,3   | 676,3   | 676,3   | 676,3   | 676,3   | 676,3   | 676,3   |      |
| Всего природный газ                       |                                                                            | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего уголь                               |                                                                            | уголь       | 7108,2                           | 7180,5 | 6367,0 | 6084,5 | 5978,0 | 5535,6 | 5508,8 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  |      |
| Всего мазут                               |                                                                            | мазут       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего ДТ                                  |                                                                            | дт          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего СУГ                                 |                                                                            | суг         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего ЭЭ                                  |                                                                            | ээ          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего торф                                |                                                                            | торф        | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего дрова                               |                                                                            | дрова       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Итого                                     |                                                                            |             | 7108,2                           | 7180,5 | 6367,0 | 6084,5 | 5978,0 | 5535,6 | 5508,8 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3 | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  | 1152,3  |      |
| ЕТО №07 ООО ТК «Садовая»                  |                                                                            |             |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| 40                                        | Котельная ООО ТК «Садовая»                                                 | уголь       | 6209,8                           | 6290,6 | 6605,1 | 6943,0 | 7297,9 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  |      |
| Всего природный газ                       |                                                                            | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего уголь                               |                                                                            | уголь       | 6209,8                           | 6290,6 | 6605,1 | 6943,0 | 7297,9 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  |      |
| Всего мазут                               |                                                                            | мазут       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего ДТ                                  |                                                                            | дт          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего СУГ                                 |                                                                            | суг         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего ЭЭ                                  |                                                                            | ээ          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего торф                                |                                                                            | торф        | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего дрова                               |                                                                            | дрова       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Итого                                     |                                                                            |             | 6209,8                           | 6290,6 | 6605,1 | 6943,0 | 7297,9 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7 | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  | 7379,7  |      |
| ЕТО №09 ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» |                                                                            |             |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| 41                                        | Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»                                | уголь       | 151,8                            | 153,7  | 171,4  | 180,5  | 189,7  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   |      |
| Всего природный газ                       |                                                                            | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего уголь                               |                                                                            | уголь       | 151,8                            | 153,7  | 171,4  | 180,5  | 189,7  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   |      |
| Всего мазут                               |                                                                            | мазут       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего ДТ                                  |                                                                            | дт          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего СУГ                                 |                                                                            | суг         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего ЭЭ                                  |                                                                            | ээ          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего торф                                |                                                                            | торф        | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего дрова                               |                                                                            | дрова       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Итого                                     |                                                                            |             | 151,8                            | 153,7  | 171,4  | 180,5  | 189,7  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8  | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   | 172,8   |      |
| ЕТО №XX Неопределенная ЕТО                |                                                                            |             |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| 42                                        | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района     | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 1637,2 | 1637,2 | 1636,6 | 1896,2 | 1896,2 | 1896,2 | 3547,1 | 3547,1 | 3547,1 | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  | 3547,1  |      |
| 43                                        | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району  | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 4860,3 | 9720,7  | 14581,0 | 20691,2 | 25767,7 | 31912,8 | 37121,9 | 38371,7 | 38398,7 | 38398,7 | 38398,7 |      |
| 44                                        | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району  | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 5565,0  | 11130,0 | 17742,8 | 18785,1 |      |
| 45                                        | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Куйбышевскому району | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 4894,7  | 10360,7 |      |
| Всего природный газ                       |                                                                            | газ         | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 1637,2 | 1637,2 | 1636,6 | 1896,2 | 1896,2 | 1896,2 | 3547,1 | 3547,1 | 8407,5 | 13267,8 | 18128,2 | 24238,3 | 29314,9 | 35459,9 | 40669,0 | 47483,9 | 53075,9 | 59688,7 | 65625,7 |      |
| Всего уголь                               |                                                                            | уголь       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего мазут                               |                                                                            | мазут       | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| Всего ДТ                                  |                                                                            | дт          | 0,0                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
|                                           |                                                                            |             |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |

Таблица 8.4 – Таблица П45.3. Нормативные запасы резервного топлива на Кузнецкой ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО АО «Кузнецкая ТЭЦ», тыс. тонн натурального топлива

| Показатель | Вид топлива | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ННЗТ       | уголь       | 23,886 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 | 22,878 |
|            | мазут       | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  | 0,129  |
| НЗВТ       | уголь       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|            | мазут       | 0,100  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  | 0,101  |
| НЭЗТ       | уголь       | 9,581  | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 | 11,487 |
|            | мазут       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| ОНЗТ       | уголь       | 33,467 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 | 34,365 |
|            | мазут       | 0,229  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  | 0,230  |

Таблица 8.5 – Таблица П45.3. Нормативные запасы резервного топлива на Западно-Сибирской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «КузнецкТеплоСбыт», тыс. тонн натурального топлива

| Показатель | Вид топлива | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    |
|------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ННЗТ       | уголь       | 51,095  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  | 49,803  |
|            | мазут       | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   | 0,102   |
| НЗВТ       | уголь       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
|            | мазут       | 0,280   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   | 0,282   |
| НЭЗТ       | уголь       | 68,729  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  | 79,225  |
|            | мазут       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| ОНЗТ       | уголь       | 119,824 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 | 129,028 |
|            | мазут       | 0,382   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   | 0,384   |

Таблица 8.6 – Таблица П45.3. Нормативные запасы резервного топлива на Центральной ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит», тыс. тонн натурального топлива

| Показатель | Вид топлива | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  |
|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ННЗТ       | уголь       | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 | 2,580 |
|            | мазут       | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 | 1,160 |
| НЗВТ       | уголь       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|            | мазут       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| НЭЗТ       | уголь       | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 | 1,451 |
|            | мазут       | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 | 0,681 |
| ОНЗТ       | уголь       | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 | 4,031 |
|            | мазут       | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 | 1,841 |

Таблица 8.7 – Таблица П45.10. Нормативные запасы топлива на котельных ООО «СибЭнерго» в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит», тонн натурального топлива

| Показатель | Вид топлива | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ННЗТ       | уголь       | 2173,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 | 2124,0 |
| НЗВТ       | уголь       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| НЭЗТ       | уголь       | 6986,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 | 6828,0 |
| ОНЗТ       | уголь       | 9160,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 | 8953,0 |

Таблица 8.8 – Таблица П45.10. Нормативные запасы топлива на котельных МП «ГУЖКХ» в зоне деятельности ЕТО ООО «КузнецкТеплоСбыт», тонн натурального топлива

| Показатель | Вид топлива | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  |
|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ННЗТ       | ДТ          | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 |
| НЗВТ       | ДТ          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| НЭЗТ       | ДТ          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| ОНЗТ       | ДТ          | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 | 164,1 |

Таблица 8.9 – Таблица П45.10. Нормативные запасы топлива на котельных ООО «ЭнергоТранзит» в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит», тонн натурального топлива

| Показатель | Вид топлива | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    |
|------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ННЗТ       | уголь       | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  | 8288,0  |
| НЗВТ       | уголь       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| НЭЗТ       | уголь       | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 | 26642,0 |
| ОНЗТ       | уголь       | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 | 34930,0 |

## **8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии**

Виды топлива, потребляемые источниками тепловой энергии до и после проведения запланированных в Схеме теплоснабжения мероприятий, представлены в таблице ниже.

Как показано в п. 13 Главы 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии», использование возобновляемых источников тепловой энергии и местных видов топлива на территории г. Новокузнецка экономически нецелесообразно и на перспективу не планируется.

Таблица 8.10 – Виды основного топлива по каждому источнику тепловой энергии

| № котел<br>ьной | Наименование источника                                                                                                          | Адрес                                    | Эксплуатирующая организация | Существующее положение |                             | Перспективное положение |                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                 |                                                                                                                                 |                                          |                             | Основное топливо       | Резервное/аварийное топливо | Основное топливо        | Резервное/аварийное топливо |
| 1               | КТЭЦ                                                                                                                            | ул. Новороссийская, 35                   | АО «Кузнецкая ТЭЦ»          | уголь                  | мазут / газ                 | уголь                   | мазут / газ                 |
| 2               | ЗСТЭЦ                                                                                                                           | Северное шоссе, 23                       | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»             | уголь                  | мазут / газ                 | уголь                   | мазут / газ                 |
| 3               | Новоильинская газовая котельная                                                                                                 | пр. Авиаторов 56а, квартал № 13          | МП «ГУЖКХ»                  | газ                    | дт                          | газ                     | дт                          |
| 4               | Котельная кв. 24                                                                                                                | ул. Авиаторов, 1-В                       | МП «ГУЖКХ»                  | газ                    | дт                          | газ                     | дт                          |
| 5               | ЦТЭЦ                                                                                                                            | ул. Коммунальная, 25                     | ООО «ЭнергоТранзит»         | газ                    | мазут / уголь               | газ                     | мазут / уголь               |
| 6               | Абашевская районная котельная                                                                                                   | Ордж. р-н ул. Кавказская, 26             | ООО «ЭнергоТранзит»         | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 7               | Байдаевская центральная котельная №2                                                                                            | Ордж. р-н ул. Слесарная, 12              | ООО «ЭнергоТранзит»         | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 8               | Зыряновская районная котельная                                                                                                  | Ордж. р-н ул. Пархоменко, 110            | ООО «ЭнергоТранзит»         | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 9               | Куйбышевская центральная котельная (с 25.10.2024 г. переведена в режим резервного источника, планируется консервация котельной) | Куйбышевский р-н ул. Стволовая, 9        | ООО «ЭнергоТранзит»         | уголь                  | -                           | -                       | -                           |
| 10              | Котельная пос. Притомский                                                                                                       | Ордж. р-н Шоссе Притомское, 26           | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 11              | Котельная №19                                                                                                                   | Ордж. р-н, пр-д Школьный, 1а             | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 12              | Котельная №72 (остановлена с 07.2025 в связи с отсутствием потребителей)                                                        | Ордж. р-н ул. Фесковская, 99             | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | -                       | -                           |
| 13              | Котельная УПК                                                                                                                   | Заводск. р-н проезд Томский, 11а корп. 1 | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 14              | Котельная ОРК «Таргай»                                                                                                          | пос. Таргай                              | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 15              | Котельная №1 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | Центр. р-н ул. Земнухова, 43             | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 16              | Котельная №2 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | Центр. р-н проезд Дагестанский, 14       | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 17              | Котельная №3 п. Абагур-Лесной                                                                                                   | Центр. р-н ул. Пинская, 43а              | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 18              | Котельная пос. Листвяги                                                                                                         | Куйбышевский р-н ул. Суданская, 52       | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 19              | Котельная №6                                                                                                                    | Куйбышевский р-н ул. 375 км, 34          | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 20              | Котельная №32 (БПОУ)                                                                                                            | Куйбышевский р-н ул. Садопарковая, 32    | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 21              | Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский                                                                                            | Куйбышевский р-н ул. Кондомская, 10      | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 22              | Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский                                                                                            | Куйбышевский р-н ул. Спортивная, 11а     | ООО «Сибэнерго»             | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |

| № котел<br>ьной | Наименование источника                                                           | Адрес                                          | Эксплуатирующая организация       | Существующее положение |                             | Перспективное положение |                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                 |                                                                                  |                                                |                                   | Основное топливо       | Резервное/аварийное топливо | Основное топливо        | Резервное/аварийное топливо |
| 23              | Котельная проф. «Бунгурский»                                                     | Куйбышевский р-н<br>Профилакторий «Бунгурский» | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 24              | Котельная «РПРС»                                                                 | Куйбышевский р-н ул.<br>Черемнова, 82          | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 25              | Котельная ОЦ «Голубь»                                                            | д. Есаулка                                     | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 26              | Котельная школы №1                                                               | Куйбышевский р-н ул.<br>Пролетарская, 81       | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 27              | Котельная школы №23                                                              | Куйбышевский р-н ул.<br>Редаково, 104          | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 28              | Котельная школы №37                                                              | Куйбышевский р-н ул.<br>Варшавская, 1          | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 29              | Котельная школы №43                                                              | Куйбышевский р-н ул.<br>Жасминная, 8           | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 30              | Котельная интерната №66<br>(Монтажник)                                           | пос. Бунгур                                    | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 31              | Котельная школы №16                                                              | Центр. р-н ул. Громовой, 61                    | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 32              | Котельная детского сада №123                                                     | Куйбышевский р-н ул.<br>Литейная, 82           | ООО «Сибэнерго»                   | ЭЭ                     | -                           | ЭЭ                      | -                           |
| 33              | Котельная ст. Полосухино                                                         | ул. Станционная, ст.<br>Полосухинская          | ООО «Сибэнерго»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 34              | Котельная «Кузнецкая крепость»                                                   | Кузн. р-н ул. Водопадная, 19                   | ООО «Сибэнерго»                   | ЭЭ                     | -                           | ЭЭ                      | -                           |
| 35              | Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                        | ш. Космическое, 16                             | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                   | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 36              | Котельная ст. Новокузнецк-<br>Восточный                                          | в районе ст. Новокузнецк-<br>Восточный         | ОАО «РЖД»                         | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 37              | Котельная Локомотивного депо ТЧ-<br>15 ст. Новокузнецк-Сортировочный<br>(ДВТУ-3) | ул. 375 км, 2А                                 | ОАО «РЖД»                         | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 38              | Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2                                                | пос. Абагур-Лесной                             | ОАО «РЖД»                         | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 39              | Котельная ж/д больницы ст.<br>Новокузнецк п. Точилюно                            | ул. Стальского, 9                              | ОАО «РЖД»                         | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 40              | Котельная ООО ТК «Садовая»                                                       | ул. Селекционная, 11                           | ООО ТК «Садовая»                  | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 41              | Котельная ООО «Разрез<br>«Бунгурский-Северный»                                   | ул. Ливинская, 38                              | ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» | уголь                  | -                           | уголь                   | -                           |
| 42              | Новая котельная для теплоснабжения<br>7 микрорайона Новоильинского<br>района     | -                                              | -                                 | -                      | -                           | газ                     | дизельное<br>топливо*       |
| 43              | Новая БМК для теплоснабжения<br>территории примыкающей к<br>Новоильскому району  | -                                              | -                                 | -                      | -                           | газ                     | дизельное<br>топливо*       |

| № котел<br>ьной | Наименование источника                                                     | Адрес | Эксплуатирующая организация | Существующее положение |                             | Перспективное положение |                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                 |                                                                            |       |                             | Основное топливо       | Резервное/аварийное топливо | Основное топливо        | Резервное/аварийное топливо |
| 44              | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району  | -     | -                           | -                      | -                           | газ                     | дизельное топливо*          |
| 45              | Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Куйбышевскому району | -     | -                           | -                      | -                           | газ                     | дизельное топливо*          |

\* - Наличие необходимости резервного и аварийного топлива уточняется при проектировании. (Согласно СП 89.13330.2016 «Котельные установки» необходимость резервного или аварийного вида топлива для котельных устанавливается с учетом категории котельной, исходя из местных условий эксплуатации, по согласованию с топливоснабжающими организациями)

**8.3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

Виды топлива, их доля и низшая теплота сгорания по каждому источнику на перспективу Схемы теплоснабжения представлены в таблице ниже.



[illegible]

| № п/п                                                         | Показатель                                                    | Ед. изм.       | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Котельная ОЦ «Голубь» - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»               |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5155 | 5011 | 4978 | 4932 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5155 | 5011 | 4978 | 4932 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 | 5134 |
| Котельная школы №1 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                  |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5103 | 5035 | 5026 | 4941 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5103 | 5035 | 5026 | 4941 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 | 4923 |
| Котельная школы №23 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                 |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5126 | 5050 | 4964 | 4916 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5126 | 5050 | 4964 | 4916 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 | 5049 |
| Котельная школы №37 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                 |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5213 | 5034 | 5017 | 5014 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5213 | 5034 | 5017 | 5014 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 | 5206 |
| Котельная школы №43 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                 |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5166 | 5003 | 4842 | 4667 | 5063 | 5063 | 5063 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5166 | 5003 | 4842 | 4667 | 5063 | 5063 | 5063 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Котельная интерната №66 (Монтажник) - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5097 | 5143 | 4990 | 4992 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5097 | 5143 | 4990 | 4992 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 |
| Котельная школы №16 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                 |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5029 | 5116 | 4954 | 5020 | 4985 | 4985 | 4985 | 4985 | 4985 | 4985 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5029 | 5116 | 4954 | 5020 | 4985 | 4985 | 4985 | 4985 | 4985 | 4985 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Котельная детского сада №123 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»        |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1.2.                                                          | электроэнергия                                                | %              | -    | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 4958 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2.2.                                                          | электроэнергия                                                | ккал/тыс.кВт*ч | -    | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  |
| Котельная ст. Полосухино - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»            |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5116 | 5047 | 4998 | 4967 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5116 | 5047 | 4998 | 4967 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 | 5071 |
| Котельная «Кузнецкая крепость» - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»      |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | электроэнергия                                                | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  |
| 2.1.                                                          | электроэнергия                                                | ккал/тыс.кВт*ч | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  | 860  |
| Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК» - ЕТО №05 АО «Евразруда»            |                                                               |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                            | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.1.                                                          | уголь                                                         | %              | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 2.                                                            | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг        | 5110 | 5110 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 |
| 2.1.                                                          | уголь                                                         | ккал/кг        | 5110 | 5110 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 |      |

| № п/п                                                                                                   | Показатель                                                    | Ед. изм. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.1.                                                                                                    | уголь                                                         | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг  | 5110 | 5110 | 5878 | 5482 | 5404 | 5404 | 5404 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
| 2.1.                                                                                                    | уголь                                                         | ккал/кг  | 5110 | 5110 | 5878 | 5482 | 5404 | 5404 | 5404 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |      |
| Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2 - ЕТО №06 ОАО «РЖД»                                                   |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | уголь                                                         | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг  | 5112 | 5110 | 4903 | 5185 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 |      |
| 2.1.                                                                                                    | уголь                                                         | ккал/кг  | 5112 | 5110 | 4903 | 5185 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 | 4277 |      |
| Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилено - ЕТО №06 ОАО «РЖД»                                  |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | уголь                                                         | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг  | 5111 | 5111 | 5874 | 5482 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 |      |
| 2.1.                                                                                                    | уголь                                                         | ккал/кг  | 5111 | 5111 | 5874 | 5482 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 | 5404 |      |
| Котельная ООО ТК «Садовая» - ЕТО №07 ООО ТК «Садовая»                                                   |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | уголь                                                         | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг  | 5110 | 5110 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 |      |
| 2.1.                                                                                                    | уголь                                                         | ккал/кг  | 5110 | 5110 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 |      |
| Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» - ЕТО №09 ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»                 |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | уголь                                                         | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/кг  | 5110 | 5110 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 |      |
| 2.1.                                                                                                    | уголь                                                         | ккал/кг  | 5110 | 5110 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 | 5874 |      |
| Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО     |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 |      |
| 2.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 |      |
| Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО  |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 |      |
| 2.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 |      |
| Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО  |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 |      |
| 2.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8190 | 8190 | 8190 | 8190 |      |
| Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Куйбышевскому району - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО |                                                               |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.                                                                                                      | Доли топлива, используемого для производства тепловой энергии | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 1.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | %        | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |      |
| 2.                                                                                                      | низшая теплота сгорания топлива                               | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8190 | 8190 |      |
| 2.1.                                                                                                    | природный газ                                                 | ккал/м3  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8190 | 8190 |      |

#### **8.4. Преобладающий в городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в городском округе**

Основным топливом ТЭЦ и котельных на территории городского округа является уголь различных марок. На его долю приходится ~75% перспективного расхода. Резервное топливо мазут на Кузнецких ТЭЦ и дизельное топливо на котельных, имеющих резервное топливо, в топливном балансе не учитывается.

#### **8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса городского округа**

Приоритетным направлением развития топливного баланса систем теплоснабжения г. Новокузнецка является использование природного газа в качестве основного топлива, что фактически затруднено для существующих источников тепловой энергии ввиду низкого уровня газификации. Таким образом, для существующих источников тепловой энергии изменение вида основного топлива на перспективу не предполагается. Для новых источников тепловой энергии в качестве основного топлива предусмотрен природный газ.

Потребителями, для которых в перспективе не предусмотрено присоединение к централизованным системам теплоснабжения, предполагается применение индивидуальных газовых (при наличии возможности), твердотопливных или электрических котлов.

Применение местных и альтернативных видов топлива предусматривается в объемах, определяемых металлургическим производством.

## **Раздел 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ**

Общий срок выполнения мероприятий, предусмотренных настоящей схемой теплоснабжения, составляет 20 лет – 2025-2044 гг.

Обоснование необходимости реализации мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, необходимости реализации мероприятий по замене ветхих тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, а также затраты на их реализацию в ценах 2025 г. приведены в Обосновывающих материалах к настоящей разработке схемы теплоснабжения:

- Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»;
- Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей».

Стоимости мероприятий настоящей разработке схемы теплоснабжения в указанных главах определены в ценах на 2025 г.

Суммарно стоимость мероприятий, предусмотренных настоящей разработкой схемы теплоснабжения в г. Новокузнецке на период 2025-2044 гг. (на тепловых источниках и тепловых сетях) составляет **24 624 071** тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.), в том числе по организациям:

### **1. ЕТО №01 АО "Кузнецкая ТЭЦ":**

- - Филиал АО "Кузбассэнерго" - "Межрегиональная теплосетевая компания" (с 2026 г. планируется ООО "НТК") (собственное имущество) 6 570 886 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);
- АО «Кузнецкая ТЭЦ» (вложения, отнесенные на деятельность в сфере теплоснабжения) – 1 438 130 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).
- - Филиал АО "Кузбассэнерго" - "Межрегиональная теплосетевая компания" (с 2026 г. планируется ООО "НТК") (объекты КС) – 270 027 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).
- - Застройщики в зоне ЕТО №01 – 61 244 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).

### **2. ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»:**

- - АО "ЕВРАЗ ЗСМК" (вложения, отнесенные на деятельность в сфере теплоснабжения) – 3 361 337 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);

- - ООО «НТК» (до 16.04.2025 г. тариф на услуги по передаче тепловой энергии на данных объектах был установлен для Филиала АО "Кузбассэнерго" - "Межрегиональная теплосетевая компания") – 3 340 164 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);
- - ООО "ЭнергоТранзит" (по деятельности «передача т/э») – 612 612 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);
- МП «ГУЖКХ» (по деятельности «отпуск т/э с коллекторов») – 15 347 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).

### **3. ЕТО №03 ООО "ЭнергоТранзит":**

- - ООО «ЭнергоТранзит» (по деятельности «передача т/э») – 1 016 479 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);
- - ООО «ЭнергоТранзит» (ЦТЭЦ) (вложения, отнесенные на деятельность в сфере теплоснабжения) – 659 887 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);
- - МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» – 499 171 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);
- - ООО «НТК» (по деятельности «передача т/э в зоне ООО "ЭнергоТранзит"») – 348 872 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).
- - Потребители в зоне ЕТО №03 – 3 314 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).

### **4. ЕТО №04 ООО "СибЭнерго":**

- - ООО "СибЭнерго" (по деятельности «реализация т/э от котельных») – 965 494 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).
- - ООО "ЭнергоТранзит" (по деятельности «передача т/э») – 12 069 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.);

### **5. ЕТО №10 ООО "ЭнергоТранзит":**

- - ООО "ЭнергоТранзит" (по деятельности «реализация т/э») – 3 166 241 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).
- - Застройщики в зоне ЕТО №10 – 3 250 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).

### **6. - ЕТО не определена:**

- - Застройщики – 2 279 547 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2025 г.).

Данные об объеме инвестиций по годам по основным группам и подгруппам мероприятий в целом по г. Новокузнецку приведены в следующей таблице:

Таблица 9.1 – Объем инвестиций по ТСО г. Новокузнецку на период до 2044 г. (в ценах 2025 г., без НДС)

| Стоимость проектов                                                                                                                                                                  | Стоимость мероприятий в ценах текущего года, тыс. руб., без НДС |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                                                                     | 2025                                                            | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031       | 2032       | 2033       | 2034       | 2035       | 2036       | 2037       | 2038       | 2039       | 2040       | 2041       | 2042       | 2043       | 2044       |
| Проекты ЕТО №000                                                                                                                                                                    |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость проектов                                                                                                                                                            | 1 074 534                                                       | 1 771 524 | 2 580 131 | 1 897 288 | 1 133 137 | 1 382 705 | 1 012 164  | 1 234 352  | 967 509    | 944 624    | 870 538    | 1 055 560  | 948 654    | 1 462 469  | 1 060 160  | 986 793    | 1 076 986  | 1 121 991  | 1 031 431  | 1 011 520  |
| Всего смета проектов накопленным итогом                                                                                                                                             | 1 074 534                                                       | 2 846 058 | 5 426 190 | 7 323 478 | 8 456 615 | 9 839 320 | 10 851 483 | 12 085 835 | 13 053 344 | 13 997 968 | 14 868 507 | 15 924 067 | 16 872 722 | 18 335 191 | 19 395 351 | 20 382 144 | 21 459 130 | 22 581 120 | 23 612 551 | 24 624 071 |
| Группа проектов 000.01.00.0000 "Источники теплоснабжения"                                                                                                                           |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость группы проектов                                                                                                                                                     | 621 076                                                         | 968 581   | 1 459 160 | 1 212 859 | 542 274   | 532 312   | 70 550     | 182 942    | 68 350     | 178 672    | 65 035     | 115 618    | 0          | 115 618    | 115 618    | 0          | 115 618    | 117 817    | 0          | 0          |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                                                                  | 621 076                                                         | 1 589 657 | 3 048 817 | 4 261 676 | 4 803 951 | 5 336 263 | 5 406 813  | 5 589 755  | 5 658 105  | 5 836 777  | 5 901 812  | 6 017 430  | 6 017 430  | 6 133 048  | 6 248 667  | 6 248 667  | 6 364 285  | 6 482 102  | 6 482 102  | 6 482 102  |
| Подгруппа проектов 000.01.01.000 "Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"                                                |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 0                                                               | 62 103    | 0         | 0         | 46 487    | 0         | 0          | 115 618    | 0          | 115 618    | 0          | 115 618    | 0          | 115 618    | 115 618    | 0          | 115 618    | 117 817    | 0          | 0          |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 0                                                               | 62 103    | 62 103    | 62 103    | 108 591   | 108 591   | 108 591    | 224 209    | 224 209    | 339 827    | 339 827    | 455 445    | 455 445    | 571 064    | 686 682    | 686 682    | 802 300    | 920 117    | 920 117    | 920 117    |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.01.02.000 "Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"                                                      |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 19 207                                                          | 116 761   | 21 134    | 4 220     | 53 023    | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 19 207                                                          | 135 969   | 157 103   | 161 323   | 214 346   | 214 346   | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    | 214 346    |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.01.03.000 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"                                         |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 0                                                               | 81 656    | 76 692    | 110 059   | 83 733    | 66 102    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 0                                                               | 81 656    | 158 348   | 268 407   | 352 140   | 418 242   | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    | 418 242    |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.01.04.000 "Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"                                                       |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 601 868                                                         | 708 061   | 1 361 334 | 1 098 580 | 359 031   | 466 210   | 70 550     | 67 324     | 68 350     | 63 054     | 65 035     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 601 868                                                         | 1 309 929 | 2 671 264 | 3 769 843 | 4 128 875 | 4 595 084 | 4 665 635  | 4 732 959  | 4 801 309  | 4 864 363  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  | 4 929 397  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Группа проектов 000.02.00.0000 "Проекты на тепловых сетях и сооружениях на них"                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость группы проектов                                                                                                                                                     | 453 459                                                         | 802 943   | 1 120 971 | 684 429   | 590 862   | 850 393   | 941 614    | 1 051 409  | 899 159    | 765 952    | 805 504    | 939 942    | 948 654    | 1 346 851  | 944 542    | 986 793    | 961 367    | 1 004 174  | 1 031 431  | 1 011 520  |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом                                                                                                                                  | 453 459                                                         | 1 256 402 | 2 377 372 | 3 061 802 | 3 652 664 | 4 503 057 | 5 444 671  | 6 496 080  | 7 395 239  | 8 161 191  | 8 966 695  | 9 906 637  | 10 855 291 | 12 202 142 | 13 146 684 | 14 133 477 | 15 094 845 | 16 099 019 | 17 130 450 | 18 141 969 |
| Подгруппа проектов 000.02.01.0000 "Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"                                                              |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 310 634                                                         | 375 465   | 193 090   | 333 917   | 98 200    | 345 714   | 304 779    | 243 254    | 268 230    | 95 359     | 92 207     | 121 685    | 94 423     | 516 306    | 98 264     | 134 546    | 102 287    | 129 224    | 117 005    | 105 125    |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 310 634                                                         | 686 100   | 879 190   | 1 213 106 | 1 311 306 | 1 657 019 | 1 961 799  | 2 205 053  | 2 473 283  | 2 568 642  | 2 660 848  | 2 782 533  | 2 876 956  | 3 393 263  | 3 491 527  | 3 626 073  | 3 728 360  | 3 857 583  | 3 974 588  | 4 079 713  |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.02.02.000 "Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных"              |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 49 784                                                          | 265 817   | 445 203   | 14 968    | 12 648    | 34 978    | 14 817     | 13 167     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 49 784                                                          | 315 601   | 760 804   | 775 773   | 788 421   | 823 399   | 838 216    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    | 851 383    |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.02.03.000 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса" |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 11 527                                                          | 0         | 111 659   | 168 724   | 284 921   | 422 158   | 586 593    | 607 989    | 613 695    | 670 593    | 713 297    | 818 258    | 854 231    | 830 545    | 846 278    | 852 247    | 859 081    | 874 950    | 914 426    | 906 395    |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 11 527                                                          | 11 527    | 123 186   | 291 911   | 576 832   | 998 990   | 1 585 583  | 2 193 572  | 2 807 267  | 3 477 859  | 4 191 157  | 5 009 414  | 5 863 645  | 6 694 190  | 7 540 468  | 8 392 715  | 9 251 795  | #####      | #####      | #####      |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.02.04.000 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"                      |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 78 901                                                          | 161 661   | 84 588    | 63 442    | 195 093   | 47 544    | 35 424     | 187 000    | 17 234     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 78 901                                                          | 240 562   | 325 150   | 388 592   | 583 685   | 631 229   | 666 653    | 853 653    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    | 870 887    |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.02.05.000 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов"                               |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                                                  | 0                                                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                                               | 0                                                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Подгруппа проектов 000.02.06.000 "Строительство новых насосных станций"                                                                                                             |                                                                 |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

| Стоимость проектов                                                                                                                                        | Стоимость мероприятий в ценах текущего года, тыс. руб., без НДС |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                                                                                           | 2025                                                            | 2026  | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                        | 0                                                               | 0     | 123 412 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                     | 0                                                               | 0     | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 | 123 412 |
|                                                                                                                                                           |                                                                 |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Подгруппа проектов 000.02.07.000 "Реконструкция насосных станций"                                                                                         |                                                                 |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                        | 0                                                               | 0     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                     | 0                                                               | 0     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|                                                                                                                                                           |                                                                 |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Подгруппа проектов 000.02.08.000 "Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей" |                                                                 |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Всего стоимость подгруппы проектов                                                                                                                        | 2 612                                                           | 0     | 163 019 | 103 378 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом                                                                                                     | 2 612                                                           | 2 612 | 165 630 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 | 269 008 |

Основная часть стоимости мероприятий запланирована на объектах в зоне деятельности трех ЕТО:

- ЕТО №01 – 34%;
- ЕТО №02 – 30%;
- ЕТО №10 – 13%;

Еще 10% стоимости мероприятий отнесены к зоне ЕТО №03. Оставшиеся % инвестиций запланированы в зоне ЕТО № XXX (ЕТО не определена) (9%) и ЕТО №04 (4%) В случаях, когда организации, которые будут выполнять мероприятия или зона ЕТО, в которой они будут осуществлять деятельность, на данный момент не определены данные мероприятия отнесены к ТСО, которая не определена (зоне, в которой ЕТО не определена).

**Таблица 9.2 – Распределение инвестиций между ЕТО г. Новокузнецка**

| Наименование | Объем инвестиций (в ценах текущего года, без НДС), тыс. руб. | %           |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| ЕТО №01      | 8 340 286                                                    | 34%         |
| ЕТО №02      | 7 329 461                                                    | 30%         |
| ЕТО №03      | 2 527 723                                                    | 10%         |
| ЕТО №04      | 977 563                                                      | 4%          |
| ЕТО №10      | 3 169 491                                                    | 13%         |
| ЕТО №XX      | 2 279 547                                                    | 9%          |
| <b>Итого</b> | <b>24 624 071</b>                                            | <b>100%</b> |

### **9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе**

В настоящем разделе приведены данные о стоимости мероприятий на тепловых источниках г. Новокузнецка.

Основной объем мероприятий на источниках предусмотрен для АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (ЕТО №02) и АО «Кузнецкая ТЭЦ».

Таблица 9.3 – Объем инвестиций на источниках по ТСО г. Новокузнецка на период до 2044 г. (в ценах 2025 г., без НДС)

| Наименование                                                                | Всего     | Стоимость мероприятий в ценах текущего года, тыс. руб., без НДС |         |           |           |         |         |        |         |        |         |        |         |      |         |         |      |         |         |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|------|
|                                                                             |           | 2025                                                            | 2026    | 2027      | 2028      | 2029    | 2030    | 2031   | 2032    | 2033   | 2034    | 2035   | 2036    | 2037 | 2038    | 2039    | 2040 | 2041    | 2042    | 2043 | 2044 |
| ЕТО №01 (АО «Кузнецкая ТЭЦ»)                                                |           |                                                                 |         |           |           |         |         |        |         |        |         |        |         |      |         |         |      |         |         |      |      |
| АО "Кузбассэнерго" (передача ТЭ в зоне АО "КузТЭЦ") (собственное имущество) | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| АО «Кузнецкая ТЭЦ»                                                          | 1 438 130 | 0                                                               | 225 802 | 439 444   | 272 616   | 229 638 | 270 630 | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| Застройщик                                                                  | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| АО "Кузбассэнерго" (передача ТЭ в зоне АО "КузТЭЦ") (объекты КС)            | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ЕТО №02 (ООО «КузнецкТеплоСбыт»)                                            |           |                                                                 |         |           |           |         |         |        |         |        |         |        |         |      |         |         |      |         |         |      |      |
| ООО «НТК» (ранее АО "Кузбасэнерго" (передача ТЭ в зоне ООО "КТС"))          | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| АО "ЕВРАЗ ЗСМК"                                                             | 3 361 337 | 540 263                                                         | 486 578 | 886 870   | 821 342   | 87 128  | 204 844 | 70 550 | 67 324  | 68 350 | 63 054  | 65 035 | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ООО "ЭнергоТранзит" (передача ТЭ в зоне ООО "КТС")                          | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ООО "Теплоснаб" (передача ТЭ в зоне ООО №КТС")                              | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| МП «ГУЖКХ»                                                                  | 15 347    | 0                                                               | 0       | 5 274     | 5 190     | 4 884   | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ООО "НТК" (передача ТЭ в зоне ООО "КТС")                                    | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ЕТО №03 (ООО «ЭнергоТранзит»)                                               |           |                                                                 |         |           |           |         |         |        |         |        |         |        |         |      |         |         |      |         |         |      |      |
| ООО "ЭнергоТранзит" (передача ТЭ в зоне ООО "ЭТ")                           | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ООО "НТК" (передача ТЭ в зоне ООО "ЭТ")                                     | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ООО "ЭнергоТранзит" (ЦТЭЦ)                                                  | 659 887   | 57 327                                                          | 139 818 | 119 166   | 113 246   | 173 492 | 56 838  | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка»                                          | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| Потребители                                                                 | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ЕТО №04 (ООО «СибЭнерго»)                                                   |           |                                                                 |         |           |           |         |         |        |         |        |         |        |         |      |         |         |      |         |         |      |      |
| ООО "СибЭнерго" (котельные)                                                 | 28 301    | 11 021                                                          | 7 763   | 8 406     | 466       | 645     | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ООО "ЭнергоТранзит" (передача ТЭ в зоне ООО "СибЭнерго")                    | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ЕТО №10 (ООО «ЭнергоТрнизит»)                                               |           |                                                                 |         |           |           |         |         |        |         |        |         |        |         |      |         |         |      |         |         |      |      |
| ООО "ЭнергоТранзит" (котельные)                                             | 58 982    | 12 464                                                          | 46 518  | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| Застройщик                                                                  | 0         | 0                                                               | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0       | 0       | 0    | 0    |
| ЕТО №XX (Неопределенная ЕТО)                                                |           |                                                                 |         |           |           |         |         |        |         |        |         |        |         |      |         |         |      |         |         |      |      |
| Застройщики                                                                 | 920 117   | 0                                                               | 62 103  | 0         | 0         | 46 487  | 0       | 0      | 115 618 | 0      | 115 618 | 0      | 115 618 | 0    | 115 618 | 115 618 | 0    | 115 618 | 117 817 | 0    | 0    |
| ИТОГО                                                                       | 6 482 102 | 621 076                                                         | 968 581 | 1 459 160 | 1 212 859 | 542 274 | 532 312 | 70 550 | 182 942 | 68 350 | 178 672 | 65 035 | 115 618 | 0    | 115 618 | 115 618 | 0    | 115 618 | 117 817 | 0    | 0    |

**9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе**

В настоящем разделе приведены данные о величине инвестиций в части мероприятий на тепловых сетях, насосных станциях и тепловых пунктах без учета мероприятий в связи с изменением температурного графика и гидравлического режима и без инвестиций для перехода к закрытой системе ГВС, информация о которых приведена в следующих разделах.

Таблица 9.4 – Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов г. Новокузнецка на период до 2044 г. (в ценах 2025 г., без НДС)

| Наименование                                                                | Всего      | Стоимость мероприятий в ценах текущего года, тыс. руб., без НДС |         |           |         |         |         |         |           |         |         |         |         |         |           |         |         |         |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                             |            | 2025                                                            | 2026    | 2027      | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032      | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038      | 2039    | 2040    | 2041    | 2042      | 2043      | 2044      |
| ЕТО №01 (АО «Кузнецкая ТЭЦ»)                                                |            |                                                                 |         |           |         |         |         |         |           |         |         |         |         |         |           |         |         |         |           |           |           |
| АО "Кузбассэнерго" (передача ТЭ в зоне АО "КузТЭЦ") (собственное имущество) | 6 570 886  | 119 402                                                         | 248 149 | 282 973   | 263 785 | 127 118 | 250 320 | 421 595 | 410 553   | 375 758 | 365 790 | 358 316 | 386 477 | 385 972 | 383 791   | 373 895 | 365 499 | 362 207 | 362 255   | 368 483   | 358 549   |
| АО «Кузнецкая ТЭЦ»                                                          | 0          | 0                                                               | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| Застройщик                                                                  | 61 244     | 47 669                                                          | 13 575  | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| АО "Кузбассэнерго" (передача ТЭ в зоне АО "КузТЭЦ") (объекты КС)            | 270 027    | 0                                                               | 30 240  | 34 004    | 20 696  | 31 734  | 25 802  | 25 993  | 19 714    | 17 614  | 365     | 638     | 1 841   | 2 949   | 4 535     | 5 995   | 7 334   | 8 561   | 9 681     | 10 702    | 11 629    |
| ЕТО №02 (ООО «КузнецкТеплоСбыт»)                                            |            |                                                                 |         |           |         |         |         |         |           |         |         |         |         |         |           |         |         |         |           |           |           |
| ООО «НТК» (ранее АО "Кузбасэнерго" (передача ТЭ в зоне ООО "КТС"))          | 3 340 164  | 7 038                                                           | 83 770  | 55 270    | 137 993 | 187 459 | 322 172 | 211 938 | 458 289   | 287 773 | 108 506 | 109 752 | 110 892 | 112 053 | 485 732   | 107 410 | 108 914 | 110 458 | 112 107   | 114 359   | 108 278   |
| АО "ЕВРАЗ ЗСМК"                                                             | 0          | 0                                                               | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| ООО "ЭнергоТранзит" (передача ТЭ в зоне ООО "КТС")                          | 612 612    | 21 287                                                          | 6 323   | 9 485     | 43 372  | 48 858  | 33 615  | 44 851  | 28 843    | 22 592  | 22 609  | 26 464  | 29 735  | 33 824  | 23 804    | 23 871  | 26 006  | 29 855  | 35 950    | 49 897    | 51 371    |
| ООО "Теплоснаб" (передача ТЭ в зоне ООО №КТС")                              | 0          | 0                                                               | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| МП «ГУЖКХ»                                                                  | 0          | 0                                                               | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| ООО "НТК" (передача ТЭ в зоне ООО "КТС")                                    | 0          | 0                                                               | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| ЕТО №03 (ООО «ЭнергоТранзит»)                                               |            |                                                                 |         |           |         |         |         |         |           |         |         |         |         |         |           |         |         |         |           |           |           |
| ООО "ЭнергоТранзит" (передача ТЭ в зоне ООО "ЭТ")                           | 1 016 479  | 139 830                                                         | 98 672  | 88 730    | 34 973  | 128 133 | 140 494 | 39 053  | 23 154    | 19 435  | 19 450  | 22 766  | 25 580  | 29 097  | 20 477    | 20 535  | 22 372  | 25 683  | 30 927    | 42 925    | 44 193    |
| ООО "НТК" (передача ТЭ в зоне ООО "ЭТ")                                     | 348 872    | 14 364                                                          | 20 435  | 31 141    | 30 686  | 33 489  | 13 023  | 13 778  | 14 018    | 14 240  | 14 434  | 13 952  | 14 147  | 14 330  | 14 506    | 14 660  | 14 175  | 15 700  | 15 817    | 15 939    | 16 037    |
| ООО "ЭнергоТранзит" (ЦТЭЦ)                                                  | 0          | 0                                                               | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка»                                          | 499 171    | 0                                                               | 0       | 499 171   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| Потребители                                                                 | 3 314      | 0                                                               | 0       | 0         | 0       | 3 314   | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| ЕТО №04 (ООО «СибЭнерго»)                                                   |            |                                                                 |         |           |         |         |         |         |           |         |         |         |         |         |           |         |         |         |           |           |           |
| ООО "СибЭнерго" (котельные)                                                 | 937 194    | 5 416                                                           | 1 952   | 14 211    | 15 390  | 13 053  | 35 817  | 18 401  | 13 526    | 345     | 6 640   | 21 842  | 65 524  | 69 585  | 75 932    | 81 927  | 87 927  | 95 055  | 98 976    | 104 844   | 110 831   |
| ООО "ЭнергоТранзит" (передача ТЭ в зоне ООО "СибЭнерго")                    | 12 069     | 609                                                             | 0       | 462       | 0       | 0       | 5 820   | 0       | 5 178     | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| ЕТО №10 (ООО «ЭнергоТрназит»)                                               |            |                                                                 |         |           |         |         |         |         |           |         |         |         |         |         |           |         |         |         |           |           |           |
| ООО "ЭнергоТранзит" (котельные)                                             | 3 107 259  | 67 311                                                          | 296 577 | 105 525   | 130 767 | 17 705  | 23 330  | 135 206 | 78 134    | 72 691  | 139 447 | 163 063 | 184 063 | 206 421 | 215 433   | 217 986 | 220 019 | 211 561 | 209 238   | 207 277   | 205 507   |
| Застройщик                                                                  | 3 250      | 0                                                               | 3 250   | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| ЕТО №XX (Неопределенная ЕТО)                                                |            |                                                                 |         |           |         |         |         |         |           |         |         |         |         |         |           |         |         |         |           |           |           |
| Застройщики                                                                 | 1 359 430  | 30 533                                                          | 0       | 0         | 6 767   | 0       | 0       | 30 798  | 0         | 88 711  | 88 711  | 88 711  | 121 685 | 94 423  | 122 640   | 98 264  | 134 546 | 102 287 | 129 224   | 117 005   | 105 125   |
| ИТОГО                                                                       | 18 141 969 | 453 459                                                         | 802 943 | 1 120 971 | 684 429 | 590 862 | 850 393 | 941 614 | 1 051 409 | 899 159 | 765 952 | 805 504 | 939 942 | 948 654 | 1 346 851 | 944 542 | 986 793 | 961 367 | 1 004 174 | 1 031 431 | 1 011 520 |

**9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе**

Мероприятия в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не требуются.

**9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе**

В разделе 7 и главе 9 отражен экономический расчет эффективности перевода потребителей на закрытую схему. В результате по всем ЕТО перевод принято считать неэффективным, ввиду чего затраты на реализацию мероприятий не учитываются в проекте.

**9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Для расчета срока окупаемости и показателей эффективности инвестиций был построен денежный поток программ, в основу которого легли следующие предпосылки:

- Финансовый план программ построен на основании данных управленческого учета.
- Все расчеты, представленные в финансовом плане, приведены в рублях, в текущих (прогнозных) ценах.
- Горизонт планирования, принятый для целей финансового плана, равен 20 годам с момента осуществления последних инвестиций (до 2062 года, когда завершится начисление амортизации по последнему объекту инвестирования). Интервал планирования равен 1 году.
- Расчеты построены на допущении о том, что все денежные потоки возникают в середине прогнозного года.
- Расчеты предполагают наличие допустимых отклонений, связанных с округлением значений.

Учитывая, что реализация инвестиционных программ подвержена влиянию факторов риска, при определении их эффективности была применена практика дисконтирования денежного потока. Ставка дисконтирования для программ была принята за 21,0% годовых исходя из ключевой ставки ЦБ РФ (18,0%) и ставки, отражающей отраслевой риск для проектов энергетики, принятой в размере 3,0%.

Таблица 9.5 – Показатели эффективности инвестиций

| №<br>пп  | Наименование                                                                                          | АО<br>«Кузнецк<br>ая ТЭЦ» | ООО "НТК"     |                   | Застро<br>йщик | АО<br>«ЕВРАЗ<br>ЗСМК» | ООО<br>«НТК» | МП<br>«ГУЖК<br>Х» | ООО<br>«ЭнергоТра<br>нзит»<br>(ТЭЦ) | ООО<br>«НТК» | Потребитель | ООО<br>«Сибэнерг<br>о» | ООО<br>«ЭнергоТра<br>нзит» | Застро<br>йщик | ООО<br>«ЭнергоТ<br>ранзит» | Застройщик     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
|          |                                                                                                       |                           | объекты<br>КС | объекты<br>вне КС |                |                       |              |                   |                                     |              |             |                        |                            |                |                            |                |
|          |                                                                                                       | ТЭЦ                       | сети          | сети              | сети           | ТЭЦ                   | сети         | котельные         | ТЭЦ                                 | сети         | сети        | котельные<br>+сети     | котельные+<br>сети         | сети           | сети                       | котельные+сети |
|          | Объем инвестиций (без учета бюджетных средств)                                                        | 2 036 046                 | 461 213       | 12 836 747        | 74 758         | 4 678 597             | 6 256 899    | 21 802            | 917 884                             | 635 076      | 4 916       | 2 118 898              | 6 292 436                  | 4 202          | 2 919 943                  | 4 783 445      |
|          | Горизонт планирования                                                                                 | 2 052                     | 2 052         | 2 052             | 2 052          | 2 052                 | 2 052        | 2 052             | 2 052                               | 2 052        | 2 052       | 2 052                  | 2 052                      | 2 052          | 2 052                      | 2 052          |
|          | Ставка дисконтирования                                                                                | 21,0%                     | 21,0%         | 21,0%             | 21,0%          | 21,0%                 | 21,0%        | 21,0%             | 21,0%                               | 21,0%        | 21,0%       | 21,0%                  | 21,0%                      | 21,0%          | 21,0%                      | 21,0%          |
| <b>1</b> | <b>Статические показатели</b>                                                                         |                           |               |                   |                |                       |              |                   |                                     |              |             |                        |                            |                |                            |                |
| 1.1.     | Срок окупаемости программы без учета дисконтирования с начала реализации программы (01.2025 г.) (PBP) | 10,7                      | 23,3          | 19,5              | 1,0            | 9,2                   | 19,2         | 9,0               | 7,5                                 | 21,4         | 1,0         | 20,2                   | 20,9                       | 1,0            | 20,9                       | 1,0            |
| <b>2</b> | <b>Дисконтные показатели</b>                                                                          |                           |               |                   |                |                       |              |                   |                                     |              |             |                        |                            |                |                            |                |
| 2.1.     | Чистый дисконтированный доход проекта (NPV)                                                           | -212 049                  | -52 295       | -35 407           | 14 645         | -82 460               | 5 876        | -4 359            | 19 935                              | -8 750       | 468         | -32 209                | -286 452                   | 709            | -23 739                    | 131 951        |
| 2.2.     | Индекс доходности инвестиций (PI)                                                                     | 0,9                       | 0,89          | 1,0               | 1,2            | 0,98                  | 1,0          | 0,8               | 1,0                                 | 1,0          | 1,1         | 1,0                    | 0,95                       | 1,2            | 1,0                        | 1,0            |
| 2.3.     | Срок окупаемости программы с учетом дисконтирования с начала реализации программы (01.2025 г.) (DPBP) | нет                       | нет           | 45,0              | 1,0            | нет                   | 24,8         | 45,0              | 12,2                                | нет          | 1,0         | нет                    | нет                        | 1,0            | нет                        | 1,0            |

Из таблицы видно, что по многим организац ям достигается положительное значение NPV, что свидетельствует об экономической привлекательности предлагаемого плана осуществления инвестиций и возврата вложенных средств. По организациям с отрицательным NPV можно заметить, что их индекс доходности (0,89-0,99) высок и приближается к точке окупаемости, соответствующей индексу 1,0.

### **9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации**

Данные о соответствии стоимости мероприятий, предусмотренных в предыдущей актуализации схемы теплоснабжения, утвержденным инвестиционным программам ТСО и фактическим расходам начиная с 2016 и до 2024 г. представлены в следующей таблице.

Таблица 9.6 – Объем инвестиций по ТСО г. Новокузнецка за период 2016–2025 гг.

| ТСО                                                                                                               | Наименование                                                          | Капитальные вложения в прогнозных ценах, без НДС (млн. руб.) |        |                                                                      |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                   |                                                                       | 2016                                                         | 2017   | 2018                                                                 | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |
| АО "Кузнецкая ТЭЦ"                                                                                                | Схема теплоснабжения                                                  | 0                                                            | 0,58   | 0                                                                    | 0,68   | 0,88   | 69,97  | 50,55  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                                                                   | Инвестиционная программа                                              | 9,92                                                         | 0      | 0                                                                    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                                                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                   | -                                                            | 0%     | 0%                                                                   | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
|                                                                                                                   | Факт (по стандартам раскрытия информации)                             | 0                                                            | 0      | 0,41                                                                 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                                                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                 | 0%                                                           | 0%     | -                                                                    | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     | 0%     |
| АО "Кузбассэнерго"                                                                                                | Схема теплоснабжения                                                  | 16,18                                                        | 222,16 | 513,25                                                               | 323,03 | 371,25 | 466,56 | 95,19  | 574,56 | 221,58 |
|                                                                                                                   | - АО "Кузбассэнерго" (до 2019 г. - ООО "ТЧН")                         | 12,72                                                        | 169,99 | 454,59                                                               | 259,42 | 315,90 | 339,02 | 88,21  | 512,99 | 89,54  |
|                                                                                                                   | - АО "Кузбассэнерго" (до 2020 г. - АО "МТСК")                         | 3,46                                                         | 52,17  | 58,66                                                                | 63,61  | 55,36  | 127,54 | 6,97   | 61,57  | 132,05 |
|                                                                                                                   | Инвестиционная программа                                              | 2,54                                                         | 0,00   | 3,22                                                                 | 12,09  | 7,07   | 0,00   | 56,97  | 58,09  | 61,36  |
|                                                                                                                   | - АО "Кузбассэнерго" (до 2019 г. - ООО "ТЧН")                         | 0                                                            | 0      | 3,22                                                                 | 12,09  | 2,47   | 0,00   | -      | -      | -      |
|                                                                                                                   | - АО "Кузбассэнерго" (до 2020 г. - АО "МТСК")                         | 2,54                                                         | 0      | 0                                                                    | 0      | 4,59   | 0,00   | -      | -      | -      |
|                                                                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                   | 0%                                                           | 0%     | 5%                                                                   | 19%    | 4%     | 0%     | 60%    | 10%    | 28%    |
|                                                                                                                   | Факт (по стандартам раскрытия информации)                             | 0                                                            | 0      | 0                                                                    | н/д    | 0      | 0      | 57,14  | 127,06 | 57,11  |
| АО "ЕВРАЗ ЗСМК" (ЗС ТЭЦ)                                                                                          | - исполнение Инвестиционной программы                                 | 0%                                                           | 0%     | 0%                                                                   |        | 0%     | 0%     | 100,3% | 218,7% | 93,1%  |
|                                                                                                                   | Схема теплоснабжения                                                  | 0                                                            | 8,98   | 46,76                                                                | 44,14  | 77,80  | 123,73 | 43,56  | 282,41 | 419,74 |
|                                                                                                                   | Инвестиционная программа                                              | 44,72                                                        | 44,43  | 46,33                                                                | 10,09  | 55,22  | 43,27  | 43,56  | 282,41 | 133,81 |
|                                                                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                   | 100%                                                         | 495%   | 99%                                                                  | 23%    | 71%    | 35%    | 100%   | 100%   | 32%    |
|                                                                                                                   | Факт (2016-2017 гг. по данным протокола об утверждении ИП на 2019 г.) | 59,9                                                         | 238,48 | н/д                                                                  | н/д    | н/д    | 83,29  | 65,75  | 306,08 | н/д    |
| ООО "ЭнергоТранзит" (до середины 2018 г. - МКП "Центральная ТЭЦ" (в 2016-1 п/г 2018 гг. - ООО "Центральная ТЭЦ")) | - исполнение Инвестиционной программы                                 | 134%                                                         | 537%   |                                                                      |        |        | 192%   | 151%   | 108%   | н/д    |
|                                                                                                                   | Схема теплоснабжения                                                  | 0                                                            | 0      | 0                                                                    | 81,48  | 85,93  | 47,66  | 97,85  | 95,88  | 139,06 |
|                                                                                                                   | Инвестиционная программа                                              | 38,42                                                        | 44,77  | 45,40 (ИП для МКП "ЦТЭЦ")<br>27,62 (ИП МКП "ЦТЭЦ"с середины 2018 г.) | 0      | 56,50  | 79,29  | 85,59  | 107,88 | 135,54 |
|                                                                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                   | -                                                            | -      | -                                                                    | 0%     | 66%    | 166%   | 87%    | 113%   | 97%    |
|                                                                                                                   | Факт (по стандартам раскрытия информации)                             | 2,41                                                         | 0,00   | 0,00                                                                 | 0,00   | 25,46  | 32,36  | 6,54   | 17,22  | 164,50 |
| ООО "ЭнергоТранзит" (сети)                                                                                        | - исполнение Инвестиционной программы                                 | 6%                                                           | 0%     | 0%                                                                   | 0%     | 45%    | 41%    | 8%     | 16%    | 121%   |
|                                                                                                                   | Схема теплоснабжения                                                  | 0,00                                                         | 0,00   | 0,00                                                                 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 79,25  | 70,09  | 97,57  |
|                                                                                                                   | Инвестиционная программа                                              | 0,00                                                         | 0,00   | 0,00                                                                 | 0,00   | 0,00   | 31,37  | 30,47  | 34,06  | 26,88  |
|                                                                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                   | 0%                                                           | 0%     | 0%                                                                   | 0%     | 0%     | 100%   | 38%    | 49%    | 28%    |
|                                                                                                                   | Факт (по стандартам раскрытия информации)                             | 0,00                                                         | 0,00   | 0,00                                                                 | 0,00   | 0,00   | 31,12  | 31,41  | 0,00   | 26,52  |
| ООО "ЭнергоТранзит" (котельные)                                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                 | 0%                                                           | 0%     | 0%                                                                   | 0%     | 0%     | 99%    | 103%   | 0%     | 99%    |
|                                                                                                                   | Схема теплоснабжения                                                  | 0,00                                                         | 0,00   | 0,00                                                                 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 75,50  | 778,50 | 297,91 |
|                                                                                                                   | Инвестиционная программа                                              | 0,00                                                         | 0,00   | 0,00                                                                 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 75,35  | 85,01  | 150,80 |
|                                                                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                   | 0%                                                           | 0%     | 0%                                                                   | 0%     | 0%     | 0%     | 100%   | 11%    | 51%    |

| ТСО                                                               | Наименование                                                                                                        | Капитальные вложения в прогнозных ценах, без НДС (млн. руб.) |       |       |        |                                            |        |       |        |        |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|
|                                                                   |                                                                                                                     | 2016                                                         | 2017  | 2018  | 2019   | 2020                                       | 2021   | 2022  | 2023   | 2024   |
|                                                                   | Факт (по стандартам раскрытия информации)                                                                           | 0,00                                                         | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00                                       | 0,00   | 63,92 | 9,26   | 159,26 |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | 0%                                                           | 0%    | 0%    | 0%     | 0%                                         | 0%     | 85%   | 11%    | 106%   |
| МП НГО "ССК"                                                      | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 1 КТЭЦ                                                                              | 0                                                            | 0,9   | 14,58 | 37,37  | с 2020 г. ТСО не имеет действующих тарифов |        |       |        |        |
|                                                                   | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 2 ЗСТЭЦ                                                                             | 0                                                            | 1,23  | 18,88 | 28,00  |                                            |        |       |        |        |
|                                                                   | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 3 ЦТЭЦ                                                                              | 0                                                            | 15,07 | 237,3 | 624,05 |                                            |        |       |        |        |
|                                                                   | Инвестиционная программа                                                                                            | 0,19                                                         | 0,0   | 0,0   | 16,42  |                                            |        |       |        |        |
|                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                                                                 | -                                                            | 0%    | 0%    | 44%    |                                            |        |       |        |        |
|                                                                   | Факт (по стандартам раскрытия информации)                                                                           | 0                                                            | н/д   |       |        |                                            |        |       |        |        |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | 0%                                                           |       |       |        |                                            |        |       |        |        |
| ООО "КузнецкТеплоСбыт"                                            | Схема теплоснабжения                                                                                                | 0                                                            | 0     | 0     | 0      | 0                                          | 0      | 0     | 0      | 0      |
|                                                                   | Инвестиционная программа                                                                                            | 1,63                                                         | 1,55  | 1,56  | 1,47   | 1,38                                       | 0,64   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                                                                 | -                                                            | -     | -     | -      | -                                          | -      | -     | -      | -      |
|                                                                   | Факт (2016-2017 - по данным протокола об утверждении ИП на 2019 г., 2018-2020 - по стандартам раскрытия информации) | 0,25                                                         | 0     | 1,72  | 0,84   | 1,28                                       | 0,51   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | 16%                                                          | 0%    | 110%  | 57%    | 93%                                        | 80%    | 0%    | 0%     | 0%     |
| ООО "НТК" (по контуру теплоснабжения Западно-Сибирской ТЭЦ)       | Схема теплоснабжения                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 2,39                                       | 0,00   | 29,94 | 32,03  | 0,00   |
|                                                                   | Инвестиционная программа                                                                                            | -                                                            | -     | -     | -      | 2,55                                       | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                                                                 | -                                                            | -     | -     | -      | 107%                                       | 0%     | 0%    | 0%     | 0%     |
|                                                                   | Факт                                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 2,55                                       | 0,00   | н/д   | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | -                                                            | -     | -     | -      | 100%                                       | 0%     | н/д   | 0%     | 0%     |
| ООО "НТК" (по контуру теплоснабжения Центральной ТЭЦ)             | Схема теплоснабжения                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 33,73                                      | 18,45  | 9,81  | 260,18 | 143,18 |
|                                                                   | Инвестиционная программа                                                                                            | -                                                            | -     | -     | -      | 39,21                                      | 16,82  | 10,68 | 13,99  | 17,97  |
|                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                                                                 | -                                                            | -     | -     | -      | 116%                                       | 91%    | 109%  | 5%     | 13%    |
|                                                                   | Факт                                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 1,37                                       | 1,37   | н/д   | 13,70  | 17,97  |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | -                                                            | -     | -     | -      | 3%                                         | 8%     | н/д   | 98%    | 100%   |
| ООО "СибЭнерго" (по контуру теплоснабжения Западно-Сибирской ТЭЦ) | Схема теплоснабжения                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 125,76                                     | 29,79  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | Инвестиционная программа                                                                                            | -                                                            | -     | -     | -      | 34,29                                      | 47,30  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                                                                 | -                                                            | -     | -     | -      | 27%                                        | 159%   | 0%    | 0%     | 0%     |
|                                                                   | Факт                                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 27,39                                      | 0,00   | н/д   | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | -                                                            | -     | -     | -      | 80%                                        | 0%     | н/д   | 0%     | 0%     |
| ООО "СибЭнерго" (по контуру теплоснабжения Центральной ТЭЦ)       | Схема теплоснабжения                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 114,45                                     | 955,04 | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | Инвестиционная программа                                                                                            | -                                                            | -     | -     | -      | 44,56                                      | 49,08  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                                                                 | -                                                            | -     | -     | -      | 39%                                        | 5%     | 0%    | 0%     | 0%     |
|                                                                   | Факт                                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 53,47                                      | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | -                                                            | -     | -     | -      | 120%                                       | 0%     | 0%    | 0%     | 0%     |
| ООО "СибЭнерго" (по контуру теплоснабжения котельных)             | Схема теплоснабжения                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 115,23                                     | 70,88  | 14,90 | 16,88  | 17,62  |
|                                                                   | Инвестиционная программа                                                                                            | -                                                            | -     | -     | -      | 57,59                                      | 61,12  | 9,46  | 0,00   | 2,54   |
|                                                                   | - соответствие схеме теплоснабжения                                                                                 | -                                                            | -     | -     | -      | 50%                                        | 86%    | 63%   | 0%     | 14%    |
|                                                                   | Факт                                                                                                                | -                                                            | -     | -     | -      | 15,48                                      | 39,34  | 8,08  | 0,00   | 2,25   |
|                                                                   | - исполнение Инвестиционной программы                                                                               | -                                                            | -     | -     | -      | 27%                                        | 64%    | 85%   | 0%     | 89%    |

| ТСО                                | Наименование                                | Капитальные вложения в прогнозных ценах, без НДС (млн. руб.) |       |         |         |         |         |       |         |         |
|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
|                                    |                                             | 2016                                                         | 2017  | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022  | 2023    | 2024    |
| ООО "Теплоснаб"                    | Схема теплоснабжения                        | -                                                            | -     | -       | -       | 0,10    | 1,35    | 1,83  | 0,00    | 0,00    |
|                                    | Инвестиционная программа                    | -                                                            | -     | -       | -       | -       | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00    |
|                                    | - соответствие схеме теплоснабжения         | -                                                            | -     | -       | -       | -       | 0%      | 0%    | 0%      | 0%      |
|                                    | Факт                                        | -                                                            | -     | -       | -       | -       | 0,00    | 0,00  | 0,00    | 0,00    |
|                                    | - исполнение Инвестиционной программы       | -                                                            | -     | -       | -       | -       | 0%      | 0%    | 0%      | 0%      |
| МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» | Схема теплоснабжения                        | 0,0                                                          | 0,0   | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0   | 809,6   | 0,0     |
| Неопределенная ТСО                 | Схема теплоснабжения                        | 0,4                                                          | 41,1  | 218,0   | 97,3    | 152,9   | 0,0     | 52,1  | 0,0     | 0,0     |
| Застройщики                        | Схема теплоснабжения                        | 0,0                                                          | 0,0   | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0     | 0,0   | 16,0    | 4,9     |
| Потребители                        | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 1 КТЭЦ      | 0,0                                                          | 0,0   | 0,0     | 48,5    | 0,0     | 0,0     | 0,0   | 0,0     | 0,0     |
|                                    | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 2 ЗСТЭЦ     | 0,0                                                          | 0,0   | 0,0     | 60,4    | 0,0     | 0,0     | 0,8   | 0,04    | 0,05    |
|                                    | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 3 ЦТЭЦ      | 0,0                                                          | 0,0   | 52,5    | 122,9   | 0,0     | 0,0     | 5,5   | 0,5     | 2,6     |
|                                    | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 4           | 0,0                                                          | 0,0   | 0,0     | 60,4    | 0,0     | 0,0     | 0,1   | 0,0     | 0,0     |
|                                    | Схема теплоснабжения в зоне ЕТО 10          | 0,0                                                          | 0,0   | 52,5    | 122,9   | 0,0     | 0,0     | 1,0   | 0,0     | 0,0     |
| ИТОГО                              | Схема теплоснабжения                        | 16,6                                                         | 290,0 | 1 153,7 | 1 651,1 | 1 080,4 | 1 783,4 | 557,9 | 2 936,7 | 1 344,3 |
|                                    | - в т.ч. по регулируемым видам деятельности | 16,2                                                         | 248,9 | 830,8   | 1 138,8 | 927,5   | 1 783,4 | 498,4 | 2 110,5 | 1 336,7 |
|                                    | Инвестиционная программа                    | 97,4                                                         | 90,8  | 78,7    | 40,1    | 298,4   | 328,9   | 312,1 | 581,4   | 528,9   |
|                                    | - соответствие схеме теплоснабжения         | 602%                                                         | 36%   | 9%      | 4%      | 32%     | 18%     | 63%   | 28%     | 40%     |
|                                    | Факт                                        | 62,6                                                         | 238,5 | н/д     | н/д     | н/д     | 188,0   | 232,8 | 473,3   | 427,6   |
|                                    | - исполнение Инвестиционной программы       | 64%                                                          | 263%  | н/д     | н/д     | н/д     | 57%     | 75%   | 81%     | 108%    |

## **Раздел 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ)**

### **10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)**

Реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в состав единой теплоснабжающей организации, представлен ниже, по форме таблицы П49.1 МУ.

Таблица 10.1 – Утвержденные единые теплоснабжающие организации в системах теплоснабжения на территории городского округа (таблица П49.1 МУ)

| № системы теплоснабжения | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения        | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации и иные владельцы тепловых сетей в границах системы теплоснабжения | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | № зоны деятельности | Утвержденная ЕТО       | Основание для присвоения статуса ЕТО                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕТО №01                  |                                                                          |                                                                                                              |                                                                                         |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 001                      | КТЭЦ                                                                     | АО «Кузнецкая ТЭЦ»                                                                                           | источник, сети                                                                          | 01                  | АО «Кузнецкая ТЭЦ»     | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 31.10.2013 г. №27-ЖС-19/1123) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации) |
|                          |                                                                          | АО «Кузбассэнерго»                                                                                           | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ЕТО №02                  |                                                                          |                                                                                                              |                                                                                         |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 002                      | 1) ЗСТЭЦ<br>2) Новоильинская газовая котельная<br>3) Котельная кв. 24    | 1) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                                           | источник, сети                                                                          | 02                  | ООО «КузнецкТеплоСбыт» | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 22.12.2016 г. №1506) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)          |
|                          |                                                                          | 2, 3) МП «ГУЖКХ»                                                                                             | 2 источника                                                                             |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «НТК»                                                                                                    | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «НТК»                                                                                                    | сети, ЦТП                                                                               |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ООО «КузнецкТеплоСбыт»   | сети                                                                     |                                                                                                              |                                                                                         |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ЕТО №03                  |                                                                          |                                                                                                              |                                                                                         |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 003                      | ЦТЭЦ                                                                     | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | источник, сети                                                                          | 03                  | ООО «ЭнергоТранзит»    | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «НТК»                                                                                                    | сети, ЦТП                                                                               |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                                              | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ЕТО №04                  |                                                                          |                                                                                                              |                                                                                         |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 007                      | Котельная пос. Притомский                                                | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          | 04                  | ООО «Сибэнерго»        | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 29.05.2017 г. №4-1970-1) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)      |
| 008                      | Котельная №19                                                            | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 009                      | Котельная №72 (остановлена с 07.2025 в связи с отсутствием потребителей) | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 010                      | Котельная УПК                                                            | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник                                                                                |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 011                      | Котельная ОРК «Таргай»                                                   | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 012                      | Котельная №1 п. Абагур-Лесной                                            | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 013                      | Котельная №2 п. Абагур-Лесной                                            | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 014                      | Котельная №3 п. Абагур-Лесной                                            | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник                                                                                |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 016                      | Котельная пос. Листвяги                                                  | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 017                      | Котельная №6                                                             | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 019                      | Котельная №32 (БПОУ)                                                     | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 020                      | Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский                                     | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 021                      | Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский                                     | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 022                      | Котельная проф. «Бунгурский»                                             | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник                                                                                |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 023                      | Котельная «РТРС»                                                         | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник                                                                                |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 024                      | Котельная ОЦ «Голубь»                                                    | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник                                                                                |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 025                      | Котельная школы №1                                                       | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 026                      | Котельная школы №23                                                      | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 027                      | Котельная школы №37                                                      | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 028                      | Котельная школы №43                                                      | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 029                      | Котельная интерната №66 (Монтажник)                                      | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 030                      | Котельная школы №16                                                      | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник, сети                                                                          |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 031                      | Котельная детского сада №123                                             | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник                                                                                |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 032                      | Котельная ст. Полосухино                                                 | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | источник                                                                                |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | сети                                                                                    |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| № системы | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения                                                               | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации | Объекты систем теплоснабжения в | № зоны деятельности | Утвержденная ЕТО                  | Основание для присвоения статуса ЕТО                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 033       | Котельная «Кузнецкая крепость»                                                                                                  | ООО «Сибэнерго»                            | источник, сети                  |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №05   |                                                                                                                                 |                                            |                                 |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 035       | Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                                                       | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                            | источник, сети                  | 05                  | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                   | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)                                                                                                  |
| ЕТО №06   |                                                                                                                                 |                                            |                                 |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 036       | Котельная ст. Новокузнецк-Восточный                                                                                             | ОАО «РЖД»                                  | источник, сети                  | 06                  | ОАО «РЖД»                         | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                   |
| 037       | Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)                                                       | ОАО «РЖД»                                  | источник, сети                  |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | ООО «Сибэнерго»                            | сети                            |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 038       | Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2                                                                                               | ОАО «РЖД»                                  | источник, сети                  |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | ООО «Сибэнерго»                            | сети                            |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 039       | Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилено                                                                              | ОАО «РЖД»                                  | источник, сети                  |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №07   |                                                                                                                                 |                                            |                                 |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 040       | Котельная ООО ТК «Садовая»                                                                                                      | ООО ТК «Садовая»                           | источник                        | 07                  | ООО ТК «Садовая»                  | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                        | сети                            |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №09   |                                                                                                                                 |                                            |                                 |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 042       | Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»                                                                                     | ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»          | источник, сети                  | 09                  | ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | ООО «Сибэнерго»                            | сети                            |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №10   |                                                                                                                                 |                                            |                                 |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 004       | Абашевская районная котельная                                                                                                   | ООО «ЭнергоТранзит»                        | источник, сети                  | 10                  | ООО «ЭнергоТранзит»               | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 11.04.2022 г. №3/1-3080-15) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации) |
| 005       | Байдаевская центральная котельная №2                                                                                            | ООО «ЭнергоТранзит»                        | источник, сети                  |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 006       | Зыряновская районная котельная                                                                                                  | ООО «ЭнергоТранзит»                        | источник, сети                  |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 015       | Куйбышевская центральная котельная (с 25.10.2024 г. переведена в режим резервного источника, планируется консервация котельной) | ООО «ЭнергоТранзит»                        | источник                        |                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### **10.2.Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**

В соответствии с замечанием Минэнерго к одной из предыдущих актуализаций *таблица «Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)», в которой приведено описание границ зон деятельности единых теплоснабжающих организаций (далее – ЕТО)»* в настоящем разделе не приводится.

Таблица с реестром зон деятельности ЕТО приведена в Разделе 5 Главы 15, а в графическом виде зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций представлены в Приложении 2 Главы 15.

### **10.3.Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации**

Обоснование решений по присвоению статуса ЕТО на территории городского округа представлены в таблице ниже (таблица П49.3 МУ).

Таблица 10.2 – Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории городского округа (таблица П49.3 МУ)

| № системы теплоснабжения | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения        | Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации и иные владельцы тепловых сетей в границах системы теплоснабжения | Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб. | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | Вид имущественного права                           | Емкость тепловых сетей, м³ | Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО | № зоны деятельности | Утвержденная ЕТО       | Основание для присвоения статуса ЕТО                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕТО №01                  |                                                                          |                                                   |                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                         |                                                    |                            |                                                      |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 001                      | КТЭЦ                                                                     | 890,00                                            | АО «Кузнецкая ТЭЦ»                                                                                           | 2 990 678                                                                          | источник, сети                                                                          | собственность, аренда                              | 16665,3                    | да                                                   | 01                  | АО «Кузнецкая ТЭЦ»     | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 31.10.2013 г. №27-ЖС-19/1123) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации) |
|                          |                                                                          | -                                                 | АО «Кузбассэнерго»                                                                                           | не опубликовано                                                                    | сети                                                                                    | концессия                                          | 18054,1                    | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ЕТО №02                  |                                                                          |                                                   |                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                         |                                                    |                            |                                                      |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 002                      | 1) ЗСТЭЦ<br>2) Новоильинская газовая котельная<br>3) Котельная кв. 24    | 1) 1127,5<br>2) 13,413<br>3) 7,396                | 1) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»<br>2, 3) МП «ГУЖКХ»                                                                       | не опубликовано<br>-17 947                                                         | источник, сети<br>2 источника                                                           | собственность<br>хоз. ведение                      | 2998,2<br>-                | нет<br>нет                                           | 02                  | ООО «КузнецкТеплоСбыт» | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 22.12.2016 г. №1506) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)          |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «НТК»                                                                                                    | не опубликовано                                                                    | сети                                                                                    | аренда                                             | 25518,7                    | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия, Акты по бесхозяйным сетям               | 11861,3                    | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «НТК»                                                                                                    | 206 060                                                                            | сети, ЦТП                                                                               | собственность, аренда, Акты по бесхозяйным сетям   | 868,9                      | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «КузнецкТеплоСбыт»                                                                                       | 124 658                                                                            | сети                                                                                    | собственность                                      | 183,4                      | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | ЕТО №03                                           |                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                         |                                                    |                            |                                                      |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 003                      | ЦТЭЦ                                                                     | 636,90                                            | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | источник, сети                                                                          | аренда (ТЭЦ), концессия, Акты по бесхозяйным сетям | 11708,3                    | нет                                                  | 03                  | ООО «ЭнергоТранзит»    | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «НТК»                                                                                                    | 206 060                                                                            | сети, ЦТП                                                                               | собственность, аренда, Акты по бесхозяйным сетям   | 784,9                      | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                                              | не опубликовано                                                                    | сети                                                                                    | собственность                                      | 136,0                      | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ЕТО №04                  |                                                                          |                                                   |                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                         |                                                    |                            |                                                      |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 007                      | Котельная пос. Притомский                                                | 40,0                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 504,5                      | да                                                   | 04                  | ООО «Сибэнерго»        | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 29.05.2017 г. №4-1970-1) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия, Акты по бесхозяйным сетям               | 161,5                      | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 008                      | Котельная №19                                                            | 0,93                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда, собственность                              | 4,4                        | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 009                      | Котельная №72 (остановлена с 07.2025 в связи с отсутствием потребителей) | 0,30                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 0,1                        | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 010                      | Котельная УПК                                                            | 1,00                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник                                                                                | аренда                                             | -                          | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 1,6                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 011                      | Котельная ОРК «Таргай»                                                   | 2,06                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 39,1                       | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 1,6                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 012                      | Котельная №1 п. Абагур-Лесной                                            | 6,25                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда, собственность                              | 92,2                       | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 0,1                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 013                      | Котельная №2 п. Абагур-Лесной                                            | 6,80                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 42,9                       | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 0,9                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 014                      | Котельная №3 п. Абагур-Лесной                                            | 0,70                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник                                                                                | аренда                                             | -                          | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 2,5                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 016                      | Котельная пос. Листвяги                                                  | 13,00                                             | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда, собственность                              | 283,9                      | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 3,9                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 017                      | Котельная №6                                                             | 2,58                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда, собственность                              | 7,6                        | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 019                      | Котельная №32 (БПОУ)                                                     | 4,10                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 46,4                       | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 19,3                       | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 020                      | Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский                                     | 2,07                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 5,7                        | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 6,5                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 021                      | Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский                                     | 2,06                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 15,1                       | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 022                      | Котельная проф. «Бунгурский»                                             | 1,38                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник, сети                                                                          | аренда                                             | 15,2                       | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                                                          | -                                                 | ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                          | 1 110 026                                                                          | сети                                                                                    | концессия                                          | 2,8                        | нет                                                  |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 023                      | Котельная «РТРС»                                                         | 1,38                                              | ООО «Сибэнерго»                                                                                              | -415 596                                                                           | источник                                                                                | аренда                                             | -                          | да                                                   |                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| № системы | Наименования источников тепловой энергии в системе                                                                              | Располагае мая | Теплоснабжающие (теплосетевые)    | Размер собственного капитала | Объекты систем теплоснабжения в | Вид имущественного права                                    | Емкость тепловых | Информация о подаче заявки | № зоны | Утвержденная ЕТО                  | Основание для присвоения статуса ЕТО                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                 | -              | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | сети                            | концессия                                                   | 1,4              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 024       | Котельная ОЦ «Голубь»                                                                                                           | 1,38           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник                        | аренда                                                      | -                | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | -              | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | сети                            | концессия                                                   | 2,8              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | 2,00           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник, сети                  | аренда                                                      | 0,6              | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 026       | Котельная школы №23                                                                                                             | 2,00           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник, сети                  | аренда                                                      | 1,3              | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 027       | Котельная школы №37                                                                                                             | 1,38           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник, сети                  | аренда                                                      | 1,3              | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 028       | Котельная школы №43                                                                                                             | 2,00           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник, сети                  | аренда                                                      | 1,4              | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 029       | Котельная интерната №66 (Монтажник)                                                                                             | 2,00           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник, сети                  | аренда                                                      | 3,7              | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 030       | Котельная школы №16                                                                                                             | 0,64           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник, сети                  | аренда                                                      | 1,1              | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 031       | Котельная детского сада №123                                                                                                    | 0,09           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник                        | аренда                                                      | сети отсутствуют | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 032       | Котельная ст. Полосухино                                                                                                        | 2,00           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник                        | аренда                                                      | -                | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | -              | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | сети                            | концессия                                                   | 10,5             | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 033       | Котельная «Кузнецкая крепость»                                                                                                  | 0,28           | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | источник, сети                  | аренда                                                      | 0,9              | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №05   |                                                                                                                                 |                |                                   |                              |                                 |                                                             |                  |                            |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 035       | Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                                                       | 46,00          | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                   | не опубликовано              | источник, сети                  | собственность                                               | 166,0            | нет                        | 05     | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                   | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)                                                                                                  |
| ЕТО №06   |                                                                                                                                 |                |                                   |                              |                                 |                                                             |                  |                            |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 036       | Котельная ст. Новокузнецк-Восточный                                                                                             | 1,10           | ОАО «РЖД»                         | 4 886 001 379                | источник, сети                  | собственность                                               | 0,5              | нет                        | 06     | ОАО «РЖД»                         | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                   |
| 037       | Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)                                                       | 12,68          | ОАО «РЖД»                         | 4 886 001 379                | источник, сети                  | собственность                                               | 3,1              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | -              | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | сети                            | аренда                                                      | 12,9             | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 038       | Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2                                                                                               | 1,38           | ОАО «РЖД»                         | 4 886 001 379                | источник, сети                  | собственность                                               | 7,3              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | -              | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | сети                            | аренда                                                      | 0,5              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 039       | Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилено                                                                              | 2,47           | ОАО «РЖД»                         | 4 886 001 379                | источник, сети                  | собственность                                               | 2,9              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №07   |                                                                                                                                 |                |                                   |                              |                                 |                                                             |                  |                            |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 040       | Котельная ООО ТК «Садовая»                                                                                                      | 6,93           | ООО ТК «Садовая»                  | 40 133                       | источник                        | собственность                                               | 9,6              | нет                        | 07     | ООО ТК «Садовая»                  | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | -              | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | сети                            | концессия                                                   | 9,3              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №09   |                                                                                                                                 |                |                                   |                              |                                 |                                                             |                  |                            |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 042       | Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»                                                                                     | 10,00          | ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» | 1 765 689                    | источник, сети                  | собственность                                               | 14,6             | нет                        | 09     | ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» | п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью)                                                                                                                                                    |
|           |                                                                                                                                 | -              | ООО «Сибэнерго»                   | -415 596                     | сети                            | аренда                                                      | 0,5              | нет                        |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЕТО №10   |                                                                                                                                 |                |                                   |                              |                                 |                                                             |                  |                            |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 004       | Абашевская районная котельная                                                                                                   | 60,00          | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | источник, сети                  | аренда, концессия, собственность, Акты по бесхозяйным сетям | 1635,7           | да                         | 10     | ООО «ЭнергоТранзит»               | п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана 1 заявка (от 11.04.2022 г. №3/1-3080-15) от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации) |
| 005       | Байдаевская центральная котельная №2                                                                                            | 64,00          | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | источник, сети                  | аренда, концессия, Акты по бесхозяйным сетям                | 988,5            | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 006       | Зыряновская районная котельная                                                                                                  | 100,00         | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | источник, сети                  | аренда, концессия, собственность, Акты по бесхозяйным сетям | 1521,1           | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 015       | Куйбышевская центральная котельная (с 25.10.2024 г. переведена в режим резервного источника, планируется консервация котельной) | 84,80          | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1 110 026                    | источник                        | аренда                                                      | -                | да                         |        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### **10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации**

В соответствии с замечанием №11 Минэнерго России к предыдущей актуализации *«В разделе 10 избыточно представлены данные:*

*- таблица 10.3 «Действующие заявки теплоснабжающих организаций для присвоения статуса ЕТО». Сведения о заявках приведены в таблице 10.2. Таблица 10.3 дублирует таблицу 10.2 в части сведений о заявках.»* в настоящем разделе данная таблица не приводится.

#### **10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения**

Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа, представлен в таблице ниже.

Технологические связи имеются между системами теплоснабжения, образованными на базе следующих теплоисточников:

➤ ЗСТЭЦ, Новоильинской газовой котельной (котельная МП «ГУЖКХ» по пр. Авиаторов, 56) и котельной 24 квартала (котельная МП «ГУЖКХ» по пр. Авиаторов, 1-В).

Таблица 10.3 – Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа

| № системы теплоснабжения | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения        | Адрес источника                                                                       | Источник тепловой энергии                                        |                                                      | Тепловые сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                          |                                                                                       | собственник                                                      | техническое обслуживание                             | собственник                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | техническое обслуживание                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ЕТО №01                  |                                                                          |                                                                                       |                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 001                      | КТЭЦ                                                                     | ул. Новороссийская, 35                                                                | АО «Кузнецкая ТЭЦ»                                               | АО «Кузнецкая ТЭЦ»                                   | 1) ООО «СтройТехПроект»<br>2) Новокузнецкий ГО<br>3) АО «НЭС» (ЦТП)                                                                                                                                                                                                                                                | 1) АО «Кузнецкая ТЭЦ», ООО "ЭнергоТранзит"<br>2) АО "Кузбассэнерго"<br>3) ООО «НТК»                                                                                                                                                                                                 |
| ЕТО №02                  |                                                                          |                                                                                       |                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 002                      | 1) ЗСТЭЦ<br>2) Новоильинская газовая котельная<br>3) Котельная кв. 24    | 1) Северное шоссе, 23<br>2) пр. Авиаторов, 56а, квартал № 13<br>3) пр. Авиаторов, 1-В | 1) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»<br>2) Новокузнецкий ГО<br>3) Новокузнецкий ГО | 1) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»<br>2) МП «ГУЖКХ»<br>3) МП «ГУЖКХ» | 1) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) Новокузнецкий ГО<br>4) ООО «НТК»<br>5) ООО «КузнецкТеплоСбыт»<br>7) ООО «ЭнергоСеть»<br>8) ООО «Шахта «Юбилейная»<br>9) ООО "ЭнергоТранзит"<br>10) безхозйные<br>11) ООО "СибЭнерго"<br>12) ОАО "Новокузнецкие электрические сети"<br>13) ООО «СтройТехПроект» | 1) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»<br>2) ООО «НТК»<br>3) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>4) ООО «НТК»<br>5) ООО «КузнецкТеплоСбыт»<br>7) ООО «ЭнергоСеть»<br>8) ООО «Шахта «Юбилейная»<br>9) ООО "НТК" (аренда) и ООО "ЭнергоТранзит"<br>10) ООО "НТК" и ООО "ЭнергоТранзит"<br>11-13) ООО "НТК" |
| ЕТО №03                  |                                                                          |                                                                                       |                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 003                      | ЦТЭЦ                                                                     | ул. Коммунальная, 25                                                                  | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «ЭнергоТранзит»                                  | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»<br>3) ООО "НТК"<br>4) ООО «СтройТехПроект»<br>5) ООО "ЭнергоТранзит"<br>6) ООО "СибЭнерго"<br>7) бесхозйные<br>8) ИП Сазыкин И.Е.                                                                                                                                        | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) АО «ЕВРАЗ ЗСМК»<br>3) ООО "НТК"<br>4) ООО «НТК» и ООО "ЭнергоТранзит" (аренда)<br>5) ООО «НТК» (аренда) и ООО "ЭнергоТранзит"<br>6) ООО «НТК» (аренда)<br>7) ООО "ЭнергоТранзит"<br>8) ООО «НТК» (аренда)                                  |
| ЕТО №04                  |                                                                          |                                                                                       |                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 007                      | Котельная пос. Притомский                                                | шоссе Притомское, 26                                                                  | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) бесхозйные                                                                                                                                                                                                                                                    | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)<br>3) ООО "ЭнергоТранзит" (Акты и распоряжения Администрации)                                                                                                                                                     |
| 008                      | Котельная №19                                                            | пр-д Школьный, 1а                                                                     | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | ООО «СибЭнерго»                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ООО «Сибэнерго»                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 009                      | Котельная №72 (остановлена с 07.2025 в связи с отсутствием потребителей) | ул. Фесковская, 99                                                                    | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | ООО «СтройТехПроект»                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 010                      | Котельная УПК                                                            | проезд Томский, 11а корп. 1                                                           | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | Новокузнецкий ГО                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 011                      | Котельная ОРК «Таргай»                                                   | пос. Таргайский Дом Отдыха, ул. Лесная, 5а                                            | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                                                                                                   |
| 012                      | Котельная №1 п. Абагур-Лесной                                            | ул. Земнухова, 43                                                                     | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) ООО «СибЭнерго»                                                                                                                                                                                                                                               | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО "Сибэнерго" (аренда)<br>3) ООО "СибЭнерго" (собственность)                                                                                                                                                                             |
| 013                      | Котельная №2 п. Абагур-Лесной                                            | проезд Дагестанский, 14                                                               | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                                                                                                   |
| 014                      | Котельная №3 п. Абагур-Лесной                                            | ул. Пинская, 43а                                                                      | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | Новокузнецкий ГО                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 016                      | Котельная пос. Листвяги                                                  | ул. Суданская, 52                                                                     | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) СибЭнерго                                                                                                                                                                                                                                                     | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО "Сибэнерго" (аренда)<br>3) ООО "СибЭнерго" (собственность)                                                                                                                                                                             |
| 017                      | Котельная №6                                                             | ул. 375 км, 34                                                                        | ООО «СтройТехПроект»                                             | ООО «Сибэнерго»                                      | 1) ООО «СтройТехПроект»<br>2) ООО "СибЭнерго"                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1) ООО «Сибэнерго» (аренда)<br>2) ООО "СибЭнерго"                                                                                                                                                                                                                                   |

| № системы теплоснабжения | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения         | Адрес источника                    | Источник тепловой энергии         |                                   | Тепловые сети                                                                              |                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                           |                                    | собственник                       | техническое обслуживание          | собственник                                                                                | техническое обслуживание                                                                                                                                      |
| 019                      | Котельная №32 (БПОУ)                                                      | ул. Садопарковая, 32, к.1, 4       | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) ООО ЭнергоТранзит"                    | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2-3) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                           |
| 020                      | Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский                                      | ул. Кондомская, 10                 | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»                                             | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                             |
| 021                      | Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский                                      | ул. Спортивная, 11а                | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго»                                                                                                                                               |
| 022                      | Котельная проф. «Бунгурский»                                              | Профилакторий «Бунгурский»         | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»                                             | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                             |
| 023                      | Котельная «РТРС»                                                          | ул. Черемнова, 82, к.3             | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | Новокузнецкий ГО                                                                           | ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)                                                                                                                               |
| 024                      | Котельная ОЦ «Голубь»                                                     | д. Есаулка                         | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | Новокузнецкий ГО                                                                           | ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)                                                                                                                               |
| 025                      | Котельная школы №1                                                        | ул. Пролетарская, 81               | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                      |
| 026                      | Котельная школы №23                                                       | ул. Редаково, 104                  | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                      |
| 027                      | Котельная школы №37                                                       | ул. Варшавская, 1                  | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                      |
| 028                      | Котельная школы №43                                                       | ул. Жасминная, 8                   | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                      |
| 029                      | Котельная интерната №66 (Монтажник)                                       | пос. Бунгур                        | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                      |
| 030                      | Котельная школы №16                                                       | ул. Громовой, 61                   | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                      |
| 031                      | Котельная детского сада №123                                              | ул. Литейная, 82                   | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | отсутствуют                                                                                | отсутствуют                                                                                                                                                   |
| 032                      | Котельная ст. Полосухино                                                  | ул. Станционная, ст. Полосухино    | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | Новокузнецкий ГО                                                                           | ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)                                                                                                                               |
| 033                      | Котельная «Кузнецкая крепость»                                            | ул. Водопадная, 19                 | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «Сибэнерго»                   | ООО «СтройТехПроект»                                                                       | ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                                      |
| ЕТО №05                  |                                                                           |                                    |                                   |                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                               |
| 035                      | Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                 | ш. Космическое, 16                 | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                   | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                   | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                            | АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                                                                                                                               |
| ЕТО №06                  |                                                                           |                                    |                                   |                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                               |
| 036                      | Котельная ст. Новокузнецк-Восточный                                       | в районе ст. Новокузнецк-Восточный | ОАО «РЖД»                         | ОАО «РЖД»                         | ОАО «РЖД»                                                                                  | ОАО «РЖД»                                                                                                                                                     |
| 037                      | Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3) | ул. 375 км, 2А                     | ОАО «РЖД»                         | ОАО «РЖД»                         | 1) ОАО «РЖД»<br>2) ООО «СтройТехПроект»                                                    | 1) ОАО «РЖД»<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                   |
| 038                      | Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2                                         | пос. Абагур-Лесной                 | ОАО «РЖД»                         | ОАО «РЖД»                         | 1) ОАО «РЖД»<br>2) ООО «СтройТехПроект»                                                    | 1) ОАО «РЖД»<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                                                   |
| 039                      | Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилено                        | ул. Стальского, 9                  | ОАО «РЖД»                         | ОАО «РЖД»                         | ОАО «РЖД»                                                                                  | ОАО «РЖД»                                                                                                                                                     |
| ЕТО №07                  |                                                                           |                                    |                                   |                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                               |
| 040                      | Котельная ООО ТК «Садовая»                                                | ул. Селекционная, 11               | ООО ТК «Садовая»                  | ООО ТК «Садовая»                  | 1) ООО ТК «Садовая»<br>2) Новокузнецкий ГО                                                 | 1) ООО ТК «Садовая»<br>2) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)                                                                                                     |
| ЕТО №09                  |                                                                           |                                    |                                   |                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                               |
| 042                      | Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»                               | ул. Ливинская, 38                  | ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» | ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» | 1) ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»<br>2) ООО «СтройТехПроект»                            | 1) ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»<br>2) ООО «Сибэнерго» (аренда)                                                                                           |
| ЕТО №10                  |                                                                           |                                    |                                   |                                   |                                                                                            |                                                                                                                                                               |
| 004                      | Абашевская районная котельная                                             | ул. Кавказская, 26                 | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) ООО "ЭнергоТранзит"                   | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «ЭнергоТранзит» (аренда)<br>3) ООО "ЭнергоТранзит"                                                               |
| 005                      | Байдаевская центральная котельная №2                                      | ул. Слесарная, 12                  | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) ООО "ЭнергоТранзит"                   | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «ЭнергоТранзит» (аренда)<br>3) ООО "ЭнергоТранзит"                                                               |
| 006                      | Зыряновская районная котельная                                            | ул. Пархоменко, 110                | ООО «СтройТехПроект»              | ООО «ЭнергоТранзит»               | 1) Новокузнецкий ГО<br>2) ООО «СтройТехПроект»<br>3) ООО "ЭнергоТранзит"<br>4) бесхозайные | 1) ООО «ЭнергоТранзит» (концессия)<br>2) ООО «ЭнергоТранзит» (аренда)<br>3) ООО "ЭнергоТранзит"<br>4) ООО "ЭнергоТранзит" (Акты и распоряжения Администрации) |

| № системы теплоснабжения | Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения                                                               | Адрес источника  | Источник тепловой энергии |                          | Тепловые сети |                          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|                          |                                                                                                                                 |                  | собственник               | техническое обслуживание | собственник   | техническое обслуживание |
| 015                      | Куйбышевская центральная котельная (с 25.10.2024 г. переведена в режим резервного источника, планируется консервация котельной) | ул. Стволовая, 9 | ООО «СтройТехПроект»      | ООО «ЭнергоТранзит»      | -             | -                        |

## Раздел 11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ

Как показано в Главе 7, предусматривается перераспределение нагрузок по ряду теплоисточников.

Перечень перераспределяемых нагрузок между источниками и планируемый год переключений представлены в таблице ниже.

Вывод данных котельных из эксплуатации при передаче тепловых нагрузок на более эффективные источники позволяет сэкономить на их реконструкции и снижает постоянные расходы ТСО в части оплаты труда, расходах на текущий ремонт и обслуживание и пр.

**Таблица 11.1 – Перечень источников выводимых из эксплуатации**

| № п/п | Источник, выводимый из эксплуатации                                                    |                                         | Источник - реципиент                                                                | Переключаемая нагрузка (расчетная на коллекторах), Гкал/ч | Год переключения |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
|       | Наименование                                                                           | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч |                                                                                     |                                                           |                  |
| 1     | Куйбышевская центральная котельная по адресу: ул. Стволовая, 9 - ООО «ЭнергоТранзит»** | 104,8                                   | Центральная ТЭЦ по адресу: ул. Коммунальная, 25 - ООО «ЭнергоТранзит»               | 32,726                                                    | 2024*            |
|       | Котельная №32 по адресу: ул. Садопарковая, 32 – ООО «Сибэнерго»                        | 4,1                                     |                                                                                     | 2,059                                                     | 2027             |
|       | Котельная школа №43 по адресу: ул. Жасминная, 8 - ООО «Сибэнерго»                      | 2,0                                     |                                                                                     | 0,698                                                     | 2027             |
|       | Котельная №6 по адресу: ул. 375 км, 34 - ООО «Сибэнерго»                               | 2,58                                    |                                                                                     | 0,407                                                     | 2027             |
|       | Котельная Локомотивное депо ТЧ-15 по адресу: ул. 375 км, 2А                            | 12,68                                   |                                                                                     | 8,152                                                     | 2027             |
| 2     | Котельная школы №16 по адресу: ул. Громовой, 61 - ООО «Сибэнерго»                      | 0,64                                    | Котельная №1 п. Абагур-Лесной по адресу: ул. Земнухова, 43 - ООО «Сибэнерго»        | 0,187                                                     | 2030             |
| 3     | Котельная №3 п. Абагур-Лесной по адресу: ул. Пинская, 43а - ООО «Сибэнерго»            | 0,7                                     | Котельная №2 п. Абагур-Лесной по адресу: пр-д. Дагестанский, 14 - ООО «Сибэнерго»   | 0,178                                                     | 2032             |
| 4     | Байдаевская центральная котельная №2 по адресу: ул. Слесарная, 12 - ООО «Сибэнерго»    | 72,0                                    | Зыряновская районная котельная по адресу: ул. Пархоменко, 110 – ООО «ЭнергоТранзит» | 19,412                                                    | 2028             |

| №<br>п/п      | Источник, выводимый из<br>эксплуатации |                                                   | Источник -<br>реципиент                                                                                                                                      | Переключаемая<br>нагрузка<br>(расчетная на<br>коллекторах),<br>Гкал/ч | Год<br>переключения |
|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
|               | Наименование                           | Установленн<br>ая тепловая<br>мощность,<br>Гкал/ч |                                                                                                                                                              |                                                                       |                     |
| 5             | Котельная №72 - ООО<br>«Сибэнерго»     | 0,3                                               | Источник выводится<br>из эксплуатации в<br>связи с отсутствием<br>потребителей<br>тепловой энергии<br>(признаны<br>аварийными и<br>отключены в 2025<br>году) | -                                                                     | 2025                |
| <b>ИТОГО:</b> |                                        | <b>199,8</b>                                      | -                                                                                                                                                            | <b>63,819</b>                                                         | -                   |

## Раздел 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

В соответствии с п. 6 ст. 15 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

«В случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления, поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети ко-торой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

В соответствии с п. 4 ст. 8 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

«В случае, если организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, осуществляют эксплуатацию тепловых сетей, собственник или иной законный владелец которых не установлен (бесхозные тепловые сети), затраты на содержание, ремонт, эксплуатацию таких тепловых сетей учитываются при установлении тарифов в отношении указанных организаций в порядке, установленном основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации».

На территории Новокузнецкого городского округа распространена практика, когда застройщик после сдачи построенных объектов перестает обслуживать и тепловые сети к ним. Теплосетевым организациям, работающим в районе застройки, приходится принимать указанные тепловые сети на обслуживание. В связи с тем, что выявленные бесхозные тепловые сети непосредственно соединены с тепловыми сетями, находящимися в эксплуатации АО «Кузбассэнерго», ООО «ЭнергоТранзит» и ООО «СибЭнерго», то на основании части 6 статьи 15 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» данные ТСО определены как теплосетевые организации, которые будут осуществлять содержание и обслуживание указанных объектов теплоснабжения. Общая протяженность бесхозных тепловых сетей в г. Новокузнецке

составляет 19,8 км в 1-трубном исчислении. Перечни выявленных бесхозных сетей и бесхозных объектов, принятых в муниципальную собственность представлен в таблицах ниже.

Таблица 12.1 – Перечень выявленных бесхозяйных сетей

| № п/п | Объект                                                                                         | Фактическое местонахождение                           | Обслуживающая организация | № и дата РАН              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1     | Сеть теплоснабжения надземная от НО-28 до стены здания шоссе Кузнецкое, 14                     | г. Новокузнецк, Кузнецкий р-н                         | АО «Кузбассэнерго»        | РАН от 17.10.2022 №1670   |
| 2     | Сеть теплоснабжения от ТК-11/1 до ТК-11/2                                                      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район  | ООО «ЭнергоТранзит»       | РАН от 03.08.2022 №1201   |
| 3     | Сеть теплоснабжения от ТК-11/2 до наружной стены здания ул. М. Тореца, 22б                     |                                                       |                           |                           |
| 4     | Сеть теплоснабжения от ТК-4 Пирогова до ИТП здания ул. Пирогова, 5                             | Кемеровская область г. Новокузнецк, Центральный район | ООО «ЭнергоТранзит»       | РАН от 675 от 17.04.2023  |
| 5     | Сеть теплоснабжения от К-1 (УТ-2) до ИТП (3 шт.) здания ул. Орджоникидзе, 15 (ввод 1 и ввод 2) |                                                       |                           |                           |
| 6     | Сеть теплоснабжения от К-2 (УТ-3) до ИТП зданий ул. Орджоникидзе, 15                           |                                                       |                           |                           |
| 7     | Объект теплоснабжения от ТК-28 до Пржевальского, 1                                             | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район               | ООО «ЭнергоТранзит»       | Акт осмотра от 14.03.2023 |

Таблица 12.2 – Перечень бесхозяйных объектов, принятых в муниципальную собственность

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                                                                       | Местоположение объекта                                                                                                                                                                | Протяженность в одноконтурном исчислении, км | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                 |
|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 370027           | Газовая котельная установленной мощностью 15,6 МВт                                                                                                                         | г.Новокузнецк, Новоильинский р-н, пр-кт Авиаторов, 56А                                                                                                                                | 53,48                                        | 42:30:0602056:389  | 42-42-06/056/2013-224 от 28.03.2013  | хозяйственное ведение МП "ГУЖКХ", приказ КУМИ г.Новокузнецка от 12.09.2017 №408 |
| 2     | 575689           | Газовая котельная 1-ой очереди квартала №24                                                                                                                                | г.Новокузнецк, Новоильинский р-н, пр-кт Авиаторов, 1В                                                                                                                                 | 52,15                                        | 42:30:0602068:34   | 42/006/2019-1 от 03.07.2019          | хозяйственное ведение МП "ГУЖКХ", приказ КУМИ г.Новокузнецка от 10.07.2019 №455 |
| 3     | 105605           | Нежилое здание, в том числе:<br>- внутренние инженерные сети теплоснабжения<br>ø20/25/32/38/45/57/76/89/108/159/219/273/325/426мм<br>протяженностью 907м (в одноконтурном) | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул.Промышленная, № 5                                                                                                                              | 3513,5                                       | 42:30:0207049:1021 | 42-42-06/022/2014-208 от 18.02.2014  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 4     | 105547           | Нежилое здание                                                                                                                                                             | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район, улица Промышленная, № 5, корпус 2                                                                                             | 132,9                                        | 42:30:0207049:1001 | 42-42-06/203/2013-339 от 16.12.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 5     | 105584           | ЦТП, в том числе:<br>- внутренние инженерные сети теплоснабжения<br>ø20/25/32/38/76/108/133/159/219/273/325/426/530мм,<br>протяженностью 1193м (в одноконтурном)           | Кемеровская область, город Новокузнецк, Орджоникидзевский район, пер.Шорский, № 45                                                                                                    | 1 240,40                                     | 42:30:0508001:325  | 42/081/2021-1 от 17.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 6     | 588436           | ЦТП, в том числе:<br>- внутренние инженерные сети трубопровод теплоснабжения в ЦТП ø89/108/159мм, протяженностью 132м (в одноконтурном)                                    | Кемеровская область, город Новокузнецк, Куйбышеский район, ул.Ростовская, № 4, помещение 2                                                                                            | 81,30                                        | 42:30:0203008:983  | 42/081/2021-1 от 01.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 7     | 370816           | Теплосетевой комплекс района ДОЗ                                                                                                                                           | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, ул.Строителей, ул. ДОЗ                                                                                                         | 8242,00                                      | 42:30:0000000:1181 | 42-42-06/129/2013-341 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 8     | 370818           | Теплосетевой комплекс Рабочего поселка                                                                                                                                     | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Куйбышева, ул.Рудокроповая, ул.Переездная, ул.Отдельная, пер.Рыночный                                                    | 3861,40                                      | 42:30:0000000:1220 | 42-42-06/240/2013-052 от 09.01.2014  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 9     | 370819           | Теплосетевой комплекс кварталов 25, 27, 37, 38, 41, 42                                                                                                                     | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, просп.Строителей, ул.Покрышкина, ул.Белана, просп. Металлургов                                                                | 14047,70                                     | 42:30:0000000:1153 | 42-42-06/129/2013-349 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 10    | 370820           | Теплосетевой комплекс кварталов 7, 7а, 56 Центрального района                                                                                                              | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Транспортная, просп. Бардина, ул. Кутузова, ул. Сеченова, ул. Циолковского, просп. Металлургов                            | 18248,00                                     | 42:30:0000000:1176 | 42-42-06/129/2013-334 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 11    | 370821           | Теплосетевой комплекс кварталов 17,18,19,20,21,22,23,28,29 Центрального района                                                                                             | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул.Кирова, просп.Курако, просп.Металлургов, ул.Хитарова, ул.Энтузиастов, просп.Пионерский, 25 лет Октября, пр-д.Казарновского | 13216,00                                     | 42:30:0000000:1178 | 42-42-06/129/2013-335 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 12    | 370822           | Теплосетевой комплекс кварталов 1,32,40а Центрального района                                                                                                               | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, ул.Кирова, ул.Орджоникидзе, ул.Хитарова, ул.Энтузиастов, просп.Пионерский, просп.Металлургов, ул.Энтузиастов, ул.Спартака      | 10982,00                                     | 42:30:0000000:1164 | 42-42-06/129/2013-338 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"             |
| 13    | 370823           | Теплосетевой комплекс кварталов 35,36,36а,36б                                                                                                                              | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный                                                                                                                                       | 14368,68                                     | 42:30:0000000:1166 | 42-42-06/129/2013-356 от             | концессионное соглашение от 29.09.2021                                          |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                           | Местоположение объекта                                                                                                                                                            | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                     |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|       |                  | Центрального района                                                                            | район, просп.Строителей, ул.Пирогова, пр.Вологодского, ул.Фестивальная                                                                                                            |                                             |                    | 23.09.2013                           | № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                        |
| 14    | 370824           | Теплосетевой комплекс кварталов 39,40 Центрального района                                      | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, просп.Пионерский, ул.Спартака, ул.Кирова, просп.Кузнецкстроевский, просп.Бардина                                           | 12180,82                                    | 42:30:0000000:1224 | 42-42-06/174/2013-099 от 08.10.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 15    | 370825           | Магистральные тепловые сети Центрального района Центральной ТЭЦ                                | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, ул.Кирова, просп.Курако, просп.Металлургов, просп.Строителей                                                               | 17389,50                                    | 42:30:0000000:1264 | 42-42-06/240/2013-057 от 09.01.2014  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 16    | 370826           | Теплосетевой комплекс кварталов 1а, 4,6; 24, 26, 30, 31 Центрального района                    | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, ул.Пирогова, ул.Орджоникидзе, пр.Колхозный, просп.Строителей, просп.Металлургов, ул.Ушинского                              | 14534,00                                    | 42:30:0000000:1171 | 42-42-06/129/2013-336 от 24.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 17    | 370827           | Теплосетевой комплекс кварталов 4, 6а, 8а, 9, 10, 11, 12, 12а, 13, 14, 33 Куйбышевского района | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Мичурина, ул.Лазо, ул. Невского, ул.Воробьева, ул.Куйбышева, просп.Курако, ул.Глинки                                  | 27836,20                                    | 42:30:0000000:1215 | 42-42-06/175/2013-120 от 08.10.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 18    | 370828           | Теплосетевой комплекс кварталов 2,3,5,15,16 Центрального района                                | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, просп.Металлургов, пр-д.Кулакова, просп.Курако, ул.Суворова, ул.Кирова, ул.Кутузова, пер.Библиотечный, пр-д Коммунаров     | 16428,00                                    | 42:30:0000000:1159 | 42-42-06/129/2013-345 от 04.10.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 19    | 370829           | Теплосетевой комплекс кварталов 44,44а Центрального района                                     | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул.Белана, ул.Ноградская, просп.Строителей, ул.Филиппова                                                                  | 11654,00                                    | 42:30:0000000:1168 | 42-42-06/129/2013-355 от 27.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 20    | 370804           | Теплосетевой комплекс квартала 17 Заводского района                                            | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, ул. 40 лет ВЛКСМ, ул. Тореза                                                                      | 7053,00                                     | 42:30:0000000:1167 | 42-42-06/129/2013-357 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 21    | 370805           | Теплосетевой комплекс квартала 18 Заводского района                                            | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, ул. 40 лет ВЛКСМ, ул. Клименко, ул. Тореза                                                        | 23277,00                                    | 42:30:0000000:1239 | 42-42-06/234/2013-118 от 30.12.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 22    | 370806           | Магистральные тепловые сети Заводского района от ТЭЦ ЗСМК                                      | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Заводской р-н, Северное шоссе, ул.Промстроевская, ул.Бызовская, ул.Автотранспортная, ул. 40 лет ВЛКСМ      | 8052,14                                     | 42:30:0000000:1229 | 42-42-06/237/2013-043 от 30.12.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 23    | 370796           | Теплосетевой комплекс кварталов 1,2,3,3а                                                       | Кемеровская обл, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, Горьковская, ул. 40 лет ВЛКСМ, пр. Ижевский, ул. Ярославская, ул. Колыванская, ул. Первостроителей | 18144,22                                    | 42:30:0000000:1175 | 42-42-06/129/2013-340 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 24    | 370797           | Теплосетевой комплекс кварталов 4,5,6,6а:                                                      | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, Горьковская, ул. 40 лет ВЛКСМ, пр. Ижевский, ул. Чекистов, ул. Первостроителей                    | 10076,00                                    | 42:30:0000000:1177 | 42-42-06/129/2013-353 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 25    | 370798           | Теплосетевой комплекс квартала 8                                                               | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, Климасенко ул., ул. 40 лет ВЛКСМ, ул. Тореза, пр. Советской Армии                                 | 3827,00                                     | 42:30:0412008:2931 | 42-42-06/174/2013-008 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 26    | 370799           | Теплосетевой комплекс квартала 9,11                                                            | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н,40 лет ВЛКСМ, ул. Тореза, ул. Клименко, пр. Советской Армии                                        | 8149,00                                     | 42:30:0000000:1182 | 42-42-06/129/2013-342 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 27    | 370800           | Теплосетевой комплекс квартала 10                                                              | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н,ул. Тореза, ул. Климасенко, пр. Советской Армии                                                    | 8244,00                                     | 42:30:0000000:1180 | 42-42-06/129/2013-332 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 28    | 370801           | Теплосетевой комплекс квартала 8-13, в том числе:                                              | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, Климасенко ул.                                                                                    | 6355,00                                     | 42:30:0000000:1170 | 42-42-06/129/2013-348 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 29    | 370802           | Теплосетевой комплекс квартала 13а, в том числе:                                               | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, 13 микрорайон, просп. Советской Армии, ул. Клименко, ул. Климасенко                               | 8392,00                                     | 42:30:0000000:1172 | 42-42-06/129/2013-352 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 30    | 370803           | Теплосетевой комплекс квартала 16                                                              | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, Клименко, ул. Тореза                                                                              | 10297,00                                    | 42:30:0000000:1225 | 42-42-06/175/2013-107 от 09.10.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 31    | 370808           | Теплосетевой комплекс квартала 1 Новоильинского района                                         | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, Косыгина, ул. Космонавтов, ул. Архитекторов, ул. Олимпийская, пр-т Архитекторов               | 10438,00                                    | 42:30:0000000:1165 | 42-42-06/129/2013-347 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 32    | 370809           | Теплосетевой косплекс квартала 1а Новоильинского района                                        | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г.                                                                                                                               | 3142,00                                     | 42:30:0000000:1179 | 42-42-06/129/2013-358 от             | концессионное соглашение от 29.09.2021                              |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                                    | Местоположение объекта                                                                                                                                    | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                     |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|       |                  |                                                                                                                                         | Новокузнецк, Новоильинский р-н, Авиаторов проспект, ул. Чернышева                                                                                         |                                             |                    | 11.09.2013                           | № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                        |
| 33    | 370810           | Теплосетевой комплекс квартала 2 Новоильинского района                                                                                  | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, Косыгина, ул. Новоселов, ул. Записиовцев, ул. Архитекторов            | 9034,00                                     | 42:30:0602053:3231 | 42-42-06/193/2013-021 от 02.11.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 34    | 370811           | Теплосетевой комплекс квартала 3 Новоильинского района                                                                                  | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, Новоселов, ул. Архитекторов, ул. Записиовцев, ул. Авиаторов           | 9672,00                                     | 42:30:0000000:1174 | 42-42-06/129/2013-351 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 35    | 370812           | Теплосетевой комплекс квартала 4 Новоильинского района                                                                                  | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, Мира проспект, ул. Новоселов, ул. Косыгина, ул. Записиовцев           | 10301,30                                    | 42:30:0605055:4119 | 42-42-06/129/2013-344 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 36    | 370813           | Теплосетевой комплекс квартала 4а Новоильинского района                                                                                 | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, Мира проспект, ул. Новоселов, ул. Записиовцев, ул. Авиаторов          | 8928,00                                     | 42:30:0000000:1242 | 42-42-06/193/2013-014 от 01.11.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 37    | 370814           | Теплосетевой комплекс квартала 14,14а Новоильинского района                                                                             | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, Мира проспект, ул. Новоселов, ул. Записиовцев, ул. Авиаторов          | 8928,00                                     | 42:30:0604057:6498 | 42-42-06/129/2013-333 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 38    | 370815           | Теплосетевой комплекс квартала 20 Новоильинского района                                                                                 | Кемеровская обл., Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, 11 Гвардейской Армии, ул. Рокоссовского, ул. Чернышова, ул. Авиаторов | 17838,00                                    | 42:30:0603058:6736 | 42-42-06/129/2013-339 от 11.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 39    | 370794           | Теплосетевой комплекс микрорайона Абашево                                                                                               | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул.День Шахтера, ул.Тузовского, ул.Автомодорожная.        | 734,00                                      | 42:30:0000000:1228 | 42-42-06/165/2013-109 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 40    | 453012           | Сеть теплоснабжения от точки разветвления в подвале жилого дома ул. Транспортная, 11 до стены здания ул. Транспортная, 17, Квартал 7а   | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 50                                          | 42:30:0000000:4667 | 42/081/2021-1 от 14.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 41    | 453020           | Сеть теплоснабжения от стены здания ул. Кутузова, 44а до стены здания ул.Кутузова, 44а, корпус 2, Квартал 56                            | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 28                                          | 42:30:0000000:4664 | 42/081/2021-1 от 14.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 42    | 453032           | Сеть теплоснабжения от К-12 до стен здания ул.Филиппова, 10, корпус 1 и ул.Филиппова, 10 корпус 2, Квартал 44-44а                       | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 196                                         | 42:30:0000000:4668 | 42/081/2021-1 от 12.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 43    | 453183           | Сеть теплоснабжения от УТ-6 до разветвления на ИТП зданий пр. Колхозный, 10, пр. Колхозный, 14, ул. Орджоникидзе, 13/2, Квартал н/к 4,6 | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 180                                         | 42:30:0000000:4674 | 42/081/2021-1 от 02.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 44    | 453187           | Сеть теплоснабжения от ТК-4 ул.Орджоникидзе до стены здания пр.Театральный, 6, Квартал н/к 1а                                           | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 110                                         | 42:30:0000000:4655 | 42/081/2021-1 от 12.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 45    | 453318           | Сеть теплоснабжения от К-3а до стены здания Спартакa, 19 корпус 1, квартал 32                                                           | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 250                                         | 42:30:0000000:4638 | 42/081/2021-1 от 14.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 46    | 348334           | Сеть теплоснабжения от ТК-7 до стен главного корпуса (правое и левое крыло) ул. Бардина, 28, Квартал 51                                 | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 192                                         | 42:30:0000000:4669 | 42/081/2021-1 от 09.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 47    | 362781           | Сеть теплоснабжения от К-1 до стены здания ул. Строителей,17, Квартал н/к 16                                                            | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 24                                          | 42:30:0000000:4642 | 42/081/2021-1 от 14.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 48    | 453304           | Сеть теплоснабжения от К-18/16 до стены здания ул. Доз, 18а, пос. ДОЗ                                                                   | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 10                                          | 42:30:0000000:4641 | 42/081/2021-1 от 14.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 49    | 453305           | Сеть теплоснабжения от К-4 до стены здания пр.Пионерский, 7, корпус 1, квартал 29                                                       | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 43                                          | 42:30:0000000:4644 | 42/081/2021-1 от 09.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 50    | 348074           | Сеть теплоснабжения от врезки в т/тр до стены здания пл. Побед, 8а, квартал н/к 1а                                                      | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 6                                           | 42:30:0000000:4650 | 42/081/2021-1 от 11.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 51    | 348094           | Сеть теплоснабжения от стены здания ул. Мичурина, 5а до стены здания ул. Мичурина, 5а корпус 1, квартал 8а                              | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                                                                                         | 24                                          | 42:30:0000000:4654 | 42/081/2021-1 от 19.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 52    | 348077           | Сеть теплоснабжения от К-1 до стены жилого дома ул. Покрышкина, 20/2, квартал 25-27                                                     | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 53                                          | 42:30:0000000:4703 | 42/081/2021-1 от 15.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 53    | 453492           | Сеть теплоснабжения от К-5 до стены здания ул. Ростовская, 6, квартал 8а                                                                | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                                                                                         | 152                                         | 42:30:0000000:4647 | 42/081/2021-1 от 09.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 54    | 348089           | Сеть теплоснабжения от ТК-18/1 ул. Всесторонняя до ТК-3 и ТК-1 ул. Калужская, завокзальная часть Куйбышевского района                   | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                                                                                         | 870                                         | 42:30:0000000:4666 | 42/081/2021-1 от 14.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 55    | 348092           | Сеть теплоснабжения от К-3 до ответвления на ИТП здания ул. Глинки, 16, квартал 12а                                                     | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                                                                                         | 356                                         | 42:30:0000000:4643 | 42/081/2021-1 от 19.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 56    | 348073           | Сеть теплоснабжения от врезки в теплотрассу до стены                                                                                    | г. Новокузнецк Центральный район                                                                                                                          | 70                                          | 42:30:0000000:4646 | 42/081/2021-1 от 19.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021                              |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                           | Местоположение объекта                                                                         | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                     |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|       |                  | здания пл. Побед, 4, квартал н/к 1а                                                                                            |                                                                                                |                                             |                    |                                      | № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                        |
| 57    | 348066           | Сеть теплоснабжения от ТК-2 до К-1а пр. Пионерский (в районе пожарной части), квартал 29                                       | г. Новокузнецк Центральный район                                                               | 166                                         | 42:30:0000000:4649 | 42/081/2021-1 от 05.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 58    | 348075           | Сеть теплоснабжения от врезки в теплотрассу до стены здания пл. Побед, 6, квартал н/к 1а                                       | г. Новокузнецк Центральный район                                                               | 22                                          | 42:30:0000000:4677 | 42/081/2021-1 от 02.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 59    | 453496           | Сеть теплоснабжения от ТК-8 до стены жилого дома ул. Вокзальная, 9, завокзальная часть Куйбышевского района                    | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                              | 39                                          | 42:30:0000000:4651 | 42/081/2021-1 от 15.09.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 60    | 453265           | Сеть теплоснабжения от ТК-15б до стены здания ул. Вокзальная, 29, завокзальная часть Куйбышевского района                      | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                              | 30                                          | 42:30:0000000:4686 | 42/081/2021-1 от 16.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 61    | 232432           | Сеть теплоснабжения от ТК-14 до стены здания ул.Вокзальная, 29 корпус 1, завокзальная часть Куйбышевского района               | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                              | 72                                          | 42:30:0000000:4645 | 42/081/2021-1 от 18.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 62    | 453267           | Сеть теплоснабжения от врезки т.1 до т.1/1, завокзальная часть Куйбышевского района                                            | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                              | 644                                         | 42:30:0000000:2578 | 42-42-01/315/2012-144 от 02.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 63    | 588519           | Сеть теплоснабжения от врезки т.1/1 до стены здания механического цеха ул. Щорса, 5/6, завокзальная часть Куйбышевского района | г. Новокузнецк Куйбышевский район                                                              | 878                                         | 42:30:0000000:4672 | 42/081/2021-1 от 14.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 64    | 362619           | Сеть теплоснабжения от ТК-21 ул. Кирова до Узла "Б" ул. Кирова, МТП Кирова                                                     | г. Новокузнецк Центральный район                                                               | 1082                                        | 42:30:0000000:4637 | 42/081/2021-1 от 04.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 65    | 588451           | Сеть теплоснабжения от ТК-8 ул. Сеченова до ТК-10 ул. Сеченова, МТП Сеченова                                                   | г. Новокузнецк Центральный район                                                               | 511                                         | 42:30:0000000:4670 | 42/081/2021-1 от 02.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 66    | 452963           | Сеть теплоснабжения от ТК-6 (ТК-IV-5) до стены ТК-IV-11, Западный тепловывод                                                   | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Заводской район, в районе АЗС по ул.Автотранспортная       | 1684,00                                     | 42:30:0000000:611  | 42-42-06/128/2011-009 от 31.08.2011  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 67    | 452964           | Сеть теплоснабжения от т. А сущ. до ТК-6 (ТК-IV-5), Западный тепловывод                                                        | Кемеровская область, г Новокузнецк (Заводской район, в районе автомобильного моста на Ильинку) | 1946,00                                     | 42:30:0410070:422  | 42-42-06/128/2011-007 от 31.08.2011  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 68    | 362643           | Сеть теплоснабжения от ТК-18/48б до стены здания ул. 40 лет ВЛКСМ, 110а, квартал 18                                            | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 100,00                                      | 42:30:0000000:4710 | 42/081/2021-1 от 14.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 69    | 453021           | Сеть теплоснабжения от стены жилого дома ул. 13 Микрорайон, 14 до стены жилого дома ул. 13 Микрорайон, 13, квартал 13а         | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 44,00                                       | 42:30:0000000:4711 | 42/081/2021-1 от 15.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 70    | 453022           | Сеть теплоснабжения от ТК-13а/2а до УТ-1, квартал 13а                                                                          | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 148,00                                      | 42:30:0000000:4689 | 42/081/2021-1 от 13.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 71    | 453023           | Сеть теплоснабжения от ТК-4/4 до стены жилого дома ул.Первостроителей, 11, квартал 4                                           | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 26,00                                       | 42:30:0000000:4760 | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 72    | 453024           | Сеть теплоснабжения от ТК-4/5 до стены жилого дома ул.Первостроителей, 13, квартал 4                                           | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 26,00                                       | 42:30:0000000:4690 | 42/081/2021-1 от 15.04.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 73    | 453238           | Сеть теплоснабжения от ТК-10/8 до стены здания ул. Климасенко, 24/1, квартал 10                                                | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 225,00                                      | 42:30:0000000:4704 | 42/081/2021-1 от 05.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 74    | 453239           | Сеть теплоснабжения от ТК-II-11 до стены здания ул. Горьковская, 23, квартал 4                                                 | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 218,00                                      | 42:30:0000000:4806 | 42/081/2021-1 от 01.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 75    | 453369           | Сеть теплоснабжения от УТ-1 до стены жилого дома ул.Климасенко, 21/4, квартал 13а                                              | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 44,00                                       | 42:30:0000000:4756 | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 76    | 453330           | Сеть теплоснабжения от ТК-17/3 до стены здания теплицы ул. 40 лет ВЛКСМ, 76а, квартал 17                                       | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 30,00                                       | 42:30:0000000:4751 | 42/081/2021-1 от 24.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 77    | 453332           | Сеть теплоснабжения от НЦО-6 до т.А сущ., Западный тепловывод                                                                  | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Заводской район                                            | 5452,00                                     | 42:30:0410070:429  | 42-42-06/128/2011-010 от 31.08.2011  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 78    | 453353           | Сеть теплоснабжения от ТК-6/5 до стены здания гаража ул. Чекистов, 9а, квартал 6                                               | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 68,00                                       | 42:30:0000000:4748 | 42/081/2021-1 от 28.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 79    | 453355           | Сеть теплоснабжения от ТК-II-9 до стены здания ул. Горьковская, 17а, квартал 2                                                 | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 130,00                                      | 42:30:0000000:4793 | 42/081/2021-1 от 24.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 80    | 453363           | Сеть теплоснабжения от ТК 9/6 до стены жилого дома ул. 40 лет ВЛКСМ, 42, квартал 9                                             | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 28,00                                       | 42:30:0000000:4792 | 42/081/2021-1 от 14.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 81    | 453371           | Сеть теплоснабжения от ТК-13а/27 до стены жилого дома ул. 13-й микрорайон, 14, квартал 13а                                     | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 10,00                                       | 42:30:0000000:4750 | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 82    | 453434           | Сеть теплоснабжения от ТК-3а/3 до ТК-3а/3а, квартал 3а                                                                         | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 72,00                                       | 42:30:0000000:4749 | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 83    | 453435           | Сеть теплоснабжения от ТК-3а/3а до стены жилого дома ул. Ярославская, 54, квартал 3а                                           | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 84,00                                       | 42:30:0000000:4762 | 42/081/2021-1 от 01.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 84    | 453436           | Сеть теплоснабжения от ТК-3а/5 до ТК-3а/5а, квартал 3а                                                                         | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 120,00                                      | 42:30:0000000:4818 | 42/081/2021-1 от 19.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 85    | 453437           | Сеть теплоснабжения от ТК-3а/5а до стены жилого дома ул.                                                                       | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                | 68,00                                       | 42:30:0000000:4759 | 42/081/2021-1 от 27.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021                              |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                                      | Местоположение объекта                                                                                            | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер   | Сведения о зарегистрированных правах          | Эксплуатирующая организация, документ основание                     |
|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|       |                  | Ярославская, 48, квартал 3а                                                                                                               |                                                                                                                   |                                             |                     |                                               | № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                        |
| 86    | 453467           | Сеть теплоснабжения по жилому дому ул. 13-й Микрорайон, 14, квартал 13а                                                                   | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                   | 158,00                                      | 42:30:0000000:4808  | 42/081/2021-1 от 25.06.2021                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 87    | 453468           | Сеть теплоснабжения по жилому дому ул. Климасенко, 21/4, квартал                                                                          | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                   | 74,00                                       | 42:30:0604057:7071  | 42/081/2022-2 от 27.09.2022                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 88    | 453485           | Сеть теплоснабжения от ТК-13/20 до стен зданий ул. Климасенко, 11/5а и ул. Климасенко, 11/4 , квартал 8- 13                               | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                   | 337,00                                      | 42:30:0000000:4816  | 42/081/2021-1 от 25.06.2021                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 89    | 453495           | Сеть теплоснабжения от ТК-13а/17в до стены жилого дома пр. Советской Армии, 54, квартал 13а                                               | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                   | 128,00                                      | 42:30:0000000:47601 | 42/081/2021-1 от 28.06.2021                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 90    | 452761           | Тоннель для магистрального трубопровода 820мм под автомобильной дорогой ш.Бызовское                                                       | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Заводской район, в Заводском промузле по ул.Промстроевская                    |                                             | 42:30:0000000:1680  | 42-42-06/128/2011-008 от 31.08.2011           | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 91    | 452762           | Тоннель для магистрального трубопровода 820мм под железной дорогой в районе врезки на АТЦ Евраз                                           | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Заводской район, в Заводском промузле по ул. Промстроевская                   |                                             | 42:30:0000000:1664  | 42-42-06/128/2011-011 от 31.08.2011           | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 92    | 285498           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/22 до стены здания школы пр. Мира, 46 , квартал 14                                                           | г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                                               | 480,60                                      | 42:30:0000000:4765  | 42/081/2021-1 от 26.07.2021                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 93    | 419418           | Сеть теплоснабжения от ТК-1/4 до стен зданий малой ледовой арены и гаража пр. Архитекторов, 12А, квартал 1                                | г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                                               | 256,00                                      | 42:30:0602051:3858  | 42/084/2022-2 от 27.09.2022                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 94    | 453000           | Сеть теплоснабжения от ТК-1а/5 до стен зданий дома - интерната для престарелых и инвалидов ул. Олимпийская, 17,17/1,17/2,17/3, квартал 1а | г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                                               | 946,00                                      | 42:30:0000000:4814  | 42/081/2021-1 от 12.07.2021                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 95    | 345472           | Сеть теплоснабженияот ТК-2/6 до стены здания ул.Косыгина, 49, квартал 2                                                                   | г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                                               | 69,00                                       | 42:30:0000000:4768  | 42/081/2021-1 от 05.10.2021                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 96    | 453316           | Сеть теплоснабженияот от ТК-1/26 до стены жилого дома пр.Авиаторов, 66, квартал 1                                                         | г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                                               | 14,00                                       | 42:30:0000000:4767  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 97    | 453486           | Сеть теплоснабжения от ТК-14а/1 до стены здания ул. Рокоссовского, 6, квартал 14а                                                         | г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                                               | 116,00                                      | 42:30:0604057:7072  | 42/081/2022-2 от 27.09.2022                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 98    | 453493           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/3а до стены здания пр. Авиаторов, 91а, квартал 14                                                            | г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                                               | 480,00                                      | 42:30:0604057:7071  | 42/081/2022-2 от 27.09.2022                   | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 99    | 551821           | Сеть теплоснабжения от ТК-3а/12 до стены жилого дома ул. Ярославская, 26, Квартал 3а                                                      | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, ул. Ярославская, 26            | 132,00                                      | 42:30:0414025:1675  | 42-42/006-42/206/159/2016-417/1 от 17.08.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 100   | 551822           | Сеть теплоснабжения от ТК-13а/17е до стен жилых домов пр. Советской Армии,58,60, 62, Квартал 13а                                          | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, пр-кт Советской Армии 58,60,62 | 150,00                                      | 42:30:0412021:912   | 42-42/006-42/206/159/2016-416/1 от 18.08.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 101   | 551823           | Сеть теплоснабжения от ТК-13а/17д до ТК-13а/17е, Квартал 13а                                                                              | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Заводской р-н, пр-кт Советской Армии 58,60,62 | 110,00                                      | 42:30:0412021:913   | 42-42/006-42/206/159/2016-415/2 от 24.08.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 102   | 551809           | Сеть теплоснабжения от ТК-1а/9 до стены жилого дома пр. Авиаторов,64, Квартал 1а                                                          | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, пр-кт Авиаторов, 64       | 1006,00                                     | 42:30:0602056:406   | 42-42/006-42/206/224/2016-35/1 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 103   | 551810           | Сеть теплоснабжения от ТК-1а/21 до стены жилого дома пр. Архитекторов, 31, Квартал 1а                                                     | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, пр-кт Архитекторов, 31    | 118,00                                      | 42:30:0602056:407   | 42-42/006-42/206/224/2016-33/1 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 104   | 551808           | Сеть теплоснабжения от ТК-1а/22 до стены жилого дома пр. Архитекторов, 29, Квартал 1а                                                     | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, пр-кт Архитекторов, 29    | 70,00                                       | 42:30:0602056:408   | 42-42/006-42/206/224/2016-34/1 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 105   | 551818           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/34 до стен жилых домов ул. Звездова, 44, 46, Квартал 14                                                      | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, ул. Звездова, 44,46       | 480,00                                      | 42:30:0604057:6693  | 42-42/006-42/206/224/2016-32/2 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 106   | 551811           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/23 через жилой дом ул. Звездова,48 до стены жилого дома ул. Звездова, 48а, Квартал 14                        | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, ул. Звездова, 48,48А      | 1268,00                                     | 42:30:0604057:6694  | 42-42/006-42/206/224/2016-25/1 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 107   | 551820           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/36 до стены жилого дома ул. Звездова, 42, Квартал 14                                                         | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, ул. Звездова, 42          | 148,00                                      | 42:30:0604057:6696  | 42-42/006-42/206/224/2016-23/1 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 108   | 551814           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/3 до стены жилого дома пр. Авиаторов, 95а, Квартал 14                                                        | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, Новокузнецк, Новоильинский р-он, пр-кт Авиаторов, 95А         | 248,00                                      | 42:30:0604057:6699  | 42-42/006-42/206/224/2016-24/2 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 109   | 551812           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/9 до стены жилого дома пр. Авиаторов, 97, Квартал 14                                                         | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, пр-кт Авиаторов, 97       | 88,00                                       | 42:30:0604057:6700  | 42-42/006-42/206/224/2016-31/2 от 22.09.2016  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                                                                                                | Местоположение объекта                                                                                                | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах         | Эксплуатирующая организация, документ основание                     |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 110   | 551807           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/31 до стен жилого дома пр. Авиаторов, 101 (ввод 1, 2, 3), Квартал 14                                                                                                   | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-он, пр-кт Авиаторов, 101          | 1168,00                                     | 42:30:0604057:6697 | 42-42/006-42/206/224/2016-22/1 от 22.09.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 111   | 551813           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/32 до стены жилого дома пр. Мира, 32, Квартал 14                                                                                                                       | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, пр-кт Мира, 32                 | 148,00                                      | 42:30:0604057:6692 | 42-42/006-42/206/224/2016-29/2 от 22.09.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 112   | 551819           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/8 до стен жилого дома пр. Мира, 36 (ввод 1, 2, 3), Квартал 14                                                                                                          | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, пр-кт Мира, 36                 | 556,00                                      | 42:30:0604057:6698 | 42-42/006-42/206/224/2016-30/1 от 22.09.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 113   | 551815           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/13 и от ТК-14/14 до стен жилого дома пр. Авиаторов, 85, Квартал 14                                                                                                     | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, пр-кт Авиаторов, 85            | 152,00                                      | 42:30:0604057:6701 | 42-42/006-42/206/224/2016-27/2 от 22.09.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 114   | 551816           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/33 через жилой дом пр. Мира, 30 до стены жилого дома пр. Авиаторов,107, Квартал 14                                                                                     | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, пр-кт Авиаторов, 107, Мира, 30 | 124,00                                      | 42:30:0604057:6695 | 42-42/006-42/206/224/2016-28/2 от 22.09.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 115   | 551817           | Сеть теплоснабжения от ТК-3/61 до стены жилого дома ул.Новоселов, 7, Квартал 3                                                                                                                      | Кемеровская область, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, Новоильинский р-н, ул. Новоселов, 7               | 68,00                                       | 42:30:0602052:3528 | 42-42/006-42/206/224/2016-26/2 от 22.09.2016 | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 116   | 354641           | Сеть теплоснабжения от ТК-20/23 до стены здания пр. Авиаторов, 33, квартал 20                                                                                                                       | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район                                                              | 69,68                                       | 42:30:0603058:8015 | 42/076/2022-2 от 22.09.2022                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 117   | 388424           | Сеть теплоснабжения от ТК-18/73а до стены жилого дома ул. Тореза, 91Б, квартал 18                                                                                                                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район                                                                  | 33,82                                       | 42:30:0000000:4745 | 42/081/2021-1 от 12.07.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 118   | 588627           | Сеть теплоснабжения от КС3-1 у ЦТП до ТК-5, пос.Притомский                                                                                                                                          | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 1024,00                                     | 42:30:0000000:4804 | 42/081/2021-1 от 24.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 119   | 588628           | Сеть теплоснабжения от ТК-5 до стены здания ул. О.Дундича, 3, пос. Притомский                                                                                                                       | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 57,00                                       | 42:30:0000000:4794 | 42/081/2021-1 от 02.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 120   | 588629           | Сеть теплоснабжения от ТК-7 через жилой дом ул. О.Дундича, 11 до стены жилого дома ул. О.Дундича, 9 пос. Притомский                                                                                 | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 536,00                                      | 42:30:0000000:4805 | 42/081/2021-1 от 10.09.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 121   | 588630           | Сеть теплоснабжения от ТК-5 через здание ул. Достроевская, 5 и жилой дом ул. Дорстроевская, 3а до стен жилых домов ул.Дорстроевская, 1, 1а,3а, 5, 7, и здания ул.Дорстроевская, 7а, пос. Притомский | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 3558,00                                     | 42:30:0000000:4810 | 42/081/2021-1 от 25.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 122   | 588631           | Сеть теплоснабжения от стены жилого дома ул.Дорстроевская, 3а до стены жилого дома ул.Дорстроевская, 3, пос. Притомский                                                                             | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 57,00                                       | 42:30:0000000:4795 | 42/081/2021-1 от 31.05.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 123   | 588632           | Сеть теплоснабжения от стены жилого дома ул.Дорстроевская, 3а через жилой дом ул. Дорстроевская, 13 до ТК-11, пос. Притомский                                                                       | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 916,00                                      | 42:30:0000000:4811 | 42/081/2021-1 от 01.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 124   | 588633           | Сеть теплоснабжения от ТК-2 до ТК-21, пос. Притомский                                                                                                                                               | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 1552,00                                     | 42:30:0000000:4812 | 42/081/2021-1 от 01.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 125   | 588634           | Сеть теплоснабжения от ТК-19 до стены здания ул. Интернатная, 2, пос.Притомский                                                                                                                     | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 105,00                                      | 42:30:0000000:4821 | 42/081/2021-1 от 10.09.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 126   | 588635           | Сеть теплоснабжения от ТК-19 до ТК-17а, пос.Притомский                                                                                                                                              | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 820,00                                      | 42:30:0000000:4813 | 42/081/2021-1 от 01.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 127   | 588636           | Сеть теплоснабжения от ТК-17 до стены жилого дома ул. Интернатная, 3, пос.Притомский                                                                                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 30,00                                       | 42:30:0000000:4796 | 42/081/2021-1 от 28.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 128   | 588637           | Сеть теплоснабжения от ТК-17а до стены здания ул. Капитальная, 4а, пос. Притомский                                                                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 80,00                                       | 42:30:0000000:4775 | 42/081/2021-1 от 01.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 129   | 588638           | Сеть теплоснабжения от ТК-18 до стены жилого дома ул. О. Дундича, 15, пос.Притомский                                                                                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 480,00                                      | 42:30:0000000:4835 | 42/081/2021-1 от 27.08.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 130   | 588639           | Сеть теплоснабжения от ТК-20 до стены здания ул.Интернатная, 2а пос.Притомский                                                                                                                      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 252,00                                      | 42:30:0000000:4777 | 42/081/2021-1 от 02.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 131   | 588640           | Сеть теплоснабжения от ТК-21 до стен жилых домов ул.Интернатная, 1, 1а, пос.Притомский                                                                                                              | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 105,00                                      | 42:30:0000000:4830 | 42/081/2021-1 от 01.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 132   | 588641           | Сеть теплоснабжения от ТК-13 до стен жилых домов ул.Капитальная, 5, 6, пос.Притомский                                                                                                               | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 102,00                                      | 42:30:0000000:4829 | 42/081/2021-1 от 29.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 133   | 588642           | Сеть теплоснабжения от ТК-14 до ТК-34, пос.Притомский                                                                                                                                               | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 322,00                                      | 42:30:0000000:4776 | 42/081/2021-1 от 24.05.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 134   | 588643           | Сеть ГВС от ТК-33 до ТК-34, пос. Притомский                                                                                                                                                         | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                          | 136,00                                      | 42:30:0000000:4783 | 42/081/2021-1 от 28.06.2021                  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Местоположение объекта                                                                                                          | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер   | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                     |
|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 135   | 588644           | Сеть теплоснабжения от ТК-34 до стены жилого дома ул. О. Дундича, 16, пос. Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 27,00                                       | 42:30:0000000:4782  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 136   | 588645           | Сеть теплоснабжения от ТК-34 до стены жилого дома ул.О. Дундича, 14, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 200,00                                      | 42:30:0000000:4799  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 137   | 588646           | Сеть теплоснабжения от ТК-15 до стен жилых домов ул.Капитальная, 3, 4, пос. Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                     | 75,00                                       | 42:30:0000000:4827  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 138   | 588647           | Сеть теплоснабжения от ТК-16 до стен жилых домов ул.Капитальная, 1, 2, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 87,00                                       | 42:30:0000000:4828  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 139   | 588648           | Сеть теплоснабжения от ТК-26 до стен жилых домов ул. Капитальная, 12, 14, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 198,00                                      | 42:30:0000000:4840  | 42/081/2021-1 от 28.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 140   | 588649           | Сеть теплоснабжения от ТК-4 до ТК-33, пос. Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 816,00                                      | 42:30:0000000:4839  | 42/081/2021-1 от 24.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 141   | 588650           | Сеть теплоснабжения от врезки 1 до стены жилого дома ул. О. Дундича,2 пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 36,00                                       | 42:30:0000000:4820  | 42/081/2021-1 от 30.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 142   | 588651           | Сеть теплоснабжения от ТК-27 до стены здания ул. О. Дундича, 6, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 27,00                                       | 42:30:0000000:4802  | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 143   | 588652           | Сеть теплоснабжения от ТК-27 до стены жилого дома ул.О. Дундича, 10, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 224,00                                      | 42:30:0000000:4832  | 42/081/2021-1 от 30.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 144   | 588653           | Сеть теплоснабжения от ТК-29 до стены жилого дома ул.О. Дундича, 8, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 80,00                                       | 42:30:0000000:4801  | 42/081/2021-1 от 01.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 145   | 588654           | Сеть теплоснабжения от ТК-30 до стены жилого дома ул.О. Дундича, 4, пос. Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 60,00                                       | 42:30:0000000:4800  | 42/081/2021-1 от 14.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 146   | 588655           | Сеть теплоснабжения от ТК-31 до стен жилых домов ул.Капитальная,8, 10, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 231,00                                      | 42:30:0000000:4831  | 42/081/2021-1 от 29.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 147   | 588656           | Сеть теплоснабжения от ТК-33 до стены жилого дома ул.О. Дундича, 12, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 120,00                                      | 42:30:0000000:4797  | 42/081/2021-1 от 12.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 148   | 588657           | Сеть теплоснабжения от ТК-6 до стен жилых домов ул. О. Дундича, 13, 15а и здания ул.О. Дундича, 7а, пос.Притомский                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                    | 1382,00                                     | 42:30:0000000:4819  | 42/081/2021-1 от 12.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 149   | 348069           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной Т1 до стен жилых домов ул.Пинская, 36,37,39,40,41,43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный р-н, пос.Абагур-Лесной                                                          | 621,40                                      | 42:30:0000000:4823  | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 150   | 348084           | Сеть теплоснабжения от ТК-7/1 до стены жилого дома ул.Громовой, 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный р-н, пос.Абагур-Лесной                                                          | 62,00                                       | 42:30:0000000:4787  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 151   | 345421           | Сеть теплоснабжения от ТК-7 до стен жилых домов ул. Южная,6, 8, 8а, ул. Камчатская, 3, 5, 7, 11, ул. Азотная, 4, 6, 6а, 8                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кемеровская область, г.Новокузнецк, район Центральный, ул.Камчатская 3,5,7,11; Южная 6,8,8а; Азотная 4,6,6а,8; п. Абагур-Лесной | 1441,00                                     | 42:30:0000000:2178  | 42-42-01/306/2012-251 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 152   | 345468           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной № 2 до стен жилых домов пр. Дагестанский, 1,2,3,5,6,7,8,9,10,до ИТП жилых домов ул. Дагестанская, 16,18,20,22,24,32,34,36, до стен жилых домов ул. Дагестанская, 28,30, ул. Азотная, 1,5,19, ул. Сумского, 30, ул. Кузбасская, 48,49,50, ул. Осьмухина, 56,58, до стен зданий пр. Дагестанский, 4,12, ул. Дагестанская, 34а и до врезки т. А в районе ул. Сумского, 29 | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный р-н, пос.Абагур-Лесной                                                          | 6043,00                                     | 42:30:0000000:2571  | 42-42-01/317/2012-096 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 153   | 348085           | Сеть теплоснабжения от ТК-3/1 до стены жилого дома пр-д Дагестанский ,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный р-н, пос.Абагур-Лесной                                                          | 146,00                                      | 42:30:0000000:4834  | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 154   | 453395           | Сеть теплоснабжения от ТК-20 до стены жилого дома ул.Тузовского,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кемеровская область, г.Новокузнецк Орджоникидзевский район                                                                      | 100,00                                      | 42:30:0000000:4844  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 155   | 453491           | Сеть теплоснабжения от стены здания ул.Тузовского,14 до стены гаража                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кемеровская область, г.Новокузнецк Орджоникидзевский район                                                                      | 52,00                                       | 42:30:0000000:4833  | 42/081/2021-1 от 24.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 156   | 345388           | Сеть теплоснабжения от ТК-11 до стены здания ДК им."19 партсъезда" ул. Мурманская, 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кемеровская область, г Новокузнецк, Орджоникидзевский р-н, ул Мурманская, 24                                                    | 160,00                                      | 42:30:0506036:380   | 42-42-01/315/2012-094 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 157   | 345459           | Сеть теплоснабжения от ТК-62а до ИТП жилого дома ул. Мурманская, 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Орджоникидзевский р-н, ул.Мурманская, 47                                                    | 13,00                                       | 42:30:0101001:16816 | 42-42-01/317/2012-087 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 158   | 453207           | Сеть теплоснабжения от ТК-90 до ИТП жилого дома ул. Мурманская, 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Кемеровская область, г Новокузнецк, Орджоникидзевский р-н, ул Мурманская                                                        | 222,00                                      | 42:30:0000000:1594  | 42-42-01/315/2012-122 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 159   | 345294           | Сеть теплоснабжения от ТК-49а до стен зданий профилактория и прачечной ул. Тульская, 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Кемеровская область, г Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                     | 345,00                                      | 42:30:0000000:2106  | 42-42-01/315/2012-010 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 160   | 453487           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной до ТК-2 и стены здания корпуса № 1 о/ц "Голубь" д. Есаулка                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Новокузнецкий район д. Есаулка                                                                                                  | 253,00                                      | 42:09:0000000:4146  | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 161   | 453488           | Сеть теплоснабжения от ТК-2 до стен зданий: корпус №2, столовая, АБК о/ц "Голубь" д.Есаулка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Новокузнецкий район д. Есаулка                                                                                                  | 322,00                                      | 42:09:0000000:4150  | 42/081/2021-1 от 10.09.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 162   | 453329           | Сеть теплоснабжения от стены ограждающих кострукций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                                 | 1182,00                                     | 42:30:0000000:4837  | 42/081/2021-1 от 14.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021                              |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                                                            | Местоположение объекта                                                                     | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер   | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                     |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|       |                  | узла комерческого учета до стены здания ул. Ладожская, 110                                                                                                      |                                                                                            |                                             |                     |                                      | № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                        |
| 163   | 452996           | Сеть теплоснабжения от ТК-6 до стены здания ул. Кубинская, 23а                                                                                                  | г. Новокузнецк, Куйбышевский район, поселок Листвяги                                       | 48,00                                       | 42:30:0000000:4786  | 42/081/2021-1 от 24.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 164   | 453258           | Сеть теплоснабжения от ТК-11 до стены здания ул. Эскаваторная, 4                                                                                                | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Эскаваторная, 4                   | 140,00                                      | 42:30:0228003:428   | 42-42-01/315/2012-146 от 02.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 165   | 453263           | Сеть теплоснабжения от врезки 8 до стены здания ул. Серпуховская, 44                                                                                            | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, рядом ул Серпуховская, №44           | 62,00                                       | 42:30:0228013:343   | 42-42-01/315/2012-194 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 166   | 453274           | Сеть теплоснабжения от ТК-25 до стен зданий хозблока, поликлиники и больницы ул. Ливинская, 3а                                                                  | Кемеровская область, пос.Листвяги, район Куйбышевский, ул.Левинская, 3а                    | 304,00                                      | 42:30:0228005:187   | 42-42-01/315/2012-205 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 167   | 453494           | Сеть теплоснабжения от ТК-21 до стены здания ул. Каирская, 49                                                                                                   | г. Новокузнецк, Куйбышевский район, поселок Листвяги                                       | 45,00                                       | 42:30:0000000:4785  | 42/081/2021-1 от 12.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 168   | 588659           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной №1 р-да Абагуровский до ТК-13                                                                                     | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район                                     | 1228,00                                     | 42:30:0000000:4842  | 42/081/2021-1 от 02.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 169   | 588660           | Сеть теплоснабжения от ТК-9 до стены дома ул.Мостовая, 2                                                                                                        | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район                                     | 54,00                                       | 42:30:0000000:4779  | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 170   | 588661           | Сеть теплоснабжения от ТК-9а до стены дома ул.Мостовая, 1                                                                                                       | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район                                     | 45,00                                       | 42:30:0000000:4784  | 42/081/2021-1 от 12.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 171   | 588662           | Сеть теплоснабжения от ТК-10 до стены дома ул.Мостовая, 3                                                                                                       | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район                                     | 45,00                                       | 42:30:0000000:4778  | 42/081/2021-1 от 02.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 172   | 588663           | Сеть теплоснабжения от ТК-11 до стены дома ул.Мостовая, 4                                                                                                       | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район                                     | 54,00                                       | 42:30:0000000:4780  | 42/081/2021-1 от 01.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 173   | 345417           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной до стен жилых домов ул.Черемнова, 78,80                                                                           | г. Новокузнецк, Куйбышевский район                                                         | 228,00                                      | 42:30:0000000:4836  | 42/081/2021-1 от 28.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 174   | 348090           | Сеть теплоснабжения от ТК-9 до ТК-10 (ул. Садопарковая)                                                                                                         | г. Новокузнецк, Куйбышевский район                                                         | 76,00                                       | 42:30:0000000:4826  | 42/081/2021-1 от 12.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 175   | 453157           | Сеть теплоснабжения от т.3 до здания корпуса №10 Таргайский ДО ул.Сосновая, 10                                                                                  | Новокузнецкий район, Таргайский дом отдыха                                                 | 216,00                                      | 42:09:0000000:4147  | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 176   | 345539           | Сеть теплоснабжения от ТК-21/3 до стен зданий ВНС-416 ул. Карла Маркса, 12а и КНС-403 ул. Карла Маркса, 18а                                                     | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул К.Маркса, 22                      | 142,00                                      | 42:30:0202005:953   | 42-42-01/317/2012-078 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 177   | 345529           | Сеть теплоснабжения от ТК-55 до ИТП жилого дома ул. Челюскина, 7; от УТ-5 до ИТП жилого дома ул. Челюскина, 54; от ТК-21/3 до ИТП жилого дома ул. К. Маркса, 18 | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район, ул.Лермонтова, Челюскина, К.Маркса | 368,00                                      | 42:30:0000000:2591  | 42-42-01/317/2012-068 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 178   | 345527           | Сеть теплоснабжения от т.А до стены здания ВНС-415 ул. Веры Соломиной, 1б                                                                                       | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район, ул.В.Соломиной, 1                  | 24,00                                       | 42:30:0202003:1663  | 42-42-01/317/2012-066 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 179   | 453245           | Сеть теплоснабжения от стены здания ул. Веры Соломиной, 20 до стены здания ул. Веры Соломиной, 12                                                               | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, рядом ул. В.Соломиной, 12            | 256,50                                      | 42:30:0202001:831   | 42-42-01/315/2012-217 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 180   | 345461           | Сеть теплоснабжения от стены здания грудничкового корпуса до стены здания главного корпуса ул. Димитрова, 33                                                    | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Димитрова, №33                    | 105,00                                      | 42:30:0202004:104   | 42-42-01/317/2012-089 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 181   | 423394           | Сеть теплоснабжения от стены здания грудничкового корпуса до стены здания поликлиники ул. Димитрова, 33                                                         | г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Димитрова, д 33                                        | 153,00                                      | 42:30:0202004:102   | 42-42-01/317/2012-090 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 182   | 345543           | Сеть теплоснабжения от врезки в жилом доме ул. Мурманская,47/4 до стены здания ВНС-503                                                                          | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул.Мурманская, 47                    | 146,00                                      | 42:30:0101001:16817 | 42-42-01/317/2012-082 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 183   | 345332           | Сеть теплоснабжения от ТК-99 до стены здания ул. Мурманская, 28                                                                                                 | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Мурманская, 28                    | 3,00                                        | 42:30:0505013:959   | 42-42-01/315/2012-048 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 184   | 453290           | Сеть теплоснабжения от врезки ТК-40а до стен зданий ул.Рубцовская, 51, Байдаевская районная котельная                                                           | г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Мурманская, д 13                                       | 494,20                                      | 42:30:0501011:840   | 42-42-01/268/2012-322 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 185   | 466849           | Сеть теплоснабжения от ТК-23 до стены здания ул.Новаторов, 13                                                                                                   | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                    | 132,00                                      | 42:30:0000000:4791  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 186   | 453173           | Сеть теплоснабжения от ТК-80 до ИТП жилых домов ул.Дузенко, 21а,21б                                                                                             | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                    | 140,00                                      | 42:30:0000000:4845  | 42/081/2021-1 от 31.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 187   | 453174           | Сеть теплоснабжения от ТК-81 до ИТП-1,2 жилого дома пер.Шахтостроительный, 12                                                                                   | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                    | 260,00                                      | 42:30:0000000:4841  | 42/081/2021-1 от 24.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 188   | 588664           | Сеть теплоснабжения от ТК-9 до зданий ул.Уютная,28 (ввод 2 и ввод 3) и ул.Уютная,30                                                                             | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                    | 640,50                                      | 42:30:0000000:4822  | 42/081/2021-1 от 28.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 189   | 588665           | Сеть теплоснабжения от ТК-5а до здания ул. Уютная, 28 (ввод 1)                                                                                                  | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                    | 9,00                                        | 42:30:0000000:4788  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 190   | 588666           | Сеть ГВС от ТК-5 до здания ул. Уютная, 28                                                                                                                       | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                    | 30,00                                       | 42:30:0000000:4798  | 42/081/2021-1 от 28.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 191   | 588667           | Сеть теплоснабжения от т.А до здания ул.Скоростная, 43 (4 ввода)                                                                                                | г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                    | 440,00                                      | 42:30:0000000:4838  | 42/081/2021-1 от 28.05.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 192   | 345331           | Сеть теплоснабжения от ТК-58 до стены здания ул.                                                                                                                | Кемеровская область, г Новокузнецк,                                                        | 4,80                                        | 42:30:0505008:2060  | 42-42-01/315/2012-047 от             | концессионное соглашение от 29.09.2021                              |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                                                                   | Местоположение объекта                                                            | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                                                   |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | Зыряновская, 68б                                                                                                                                                       | Орджоникидзевский район, ул Зыряновская, 68б                                      |                                             |                    | 13.10.2012                           | № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                                                                      |
| 193   | 453280           | Сеть теплоснабжения от ТК-114 до стены здания ул.Радищева, 8, Зыряновская районная котельная                                                                           | г Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул Радищева, д 8                          | 82,00                                       | 42:30:0505006:2776 | 42-42-01/268/2012-323 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 194   | 345371           | Сеть теплоснабжения от ТК- 25 до стены здания ул.Новаторов, 15, Зыряновская районная котельная                                                                         | Кемеровская область, г Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул Новаторов, 4      | 38,00                                       | 42:30:0505008:2058 | 42-42-01/315/2012-111 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 195   | 453224           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной №32 ул. Садопарковая до К-6, стены жилого дома ул. Садопарковая, 32, здания ул. Садопарковая. 30/1 и очистных сооружений | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н                              | 2892,00                                     | 42:30:0000000:2155 | 42-42-01/315/2012-185 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 196   | 345443           | Сеть теплоснабжения от ТК-65 до стены здания гаража ул. Димитрова, 33/1                                                                                                | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Димитрова, №33           | 57,00                                       | 42:30:0202004:105  | 42-42-01/312/2012-207 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 197   | 345460           | Сеть теплоснабжения от ТК-66 до ТК-66/4                                                                                                                                | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Димитрова, 44а           | 365,00                                      | 42:30:0201019:472  | 42-42-01/317/2012-088 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 198   | 345442           | Сеть теплоснабжения от ТК-67 до стены здания главного корпуса ул. Димитрова, 33                                                                                        | г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Димитрова, д 33                               | 63,00                                       | 42:30:0202004:101  | 42-42-01/312/2012-208 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 199   | 345463           | Сеть теплоснабжения от ТК-68 до стены здания грудничкового корпуса ул. Димитрова, 33                                                                                   | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Димитрова, №33           | 244,00                                      | 42:30:0202004:103  | 42-42-01/317/2012-091 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 200   | 345475           | Сеть теплоснабжения от ТК-70 до ТК-70/1                                                                                                                                | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул Димитрова, 44а           | 72,00                                       | 42:30:0201019:473  | 42-42-01/315/2012-118 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 201   | 453254           | Сеть теплоснабжения от ТК-17/8 до стены здания ул. Веры Соломиной, 15а и от стены здания ул. Веры Соломиной, 15а до стены хозблока                                     | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, ул В.Соломиной, 15-А        | 311,00                                      | 42:30:0202003:1660 | 42-42-01/315/2012-223 от 02.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 202   | 453256           | Сеть теплоснабжения от ТК-16 до стены здания ул. Веры Соломиной, 10а                                                                                                   | Кемеровская область, г Новокузнецк, район Куйбышевский                            | 111,00                                      | 42:30:0000000:2582 | 42-42-01/315/2012-231 от 02.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 203   | 453261           | Сеть теплоснабжения от ТК-23б до стены здания ул. К.Маркса, 10                                                                                                         | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский р-н, рядом ул. К.Маркса, 10      | 51,00                                       | 42:30:0202005:963  | 42-42-01/315/2012-219 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 204   | 453266           | Сеть теплоснабжения от ТК-23/1до стены здания ул. Карла Маркса, 5                                                                                                      | Кемеровская область, Куйбышевский р-н, г.Новокузнецк                              | 18,00                                       | 42:30:0000000:2184 | 42-42-01/315/2012-216 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 205   | 345432           | Сеть теплоснабжения от ТК-9 ул. В.Соломиной до ТК-41 ул. Челюскина                                                                                                     | Кемеровская область, г Новокузнецк, район Куйбышевский, ул В.Соломиной, Челюскина | 3636,00                                     | 42:30:0000000:2784 | 42-42-01/285/2012-039 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 206   | 453275           | Сеть теплоснабжения от ТК-65 до стены здания ул. Димитрова, 31а                                                                                                        | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район, ул.Димитрова-33           | 50,00                                       | 42:30:0202004:106  | 42-42-01/338/2012-210 от 06.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 207   | 453276           | Сеть теплоснабжения от ТК-66/3 до стены здания ул. Димитрова, 31а/1                                                                                                    | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Куйбышевский район, к ул.Димитрова-29 (ПАО-3) | 50,00                                       | 42:30:0000000:2570 | 42-42-01/338/2012-204 от 02.11.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 208   | 345530           | Сеть теплоснабжения от ТК-26/7 до стены здания ул.Карла Маркса, 3б                                                                                                     | г Новокузнецк, Куйбышевский р-н., ул Карла Маркса, д 3а                           | 23,00                                       | 42:30:0202006:634  | 42-42-01/317/2012-069 от 13.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 209   | 345381           | Сеть теплоснабжения от ТК-24 до стены жилого дома ул.Карла Маркса, 8                                                                                                   | Кемеровская область, г Новокузнецк, Куйбышевский район                            | 81,00                                       | 42:30:0000000:2186 | 42-42-01/315/2012-101 от 12.10.2012  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 210   | 453299           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной ст. Полосухино до стен жилых домов по ул.Станционная, 15,19                                                              | Кемеровская область, г Новокузнецк, Заводской р-н, (улица Станционная)            | 973,00                                      | 42:30:0410062:18   | 42-42-06/144/2013-280 от 06.09.2013  | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 211   | 345474           | Сеть теплоснабжения от врезки Т2 до врезки Т6 ул. 375 км. (обратный трубопровод Теш-Лог)                                                                               | Кемеровская область, г Новокузнецк, район Куйбышевский                            | 505,00                                      | 42:30:0000000:4824 | 42/081/2021-1 от 24.06.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 212   | 453345           | Сеть теплоснабжения от стены здания котельной до стены здания пр. Томский, 9                                                                                           | Кемеровская область, г Новокузнецк, район Заводской                               | 220,00                                      | 42:30:0000000:4825 | 42/081/2021-1 от 14.07.2021          | концессионное соглашение от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                               |
| 213   | 590959           | Сеть теплоснабжения жилого дома №103 по пр. Авиаторов                                                                                                                  | Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, Новоильинский район   | 103                                         | 42:30:0604057:7051 | 42/081/2021-3 от 04.12.2021          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 214   | 590636           | Сеть теплоснабжения наружная от ТК-12 до корпусов №13 и 14 ОЦ Бунгурский                                                                                               | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 40                                          | 42:09:0000000:4345 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 215   | 590637           | Сеть теплоснабжения от ТК-12а до корпусов №9, 10, 11, 12 ОЦ Бунгурский                                                                                                 | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 91                                          | 42:09:0000000:4349 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 216   | 590638           | Сеть теплоснабжения наружная от т.А до корпуса №8 ОЦ Бунгурский                                                                                                        | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 5                                           | 42:09:0000000:4346 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 217   | 590639           | Сеть теплоснабжения от ТК-9А до корпуса №7 ОЦ                                                                                                                          | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный                                  | 8                                           | 42:09:0000000:4343 | 42/081/2022-1 от 18.07.2022          | Дополнительное соглашение от                                                                                      |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                     | Местоположение объекта                                                            | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                                                   |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | Бунгурский                                                               | район                                                                             |                                             |                    |                                      | 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                              |
| 218   | 590640           | Сеть теплоснабжения от ТК-8 до корпуса №6 ОЦ Бунгурский                  | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 11                                          | 42:09:0000000:4348 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 219   | 590641           | Сеть теплоснабжения от ТК-8А до корпуса №3 ОЦ Бунгурский                 | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 4                                           | 42:09:0000000:4347 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 220   | 590642           | Сеть теплоснабжения от ТК-2 до корпуса №1 ОЦ Бунгурский                  | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 2                                           | 42:30:0000000:5222 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 221   | 590643           | Сеть теплоснабжения от ТК-6 до гаража ОЦ Бунгурский                      | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 12                                          | 42:30:0000000:5220 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 222   | 590644           | Сеть теплоснабжения от ТК-2 до корпуса №1 ОЦ Бунгурский                  | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 8                                           | 42:30:0000000:5221 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 223   | 590645           | Сеть теплоснабжения от ТК-1 до АБК ОЦ Бунгурский                         | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 90                                          | 42:30:0000000:5219 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 224   | 590646           | Сеть теплоснабжения от ТК-4 до столовой ОЦ Бунгурский (2 ввода)          | Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район                            | 16                                          | 42:09:0000000:4344 | 42/081/2022-1 от 19.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 225   | 363411           | Сеть теплоснабжения от ТК-4/11 до наружной стены здания ул.Новоселов, 36 | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Новоильинский район                           | 60                                          | 42:30:0000000:5051 | 42/081/2021-1 от 09.12.2021          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 226   | 594004           | Сеть теплоснабжения от ТК-30 до здания ул.Братьев Гаденовых, 8А          | Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, Орджоникидзевский р-н | 77                                          | 42:30:0000000:5217 | 42/081/2022-1 от 18.07.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 227   | 596019           | Сеть теплоснабжения от ТК-1а/12 до МКД пр.Авиаторов, 58                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.1а                   | 83                                          | 42:30:0602056:903  | 42/084/2022-1 от 23.09.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 228   | 596030           | Сеть теплоснабжения от ТК-1а/26 до МКД пр.Авиаторов, 68                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.1а                   | 6                                           | 42:30:0602056:902  | 42/081/2022-3 от 11.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 229   | 596027           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/36 до МКД пр.Авиаторов, 81                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14                   | 134                                         | 42:30:0604057:7081 | 42/081/2022-3 от 05.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 230   | 596011           | Сеть теплоснабжения от ТК-3/63 до МКД пр.Архитекторов, 16                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.3                    | 21                                          | 42:30:0602052:3861 | 42/078/2022-3 от 30.09.2021          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 231   | 596028           | Сеть теплоснабжения от ТК-1а/2 до МКД пр.Архитекторов, 27                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.1а                   | 99                                          | 42:30:0602056:901  | 42/078/2022-2 от 06.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 232   | 596034           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/31 до МКД ул.Звездова, 64, 68, 76, 78       | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14                   | 196                                         | 42:30:0604057:7084 | 42/081/2022-1 от 11.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному                                                       |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                     | Местоположение объекта                                          | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                                                   |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  |                                                                          |                                                                 |                                             |                    |                                      | соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит"                                                             |
| 233   | 596025           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/24 до МКД пр.Звездова, 60                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 15                                          | 42:30:0604057:7076 | 42/073/2022-1 от 30.09.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 234   | 596031           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/26 до МКД ул.Звездова, 62а, подъезд №2      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 16                                          | 42:30:0604057:7083 | 42/084/2022-1 от 10.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 235   | 596026           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/19 до МКД ул.Звездова, 70, 74, пр. Мира, 58 | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 284                                         | 42:30:0604057:7085 | 42/078/2022-1 от 07.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 236   | 596033           | Сеть теплоснабжения от ТК-20/6 до МКД ул.Рокоссовского, 13               | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.20 | 36                                          | 42:30:0603058:8019 | 42/080/2022-3 от 06.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 237   | 596016           | Сеть теплоснабжения от ТК-20/42 до МКД ул.Чернышова, 10                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.20 | 21                                          | 42:30:0603058:8017 | 42/082/2022-3 от 30.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 238   | 596015           | Сеть теплоснабжения от ТК-20/41 до МКД ул.Чернышова, 8                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.20 | 21                                          | 42:30:0603058:8018 | 42/084/2022-1 от 15.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 239   | 596023           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/30 до МКД ул.Звездова, 62                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 25                                          | 42:30:0604057:7078 | 42/087/2022-1 от 03.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 240   | 596021           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/36 до МКД пр.Авиаторов, 75                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 194                                         | 42:30:0604057:7073 | 42/080/2022-2 от 03.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 241   | 596020           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/25 до МКД ул.Звездова, 56, ул. Звездова, 58 | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 31                                          | 42:30:0604057:7182 | 42/073/2022-3 от 04.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 242   | 596022           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/26 до МКД ул.Звездова, 54                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 31                                          | 42:30:0604057:7079 | 42/073/2022-3 от 03.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 243   | 596024           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/24 до МКД ул.Звездова, 62а, подъезд №1      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 20                                          | 42:30:0604057:7074 | 42/072/2022-3 от 03.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 244   | 596012           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/15 до МКД пр. Мира, 34                      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 69                                          | 42:30:0604057:7082 | 42/087/2022-3 от 03.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 245   | 596013           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/20 до МКД пр. Мира, 50                      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 22                                          | 42:30:0604057:7075 | 42/086/2022-3 от 03.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 246   | 596017           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/33 до МКД ул.Звездова, 54б                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 44                                          | 42:30:0604057:7077 | 42/084/2022-1 от 18.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 247   | 596018           | Сеть теплоснабжения от ТК-14/32 до МКД ул.Звездова, 60б                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район, кв.14 | 21                                          | 42:30:0604057:7080 | 42/074/2022-1 от 18.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО                 |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                        | Местоположение объекта                                            | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер   | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                                                   |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  |                                                                                                                             |                                                                   |                                             |                     |                                      | "ЭнергоТранзит"                                                                                                   |
| 248   | 595583           | Сеть теплоснабжения дома ул.Чернышова, 12                                                                                   | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Новоильинский район,         | 36                                          | 42:30:0603058:8009- | 42/077/2022-3 от 08.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 249   | 594999           | сеть теплоснабжения здания пер. Магнитогорский, 3                                                                           | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, БЦК | 149                                         | 42:30:0506036:610   | 42/082/2022-3 от 14.09.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 250   | 595001           | Сеть теплоснабжения МКД Зыряновская, 74Б                                                                                    | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ЗРК | 106                                         | 42:30:0505008:2364  | 42/073/2022-3 от 14.09.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 251   | 595000           | Сеть теплоснабжения здания Зыряновская, 99                                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ЗРК | 196                                         | 42:30:0506031:715   | 42/073/2022-3 от 14.09.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 252   | 595371           | Сеть теплоснабжения до границы земельного участка здания ул. Орджоникидзе, 8                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район            | 33                                          | 42:30:0301009:248   | 42/081/2022-3 от 20.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 253   | 595372           | Сеть теплоснабжения МКД пр.Пионерский, 23А                                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район            | 14                                          | 42:30:0301032:1608  | 42/077/2022-3 от 18.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 254   | 595373           | Сеть теплоснабжения здания ул.Рудокопровая, 28, корпус 6                                                                    | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 482                                         | 42:30:0000000:5050  | 42/077/2022-3 от 21.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 255   | 595374           | Сеть теплоснабжения жилого дома ул. Сумского, 24                                                                            | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 60                                          | 42:30:0000000:5049  | 42/081/2022-3 от 20.10.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 256   | 595996           | Сеть теплоснабжения от ТК-35/8 до ИТП МКД по адресу: ул. 1 Мая,2                                                            | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 14                                          | 42:30:0202005:1120  | 42/080/2022-3 от 25.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 257   | 596000           | Сеть теплоснабжения жилых домов по адресам: ул. Железноводская, 6, ул. Железноводская, 8                                    | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 49                                          | 42:30:0228009:259   | 42/080/2022-3 от 25.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 258   | 596001           | Сеть теплоснабжения МКД по адресам: пр. Курако, 17А, пр. Курако, 17Б, пр. Курако, 19Б                                       | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 283                                         | 42:30:0203006:1048  | 42/076/2022-3 от 24.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 259   | 596002           | Сеть теплоснабжения здания по адресу: ул. Поссоветская, 3; жилых домов по адресам: ул. Поссоветская, 7, ул. Поссоветская, 9 | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 152                                         | 42:30:0228009:258   | 42/073/2022-3 от 24.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 260   | 596004           | Сеть теплоснабжения здания по адресу: ул. Суданская, 50/13                                                                  | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 9                                           | 42:30:0228001:219   | 42/087/2022-3 от 17.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 261   | 596003           | Сеть теплоснабжения зданий по адресам: ул. Суданская, 50/6, ул. Суданская, 50, ул. Суданская, 50/10, 11                     | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 186                                         | 42:30:0228001:220   | 42/087/2022-3 от 17.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 262   | 596006           | Сеть теплоснабжения от ТК-26/6 до ИТП МКД по адресу: ул. Челюскина, 34                                                      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район           | 102                                         | 42:30:0202006:985   | 42/074/2022-3 от 24.11.2022          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                        | Местоположение объекта                                                                                                                                             | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                                                   |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 263   | 596952           | Сеть теплоснабжения здания по адресу пр. Советской Армии, 46                                | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                                                                    | 65                                          | 42:30:0412021:1475 | 42/081/2023-3 от 02.02.2023          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 264   | 596954           | Сеть теплоснабжения МКД по адресу ул. 40 лет ВЛКСМ, 32                                      | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                                                                    | 31                                          | 42:30:0412008:3558 | 42/081/2023-3 от 02.02.2023          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 265   | 596951           | Сеть теплоснабжения до ИТП здания по адресу ул. Горьковская, 17                             | г. Новокузнецк, Заводской район                                                                                                                                    | 141                                         | 42:30:0413002:1479 | 42/081/2023-3 от 01.02.2023          | Дополнительное соглашение от 29.11.2023 №1 к концессионному соглашению от 29.09.2021 № КС-2 с ООО "ЭнергоТранзит" |
| 266   | 370831           | Тепловая сеть кварталов 71,72,73,67 Центрального района                                     | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, просп. Дружбы, ул. Тольятти, ул. Грдины, ул. Транспортная, просп. Октябрьский, ул. Кирова                  | 39751                                       | 42:30:0000000:1233 | 42-42-06/240/2013-038 от 09.01.2014  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 267   | 370832           | Тепловая сеть кварталов 63,64,65 Центрального района                                        | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Свердлова, ул. Кирова, ул. Тольятти, просп. Октябрьский, ул. Циолковского                              | 22436                                       | 42:30:0000000:1162 | 42-42-06/129/2013-346 от 27.09.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 268   | 370833           | Сооружение (Тепловая сеть кварталов 58,59 Центрального района)                              | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, просп. Дружбы, ул. Циолковского, просп. Октябрьский, ул. Кузнецова, ул. Тольятти, ул. Сеченова, ул. Кирова | 13293                                       | 42:30:0000000:1204 | 42-42-06/175/2013-051 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 269   | 370834           | Тепловая сеть кварталов 68,69,70 Центрального района                                        | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Кирова, Тольятти, Франкфурта, Запорожская, Свердлова                                                   | 25431                                       | 42:30:0000000:1183 | 42-42-06/129/2013-337 от 25.09.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 270   | 370835           | Тепловая сеть кварталов 50,51,52,53,54,55 Центрального района                               | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Кузнецова, ул. Циолковского, ул. Сеченова, ул. Кутузова, просп. Бардина                                | 14638                                       | 42:30:0000000:1209 | 42-42-06/162/2013-476 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 271   | 370836           | Тепловая сеть кварталов 43,47-49 Центрального района                                        | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Павловского, ул. Тольятти, просп. Кузнецкстроевский, ул. Орджоникидзе, просп. Пионерский               | 23312,1                                     | 42:30:0000000:1231 | 42-42-06/162/2013-447 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 272   | 370837           | Сооружения производственного назначения (Тепловая сеть кварталов 60-62 Куйбышевского района | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Транспортная, просп. Дружбы, ул. Батюшкова, просп. Октябрьский                                        | 19750,27                                    | 42:30:0000000:1161 | 42-42-06/129/2013-343 от 26.09.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 273   | 370838           | Сооружение (Тепловая сеть квартала 57 Куйбышевского района)                                 | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Кутузова, Транспортная, Циолковского                                                                  | 5861                                        | 42:30:0212057:1992 | 42-42-06/169/2013-080 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 274   | 370839           | Тепловая сеть Магистральные тепловые сети Центрального района от ТЭЦ КЭ                     | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, ул.Тольятти, ул.Кирова                                                                                      | 279                                         | 42:30:0000000:1196 | 42-42-06/237/2013-010 от 30.12.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 275   | 370840           | Тепловая сеть кварталов 1,2-5,6,8-9 Кузнецкого района                                       | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Шункова, Водопадная, Конева, Ленина, Народная, Грибоедова, Луначарского                                  | 16661                                       | 42:30:0000000:1206 | 42-42-06/162/2013-460 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 276   | 370841           | Тепловая сеть кварталов 13а,14,18,24 Кузнецкого района                                      | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Обнорского, Народная, Смирнова                                                                           | 5918                                        | 42:30:0000000:1202 | 42-42-06/169/2013-074 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 277   | 370842           | Тепловая сеть кварталов 10-13 Кузнецкого района                                             | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Обнорского, Народная, Смирнова                                                                           | 5566                                        | 42:30:0102004:2692 | 42-42-06/129/2013-350 от 23.09.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 278   | 370843           | Тепловая сеть кварталов 12,16,17,20,21 Кузнецкого района                                    | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Екимова, Ленина, Петракова, Смирнова, Метелкина, Чекалина                                                | 12428                                       | 42:30:0000000:1193 | 42-42-06/237/2013-035 от 30.12.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 279   | 370845           | Тепловая сеть кварталов 28,29,30,31,32,32а Кузнецкого района                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Ленина, Петракова, Метелкина, Бугарева                                                                   | 7176                                        | 42:30:0000000:1194 | 42-42-06/174/2013-060 от 08.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 280   | 370846           | Тепловая сеть поселок Форштадт                                                              | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Толмачева, Крылова, Достоевского, Полосухина                                                             | 4676                                        | 42:30:0000000:1241 | 42-42-06/169/2013-084 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания"                             |
| 281   | 370847           | Тепловая сеть поселок Малоэтажный                                                           | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Левитана, Ленина, поселок Малоэтажный,                                                                   | 15985,9                                     | 42:30:0000000:1250 | 42-42-06/165/2013-101 от 07.10.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская                                                    |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                            | Местоположение объекта                                                                                                      | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                       |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  |                                                                                                                                 | ул. Анодная, Ленинградская, Алюминивая, Эликтролизная, Вагоностроительная                                                   |                                             |                    |                                      | генерирующая компания"                                                                |
| 282   | 370848           | Тепловая сеть Новобайдаевский микрорайон                                                                                        | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Зорге, Шахтеров, Шолохова, 40 лет Победы, Новобайдаевская | 50382                                       | 42:30:0000000:1173 | 42-42-06/129/2013-354 от 23.09.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 283   | 370849           | Тепловая сеть Магистральные теплотрассы Кузнецкого района ТЭЦ КЭ                                                                | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, проезд Технический                                                    | 4471                                        | 42:30:0000000:1232 | 42-42-06/237/2013-007 от 30.12.2013  | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 284   | 370212           | Сеть теплоснабжения от К-2-5-20а до ИТП здания ул.Водопадная, 18, Квартал 2-5                                                   | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 192                                         | 42:30:0000000:4589 | 42/081/2021-1 от 18.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 285   | 370213           | Сеть теплоснабжения от К-2-5-23 до ПУ в ИТП здания по ул. Водопадная, 15, Квартал 2-5                                           | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 34                                          | 42:30:0000000:4584 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 286   | 370214           | Сеть теплоснабжения от К-6-11 до ПУ в ИТП здания по ул. Народная, 5а, Квартал 6                                                 | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 71                                          | 42:30:0000000:4588 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 287   | 453184           | Сеть теплоснабжения от ТК-49 до К-24-1 по ул. Обнорского, 68, Квартал 24                                                        | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 35                                          | 42:30:0000000:4590 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 288   | 345477           | Сеть теплоснабжения от К-24-5 до здания ул.Обнорского, 70а (ВНС-307), Квартал, 24                                               | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 26                                          | 42:30:0000000:4585 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 289   | 453220           | Сеть теплоснабжения от ТК-34-2 к зданию Бугарева, 28А, Квартал 34                                                               | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 110                                         | 42:30:0000000:4574 | 42/081/2021-1 от 26.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 290   | 453241           | Сеть теплоснабжения от К-21-3 к зданию ул.Метелкина, 4                                                                          | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 52                                          | 42:30:0000000:4577 | 42/081/2021-1 от 27.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 291   | 453243           | Сеть теплоснабжения от врезки ул.Перакова 71/5 до здания ул.Петракова, 77, Квартал 28                                           | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 150                                         | 42:30:0000000:4567 | 42/081/2021-1 от 29.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 292   | 348347           | Сеть теплоснабжения от К-1 через К-2 и УТ-1 до ответвления на ул.Петракова, 75 в подвале здания ул. Петракова, 71/5, Квартал 28 | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 534                                         | 42:30:0000000:4583 | 42/081/2021-1 от 18.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 293   | 453334           | Сеть теплоснабжения от К-2-5-7 до здания ул.Ленина, 19а, Квартал 2-5                                                            | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 112                                         | 42:30:0000000:4572 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 294   | 453335           | Сеть теплоснабжения от К-12-3 до здания ул.Обнорского, 7а, Квартал 12                                                           | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 40                                          | 42:30:0000000:4594 | 42/081/2021-1 от 25.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 295   | 453336           | Сеть теплоснабжения от К-16-7а до здания ул.Петракова, 42а, Квартал 16                                                          | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 12                                          | 42:30:0000000:4575 | 42/081/2021-1 от 18.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 296   | 453341           | Сеть теплоснабжения от К-1-8 до здания ул.Шункова, 15а, Квартал 1                                                               | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 44                                          | 42:30:0000000:4578 | 42/081/2021-1 от 28.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 297   | 453399           | Сеть теплоснабжения от ТК-20-6 до дома ул. Петракова, 41, Квартал 10-13                                                         | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 180                                         | 42:30:0000000:4598 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 298   | 453400           | Сеть теплоснабжения от ТК-20-7 до дома ул.Петракова, 43, Квартал 10-13                                                          | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 160                                         | 42:30:0000000:4586 | 42/081/2021-1 от 29.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 299   | 453461           | Сеть теплоснабжения от ТК-3 до ТК-1 в сторону ул.Анодная, 1, ул.Ленина, 121, МЭП                                                | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 76                                          | 42:30:0000000:4582 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 300   | 453489           | Сеть теплоснабжения от ТК-1 до сетны здания ул.Достоевского,2а, Форштадт                                                        | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 52                                          | 42:30:0000000:4595 | 42/081/2021-1 от 25.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 301   | 453490           | Сеть теплоснабжения от ТК-6/н по ул.Алюминиевая и ул.Анодная                                                                    | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                              | 772                                         | 42:30:0000000:4568 | 42/081/2021-1 от 28.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская                        |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                             | Местоположение объекта            | Протяженность в одноконтурном исчислении, км | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                       |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  |                                                                                                                  |                                   |                                              |                    |                                      | генерирующая компания"                                                                |
| 302   | 348067           | Сеть теплоснабжения от ТК-4 Тольятти до здания ул.Свердлова 20, Квартал 47-49                                    | г.Новокузнецк, Центральный район  | 456                                          | 42:30:0000000:4576 | 42/081/2021-1 от 26.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 303   | 370495           | Сеть теплоснабжения от ТК-20 до здания ул.Запорожская, 4, Квартал 45-46                                          | г.Новокузнецк, Центральный район  | 158                                          | 42:30:0000000:4571 | 42/081/2021-1 от 26.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 304   | 453017           | Сеть теплоснабжения от К-18 до здания ул.Кирова,81а, Квартал 69-70                                               | г.Новокузнецк, Центральный район  | 148                                          | 42:30:0000000:4569 | 42/081/2021-1 от 29.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 305   | 453018           | Снтъ теплоснабжения от К-17 до зданий ул.Франкфурта, 18а и 18а/1, Квартал 69-70                                  | г.Новокузнецк, Центральный район  | 110                                          | 42:30:0000000:4592 | 42/081/2021-1 от 26.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 306   | 453019           | Сеть теплоснабжения от стены здания ул.Циолковского,78а до наружной стены здания Циолковского, 78а/2, Квартал 65 | г.Новокузнецк, Центральный район  | 102                                          | 42:30:0000000:4565 | 42/081/2021-1 от 15.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 307   | 453034           | Сеть теплоснабженитя от К-2а до здания Циолковского, 31а, Квартал 55                                             | г.Новокузнецк, Центральный район  | 162                                          | 42:30:0000000:4573 | 42/081/2021-1 от 12.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 308   | 453191           | Сеть теплоснабжения здания ул.Дружбы, 2-Б, Квартал 58-89                                                         | г.Новокузнецк, Центральный район  | 120                                          | 42:30:0000000:4587 | 42/081/2021-1 от 26.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 309   | 585069           | Сеть теплоснабжения здания Кузнецова, 35, Квартал 58-89                                                          | г.Новокузнецк, Центральный район  | 92                                           | 42:30:0000000:4579 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 310   | 348168           | Сеть теплоснабжения от К-3 до здания Циолковского, 23, Квартал 55                                                | г.Новокузнецк, Центральный район  | 160                                          | 42:30:0000000:4570 | 42/081/2021-1 от 30.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 311   | 453203           | Сеть теплоснабжения от К-7 до зданий ул.Запорожская, 11 и 11/1, Квартал 69-70                                    | г.Новокузнецк, Центральный район  | 160                                          | 42:30:0000000:4566 | 42/081/2021-1 от 26.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 312   | 453208           | Сеть теплоснабжения от К-1а до дома ул.Кирова, 54, Квартал 64                                                    | г.Новокузнецк, Центральный район  | 250                                          | 42:30:0000000:4597 | 42/081/2021-1 от 24.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 313   | 453209           | Сеть теплоснабжения от К-8 до дома ул.Павловского, 3 (3 ввода), Квартал 47-49                                    | г.Новокузнецк, Центральный район  | 330                                          | 42:30:0000000:4601 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 314   | 453211           | Сеть теплоснабжения от К-8Б до дома ул.Павловского, 7, Квартал 47-49                                             | г.Новокузнецк, Центральный район  | 112                                          | 42:30:0000000:4604 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 315   | 453244           | Сеть теплоснабжения от К-26 до здания ул.Кутузова, 25, Квартал 51                                                | г.Новокузнецк, Центральный район  | 30                                           | 42:30:0000000:4562 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 316   | 453272           | Сеть теплоснабжения от ТК-6 до К-1, в районе здания ул.Дружбы, 39, Квартал, 73                                   | г.Новокузнецк, Центральный район  | 228                                          | 42:30:0000000:4564 | 42/081/2021-1 от 16.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 317   | 585070           | Сеть теплоснабжения трех зданий пр.Пионерский, 42                                                                | г.Новокузнецк, Центральный район  | 270                                          | 42:30:0000000:4602 | 42/081/2021-1 от 29.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 318   | 453308           | Сеть теплоснабжения К-7а до стены здания ул.Запорожская, 13/1, Квартал 69-70                                     | г.Новокузнецк, Центральный район  | 106                                          | 42:30:0000000:4581 | 42/081/2021-1 от 29.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 319   | 453319           | Сеть теплоснабжения от К-12 до здания ул.Кирова, 99а, Квартал 69-70                                              | г.Новокузнецк, Центральный район  | 22                                           | 42:30:0000000:4580 | 42/081/2021-1 от 14.04.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 320   | 348082           | Транзитная сеть теплоснабжения от стены до ИТП здания пр.Дружбы, 69, Кввртал 71-72                               | г.Новокузнецк, Центральный район  | 76                                           | 42:30:0000000:4561 | 42/081/2021-1 от 15.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 321   | 348091           | Сеть теплоснабжения от К-19 до здания ул.Циолковского, 4А, Квартал 57                                            | г.Новокузнецк, Куйбышевский район | 60                                           | 42:30:0000000:4591 | 42/081/2021-1 от 18.03.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                                 | Местоположение объекта                                                                                             | Протяженность в одноконтурном исчислении, км | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                                       |
|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 322   | 585269           | Сеть теплоснабжения от К-2 до ИТП-2 здания ул.Кутузова, 43, Квартал 50                                               | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 264                                          | 42:30:0000000:4563 | 42/081/2021-1 от 25.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 323   | 348076           | Сеть теплоснабжения от К-5 до здания Тольятти, 1а, Квартал 73                                                        | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 78                                           | 42:30:0000000:4600 | 42/081/2021-1 от 25.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 324   | 232449           | Сеть теплоснабжения от ТК-86 до дома ул.Новобайдаевская, 10 (3 ввода), Квартал Б                                     | г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район                                                                             | 2148                                         | 42:30:0000000:4599 | 42/081/2021-1 от 26.02.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 325   | 585866           | Сеть теплоснабжения от ПНС Полосухино до здания Картасская, 55                                                       | г.Новокузнецк, Кузнецкий район                                                                                     | 1536                                         | 42:30:0000000:3829 | 42/081/2021-3 от 18.01.2021          | концессионное соглашение от 25.05.2021 № КС-1 с ООО "Сибирская генерирующая компания" |
| 326   | 156245           | ЦТП-4А                                                                                                               | Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул.Зорге, д.4А | 25,4 кв.м                                    | 42:30:0000000:2507 | 42-42-06/063/2007-445 от 17.09.2007  | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 327   | 270391           | Тепловые сети от УТ-2 до наружной стены ул.Ермакова, 32                                                              | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район                                                             | 30                                           | 42:30:0301046:4098 | 42/006/2017-1 от 14.07.2017          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 328   | 567998           | Наружные сети теплоснабжения                                                                                         | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Обнорского, д.29                                         | 150                                          | 42:30:0102010:1586 | 42/006/2017-1 от 16.11.2017          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 329   | 590321           | Сети теплоснабжения МКД ул.Братьев Сизых, 4Б, 10А, 14Б, ул.40 лет Победы, 4, 6, 8, 10, 12                            | Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, Орджоникидзевский р-н, сооружение 2                    | 1500                                         | 42:30:0000000:4160 | 42/081/2021-3 от 10.09.2021          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 330   | 592054           | Внутриквартальная тепловая сеть в микрорайоне 24 Новоильинского района г.Новокузнецка                                | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Новоильинский район                                                            | 442                                          | 42:30:0602050:1926 | 42/081/2022-1 от 02.02.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 331   | 594092           | Сеть теплоснабжения дома ул.Климасенко, 6                                                                            | Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район                                                               | 29                                           | 42:30:0412008:3555 | 42/081/2022-3 от 01.07.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 332   | 595284           | сеть теплоснабжения здания Грдины, 23 (4 ввода) и домов ул. Грдины, 27 (2 ввода), 29, 33, 37                         | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 541                                          | 42:30:0302071:4228 | 42/074/2022-3 от 13.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 333   | 595285           | сеть теплоснабжения здания Грдины, 26                                                                                | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 42                                           | 42:30:0302072:4617 | 42/084/2022-3 от 17.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 334   | 595286           | сеть теплоснабжения дома пр. Н.Ермакова, 3                                                                           | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 53                                           | 42:30:0301045:389  | 42/078/2022-3 от 21.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 335   | 595287           | сеть теплоснабжения домов пр. Н.Ермакова, 16, 18, 24, 28                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 332                                          | 42:30:0301046:4621 | 42/077/2022-3 от 21.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 336   | 595288           | сеть теплоснабжения домов пр. Н.Ермакова, 30, 34, 36                                                                 | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 285                                          | 42:30:0301046:4622 | 42/076/2022-3 от 18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 337   | 595289           | сеть теплоснабжения здания ул. Запорожская, 15/1                                                                     | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 24                                           | 42:30:0000000:4621 | 42/074/2022-3 от 13.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 338   | 595290           | сеть теплоснабжения дома ул. Запорожская, 15А                                                                        | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 34                                           | 42:30:0301069:2614 | 42/073/2022-3 от 18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 339   | 595291           | сеть теплоснабжения домов ул. Запорожская, 21А, 21Б                                                                  | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 128                                          | 42:30:0301068:5457 | 42/077/2022-3 21.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 340   | 595292           | сеть теплоснабжения домов ул. Запорожская, 53, 57 , 61 и пр. Пионерский, 64                                          | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 461                                          | 42:30:0301046:4625 | 42/076/2022-3 24.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 341   | 595293           | сеть теплоснабжения домов ул. Запорожская, 69Б, 73Б, 77Б, зданий ул. и зданий ул. Запорожская, 71, 75                | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 675                                          | 42:30:0000000:4614 | 42/076/2022-3 14.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 342   | 595294           | сеть теплоснабжения дома ул. Запорожская, 21                                                                         | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 11                                           | 42:30:0301068:5461 | 42/082/2022-3 21.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 343   | 595295           | сеть теплоснабжения дома ул. Кирова, 105                                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 63                                           | 42:30:0301070:3715 | 42/073/2022-3 17.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 344   | 595296           | сеть теплоснабжения домов ул. Кирова, 125, 127, 129, 133                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 283                                          | 42:30:0301070:3712 | 42/073/2022-3 14.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 345   | 595297           | сеть теплоснабжения дома ул. Кирова, 131                                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 27                                           | 42:30:0301070:3716 | 42/081/2022-3 18.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 346   | 595298           | сеть теплоснабжения дома ул. Кирова, 100                                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 63                                           | 42:30:0302071:4229 | 42/076/2022-3 13.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 347   | 595299           | сеть теплоснабжения домов пр. Кузнецкстроевский, 9 (2 ввода), ул. Орджоникидзе, 37, здания пр. Кузнецкстроевский, 11 | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 351                                          | 42:30:0301043:1333 | 42/082/2022-2 14.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |
| 348   | 595300           | сеть теплоснабжения домов пр. Кузнецкстроевский,32А, 32Б, 34А, 34Б                                                   | г.Новокузнецк, Центральный район                                                                                   | 177                                          | 42:30:0301048:1883 | 42/073/2022-3 14.10.2022             | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет                    |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                   | Местоположение объекта                 | Протяженность в одноконтурном исчислении, км | Кадастровый номер   | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                    |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 349   | 595301           | сеть теплоснабжения домов пр. Кузнецкстроевский, 21                                                    | г.Новокузнецк, Центральный район       | 21                                           | 42:30:0301043:1334  | 42/081/2022-3<br>18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 350   | 595302           | сеть теплоснабжения дома пр. Пионерский, 58                                                            | г.Новокузнецк, Центральный район       | 113                                          | 42:30:0000000:4613  | 42/082/2022-3<br>14.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 351   | 595303           | сеть теплоснабжения дома ул. Свердлова, 22                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район       | 48                                           | 42:30:0301068:5460  | 42/081/2022-3<br>18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 352   | 595304           | сеть теплоснабжения дома ул. Свердлова, 30                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район       | 37                                           | 42:30:0301068:5458  | 42/073/2022-3<br>14.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 353   | 595305           | сеть теплоснабжения дома ул. Сеченова, 25Б                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район       | 45                                           | 42:30:0302053:3405  | 42/077/2022-2<br>14.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 354   | 595306           | сеть теплоснабжения домов ул. Тольятти, 5Б и ул. Транспортная, 93Б                                     | г.Новокузнецк, Центральный район       | 175                                          | 42:30:0302073:4223  | 42/086/2022-3<br>20.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 355   | 595307           | сеть теплоснабжения дома ул. Тольятти, 9Б (3 ввода)                                                    | г.Новокузнецк, Центральный район       | 69                                           | 42:30:0302073:4222  | 42/078/2022-3<br>19.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 356   | 595311           | сеть теплоснабжения домов ул. Тольятти, 62/6, 65/5, 62/4, 62/3, 62/2                                   | г.Новокузнецк, Центральный район       | 329                                          | 42:30:0301068:5459  | 42/081/2022-3<br>18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 357   | 595312           | сеть теплоснабжения дома ул. Тольятти, 70А                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район       | 60                                           | 42:30:0301068:5463  | 42/081/2022-3<br>18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 358   | 595314           | сеть теплоснабжения дома ул. Франкфурта, 8                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район       | 6                                            | 42:30:0301069:2610  | 42/081/2022-3<br>18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 359   | 595315           | сеть теплоснабжения от дома ул. Циолковского, 61 в сторону дома пр. Октябрьский, 19                    | г.Новокузнецк, Центральный район       | 83                                           | 42:30:0302064:2348  | 42/081/2022-3<br>19.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 360   | 595317           | сеть теплоснабжения домов пр. Н.Ермакова, 2, 6, 10                                                     | г.Новокузнецк, Центральный район       | 351                                          | 42:30:0301046:4619  | 42/086/2022-3<br>19.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 361   | 595319           | сеть теплоснабжения здания пр. Н.Ермакова, 4, и домов пр. Пионерский, 60                               | г.Новокузнецк, Центральный район       | 216                                          | 42:30:0301046:4617  | 42/072/2022-3<br>17.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 362   | 595320           | сеть теплоснабжения дома проезд Курбатова, 6                                                           | г.Новокузнецк, Центральный район       | 100                                          | 42:30:0302051:1943  | 42/072/2022-3<br>22.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 363   | 595322           | сеть теплоснабжения дома пр. Н.Ермакова, 7                                                             | г.Новокузнецк, Центральный район       | 22                                           | 42:30:0301048:1882  | 42/078/2022-3<br>17.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 364   | 595323           | сеть теплоснабжения дома пр. Н.Ермакова, 11 (2 ввода)                                                  | г.Новокузнецк, Центральный район       | 114                                          | 42:30:0301047:1683  | 42/086/2022-3<br>17.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 365   | 595324           | сеть теплоснабжения дома ул. Кутузова, 27                                                              | г.Новокузнецк, Центральный район       | 25                                           | 42:30:0302053:3404  | 42/086/2022-3<br>19.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 366   | 595325           | сеть теплоснабжения дома ул. Павловского, 5                                                            | г.Новокузнецк, Центральный район       | 48                                           | 42:30:0301066:1564  | 42/082/2022-2<br>18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 367   | 595326           | сеть теплоснабжения дома ул. Павловского, 23                                                           | г.Новокузнецк, Центральный район       | 22                                           | 42:30:0301066:1562  | 42/081/2022-3<br>18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 368   | 595327           | сеть теплоснабжения дома ул. Павловского, 29                                                           | г.Новокузнецк, Центральный район       | 6                                            | 42:30:0301066:1563  | 42/087/2022-3<br>17.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 369   | 595328           | сеть теплоснабжения дома пр. Пионерский, 57                                                            | г.Новокузнецк, Центральный район       | 135                                          | 42:30:0301049:1527- | 42/082/2022-3 от 24.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 370   | 595329           | сеть теплоснабжения дома ул. Тольятти, 60                                                              | г.Новокузнецк, Центральный район       | 88                                           | 42:30:0301068:5456  | 42/081/2022-3 от 18.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 371   | 595998           | Сеть теплоснабжения дома ул. Батюшкова, 4Б                                                             | г. Новокузнецк, Куйбышевский район     | 12                                           | 42:30:0212061:1977  | 42/074/2022-3 от 29.11.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 372   | 595999           | Сеть теплоснабжения домов ул. Батюшкова, 10 и 10Б                                                      | г. Новокузнецк, Куйбышевский район     | 143                                          | 42:30:0212061:1978  | 42/072/2022-3 от 21.11.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 373   | 214540           | сеть теплоснабжения от ТК-82 до здания Зорге, 36                                                       | г.Новокузнецк, Орджоникидзевский район | 63                                           | 42:30:0501002:4627  | 42/072/2022-3 от 14.09.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 374   | 423293           | Сеть теплоснабжения от К-33-2а до здания по адресу ул. Метелкина, 17А                                  | г.Новокузнецк, Кузнецкий район         | 199                                          | 42:30:0102010:1799  | 42/081/2022-3 от 21.09.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 375   | 453396           | Сеть теплоснабжения от ТК-20-12в до многоквартирного жилого дома по адресу ул. Екимова, 22, Квартал 20 | г.Новокузнецк, Кузнецкий район         | 16                                           | 42:30:0102020:2224  | 42/073/2022-3 от 20.09.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 376   | 453397           | Сеть теплоснабжения от ТК-20-16 до многоквартирного жилого дома по адресу ул. Екимова, 18, Квартал 20  | г.Новокузнецк, Кузнецкий район         | 42                                           | 42:30:0102020:2225  | 42/082/2022-3 от 20.09.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 377   | 453398           | Сеть теплоснабжения от ТК-20-17 до многоквартирного жилого дома по адресу ул. Екимова, 11, Квартал 20  | г.Новокузнецк, Кузнецкий район         | 55                                           | 42:30:0102020:2223  | 42/082/2022-2 от 20.09.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 378   | 595318           | Сеть теплоснабжения дома ул. Франкфурта, 12                                                            | г.Новокузнецк, Центральный район       | 31                                           | 42:30:0301069:2615  | 42/081/2022-3<br>19.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 379   | 101806           | Сеть теплоснабжения от К-21* до многоквартирного жилого                                                | г. Новокузнецк, Центральный район      | 28                                           | 42:30:0301048:1887  | 42/073/2022-3                        | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка,                                 |

| № п/п | Реестровый номер | Наименование объекта                                                                                      | Местоположение объекта                                                                                                       | Протяженность в однострубнои исчислении, пм | Кадастровый номер  | Сведения о зарегистрированных правах | Эксплуатирующая организация, документ основание                    |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|       |                  | дома по адресу пр. Н.С. Ермакова, 5, Квартал 47-49                                                        |                                                                                                                              |                                             |                    | 19.10.2022                           | эксплуатирующей организации нет                                    |
| 380   | 101808           | Сеть теплоснабжения от К-17 до многоквартирного жилого дома по адресу пр. Н.С. Ермакова, 9, Квартал 47-49 | г. Новокузнецк, Центральный район                                                                                            | 56                                          | 42:30:0301047:1691 | 42/081/2022-3<br>25.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 381   | 596005           | Сеть теплоснабжения дома ул. Транспортная, 63Б                                                            | г. Новокузнецк, Центральный район                                                                                            | 35                                          | 42:30:0212060:756  | 42/074/2022-3 от 22.11.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 382   | 595375           | Сеть теплоснабжения здания ул.Транспортная, 87 до границы земельного участка                              | г. Новокузнецк, Центральный район                                                                                            | 236                                         | 42:30:0302073:4250 | 42/081/2022-3<br>25.10.2022          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 383   | 600374           | Сеть теплоснабжения МКД по адресу ул. Куйбышева, 1                                                        | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Куйбышевский район      | 19                                          | 42:30:0203012:1490 | 42/073/2023-3<br>08.06.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 384   | 600372           | Сеть теплоснабжения от врезки через ТК-66/2 до здания ул. Димитрова, 39                                   | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Куйбышевский район      | 87                                          | 42:30:0202004:228  | 42/084/2023-3<br>08.06.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 385   | 600373           | Сеть теплоснабжения от ТК-39 до наружной стены здания по адресу ул. Транспортная, 4                       | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Куйбышевский район      | 201                                         | 42:30:0000000:5382 | 42/084/2023-3<br>08.06.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 386   | 602642           | Сеть теплоснабжения сооружения пр-кт Строителей, 26                                                       | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Центральный район       | 52                                          | 42:30:0301026:1088 | 42/084/2023-3<br>04.08.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 387   | 602645           | Сеть теплоснабжения сооружения пр-кт Строителей, 28                                                       | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Центральный район       | 60                                          | 42:30:0301026:1087 | 42/084/2023-3<br>05.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 388   | 602274           | Сеть теплоснабжения от ТК-6 до здания ул. Дорстроевская, 15                                               | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Орджоникидзевский район | 79                                          | 42:30:0502058:2003 | 42/073/2023-3<br>08.09.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 389   | 600399           | Сеть теплоснабжения здания по адресу пр. Курако, 37Б                                                      | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Куйбышевский район      | 24                                          | 42:30:0203005:325  | 42/073/2023-3<br>08.06.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 390   | 602635           | Сеть теплоснабжения МКД по адресу ул. Фестивальная, 7а                                                    | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Центральный район       | 26                                          | 42:30:0301034:1051 | 42/084/2023-3<br>08.08.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 391   | 602644           | Сеть теплоснабжения зданий по адресу пр. Строителей, 56; пр. Строителей, 56/1; пр. Строителей, 56/2       | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Центральный район       | 122                                         | 42:30:0301038:859  | 42/081/2023-3<br>05.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 392   | 601081           | Сеть теплоснабжения от ТК-5 до наружной стены здания по адресу проезд Защитный, 20                        | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Кузнецкий район         | 36                                          | 42:30:0104035:1566 | 42/073/2023-3<br>28.06.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 393   | 602273           | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Зыряновская, 40                                                   | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Орджоникидзевский район | 120                                         | 42:30:0505009:1764 | 42/081/2023-3<br>08.09.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 394   | 593926           | Сеть теплоснабжения МКД по адресу ул. Колыванская, 19а                                                    | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Орджоникидзевский район | 165                                         | 42:30:0501005:1416 | 42/081/2023-6<br>11.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 395   | 593923           | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Новобайдаевская, 1                                                | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Орджоникидзевский район | 165                                         | 42:30:0501002:4622 | 42/081/2023-6<br>11.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 396   | 594067           | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Екимова, 14                                                       | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Кузнецкий район         | 7                                           | 42:30:0102020:2217 | 42/081/2023-6<br>11.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 397   | 594068           | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Екимова, 32Б                                                      | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Кузнецкий район         | 23                                          | 42:30:0000000:4608 | 42/084/2023-6<br>11.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 398   | 594071           | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Петракова, 45                                                     | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Кузнецкий район         | 28                                          | 42:30:0102020:2220 | 42/084/2023-6<br>11.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 399   | 594072           | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Петракова, 47                                                     | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Кузнецкий район         | 17                                          | 42:30:0102020:2219 | 42/084/2023-5<br>11.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |
| 400   | 594073           | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Ленина, 95                                                        | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Кузнецкий район         | 92                                          | 42:30:0000000:4615 | 42/082/2023-6<br>11.10.2023          | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка, эксплуатирующей организации нет |

| №<br>п/п | Реестровый<br>номер | Наименование объекта                                  | Местоположение объекта                                                                                                       | Протяженность<br>в однострубно<br>м исчисления, м | Кадастровый номер  | Сведения о<br>зарегистрированных<br>правах | Эксплуатирующая организация,<br>документ основание                    |
|----------|---------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 401      | 594074              | Сеть теплоснабжения здания по адресу ул.Народная, 11Б | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,<br>Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк,<br>Кузнецкий район   | 15                                                | 42:30:0102006:1313 | 42/084/2023-5<br>11.10.2023                | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка,<br>эксплуатирующей организации нет |
| 402      | 601026              | Нежилое здание переулков Вологодского, 1А             | Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,<br>Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк,<br>Центральный район | 49,8 кв.м                                         | 42:30:0301035:1698 | 42/081/2023-3<br>27.06.2023                | казна Комитета ЖКХ г.Новокузнецка,<br>эксплуатирующей организации нет |

### **Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения**

#### **13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии**

В настоящем разделе рассматривается синхронизация Актуализируемой схемы теплоснабжения со Схемой газоснабжения г. Новокузнецка до 2030 года, разработанной АО «Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа «Гипрониигаз» Новосибирский филиал в 2016 году.

Синхронизация мероприятий в части газификации, предусмотренных настоящей актуализацией Схемы теплоснабжения и Схемой газоснабжения г. Новокузнецка до 2030 года, представлена в таблице ниже.

##### **13.1.1. Котельные Абашевская, Притомская и п. Листвяги**

Актуализация Схемы теплоснабжения на 2022 г. предусматривала реконструкцию основного и вспомогательного оборудования котельных Абашевская, Притомская и п. Листвяги с целью перевода на газ в соответствии с утвержденным Генеральным планом. Из рассматриваемых источников Схема газоснабжения Новокузнецка до 2030 года предусматривает газификацию только котельной п. Листвяги в период до 2030 года. В связи с чем, предусмотренная в предыдущей актуализации Схемы газификация котельной п. Листвяги может быть рассмотрена не ранее 2030 года

Возможность строительства газопроводов для газификации котельных Абашевская и Притомская необходимо определить в Схеме газоснабжения при следующей ее актуализации для последующего включения результатов в актуализацию Схемы теплоснабжения.

##### **13.1.2. Котельные №19, №72, УПК**

Газификация котельной №19 Схемой газоснабжения не предусмотрена. В тоже время в непосредственной близости (670 м) от существующей котельной проходит газопровод от ГГРП 3 до ООО «БизнесЛига», а до 2020 года предусмотрено строительство газопровода по ул. Сивашская, от ГГРП 13 до ГРП №№ 578-580 в зоне индивидуальной застройки. Схемой теплоснабжения может предусматриваться строительство новой газовой АБМК в непосредственной близости от школы №19 с подключением к данному газопроводу в

ближайшей перспективе. Однако в настоящее время теплоснабжающая организация ООО «СибЭнерго» не имеет планов по строительству новой АБМК. В случае принятия такого решения перспективный диаметр газопровода должен быть определен с учетом максимального расхода газа новой АБМК (КК) №1-К19 взамен существующей котельной №19.

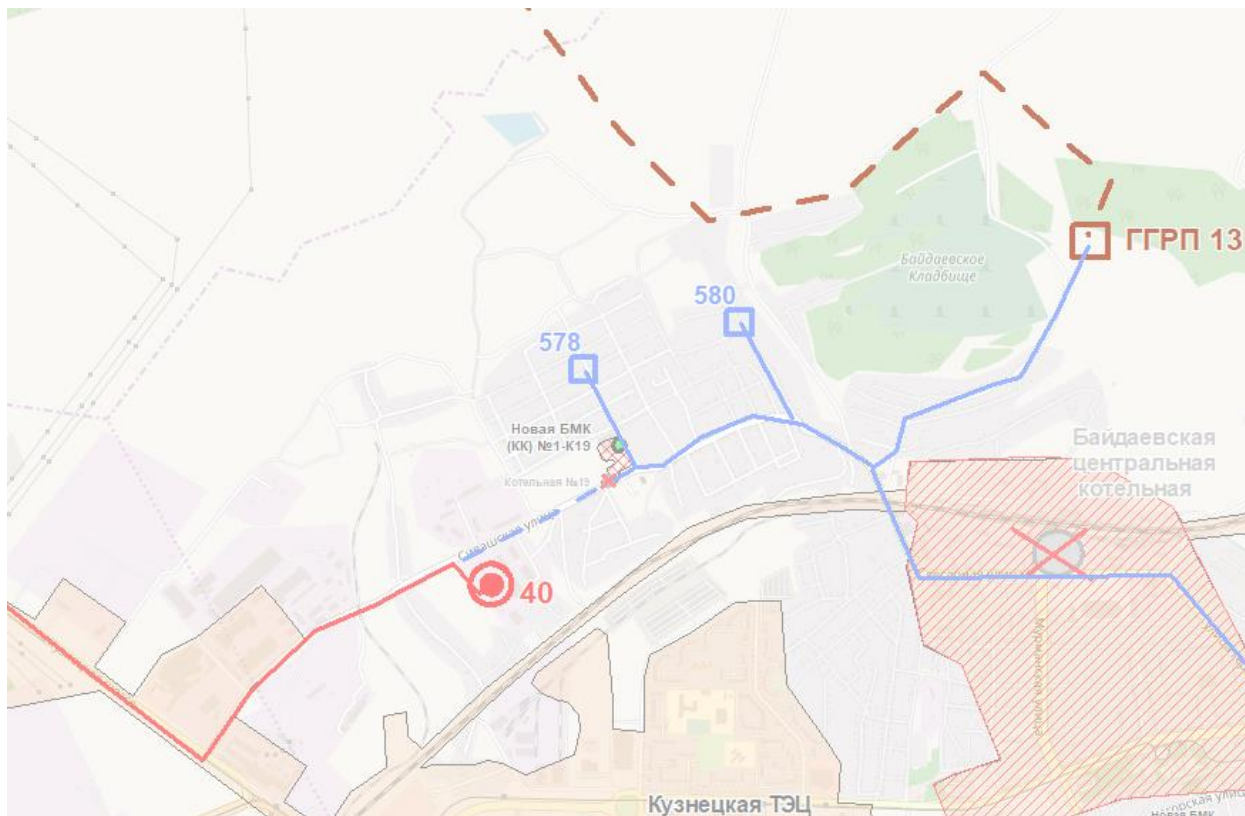


**Рисунок 13.1 – Синхронизация газификации котельной №19**

Газификация котельной №72 Схемой газоснабжения предусматривается до 2030 года. При этом в непосредственной близости от котельной №72 до 2022 года по ул. Прибрежной предполагается провести газопровод, соединяющий ГГРП 13 и Абагурский завод ЖБК.

Учитывая убыточность существующей котельной №72, Схемой теплоснабжения предусматривается переключение потребителей данной котельной на более эффективную БЦК в 2028 году. Альтернативной данному мероприятию может быть строительство новой газовой АБМК (КК) №1-К72 для замещения существующей котельной при условии прокладки газопровода до 2025 года.

Газификация котельной УПК Схемой газоснабжения не предусмотрена. Схемой газоснабжения до 2020 года планируется строительство газопровода ГГРП 3 – ФГБУ ННПЦ «медсоцэксперт» (ул. Малая, 7), а до 2030 года планируется строительство газопровода-отвода по ул. Малая, - ул. Депутатская - пр-д. Томский до ГРП №№ 566-567 протяженностью 1,8 км Ду100/80.

Переключение котельной УПК на другие источники Схемой теплоснабжения также не предусмотрено. При последующей актуализации Схемы теплоснабжения рекомендуется рассмотреть строительство новой газовой АБМК, если в Схеме газоснабжения будет предусмотрено строительство газопровода по ул. Малая, - ул. Депутатская - пр-д. Томский (1,8 км Ду100/80) на период до 2025 года.

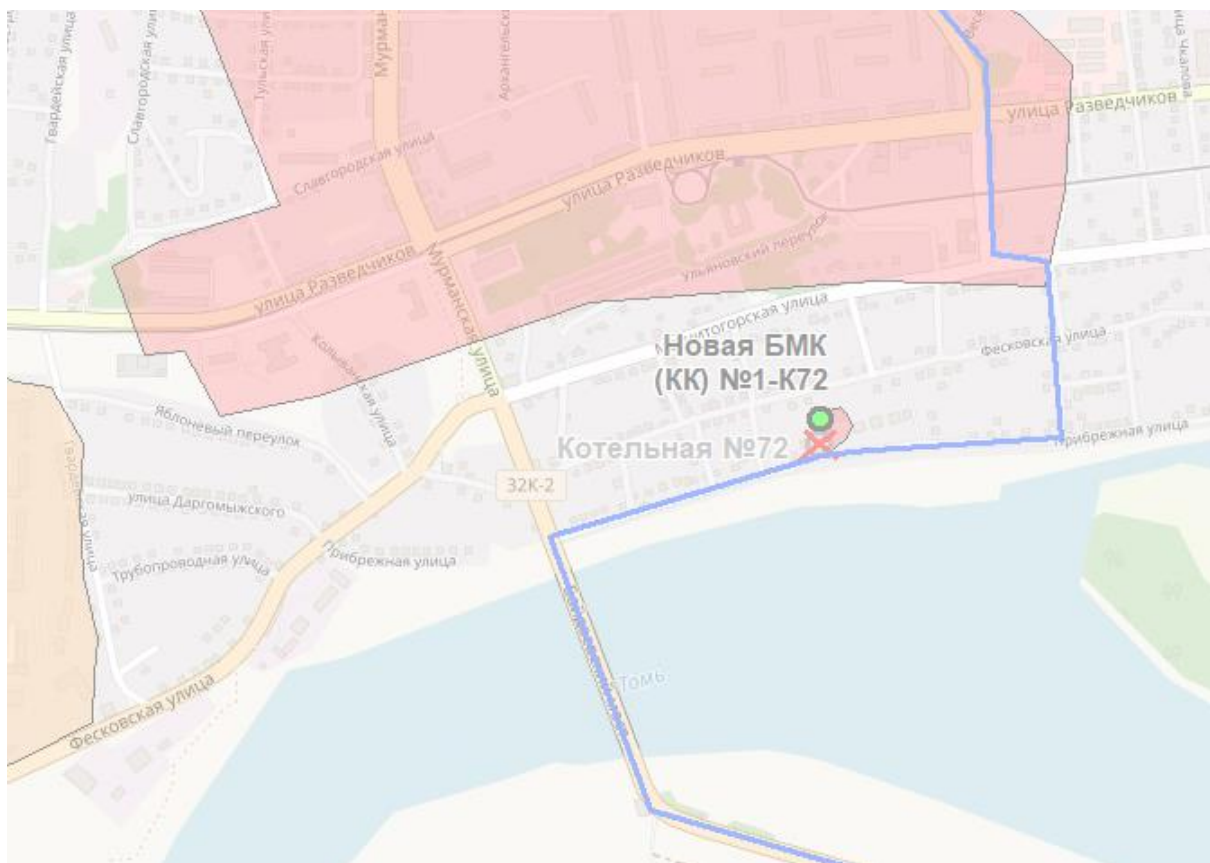


**Рисунок 13.2 – Синхронизация газификации котельной №72 (альтернатива базового варианта)**

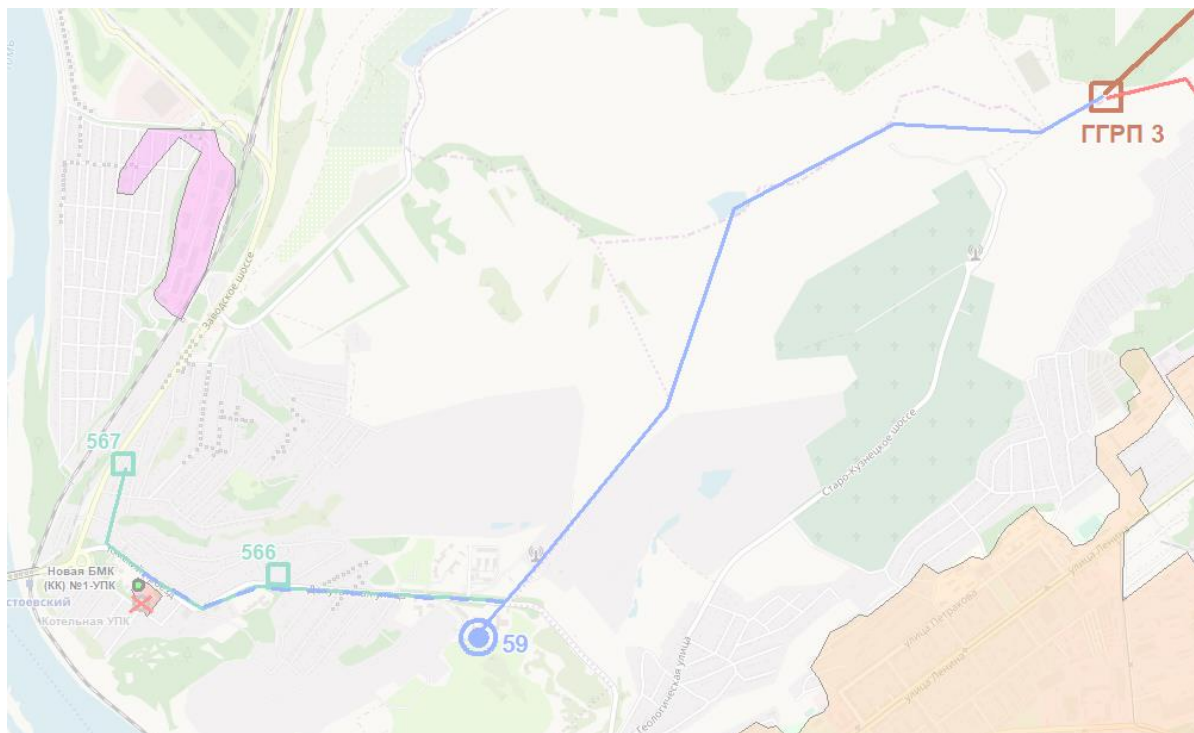


**Рисунок 13.3 – Синхронизация газификации котельной УПК**

**13.1.3. Котельные ОРК «Таргай», проф. «Бунгурский», «Голубь», школы №1, школы №23, школы №37, школы-интернат №66 (Монтажник), дет. сада №123, Полосухинской, Кузнецкая крепость**

Газификация котельных ОРК «Таргай», проф. «Бунгурский», «Голубь», школы №1, школы №23, школы №37, школы-интернат №66 (Монтажник), дет. Сада №123, Полосухинской, Кузнецкая крепость Схемой газоснабжения не предусмотрена.

подавляющее большинство данных котельных расположено в зонах индивидуальной жилой застройки Куйбышевского района, газификация которых предусмотрена до 2030 года.

К моменту настоящей актуализации возможность строительства газопроводов для газификации данных котельных не определена, в связи с чем в настоящую актуализацию включены мероприятия по переключению части котельных на ЦТЭЦ. Возможность строительства газопроводов необходимо определить в Схеме газоснабжения при следующей ее актуализации для последующего включения результатов в актуализацию Схемы теплоснабжения.

**13.1.4. Котельные №№1-3 п. Абагур-Лесной, котельные №1,2 п. Разъезд-Абагуровский, котельная №6**

Газификация котельных №№1-3 п. Абагур-Лесной, котельных №1,2 п. Разъезд-Абагуровский, котельной №6 Схемой газоснабжения предусмотрена в период до 2030 года. Данные котельные обеспечивают тепловой энергией преимущественно малоэтажные

многоквартирные жилые дома и встроенные объекты. Плотность нагрузок в зонах действия данных котельных менее 0,2 (Гкал/ч)/га, что недостаточно для организации эффективной системы централизованного теплоснабжения на базе газовых котельных.

Предлагается исключить из Схемы газоснабжения мероприятия по газоснабжению котельной №3 п. Абагур-Лесной в связи с выводом ее из эксплуатации и переключением нагрузки на котельную №2 п. Абагур-Лесной.

Также предлагается исключить из Схемы газоснабжения мероприятия по газоснабжению котельной №6 в связи с выводом ее из эксплуатации и переключением нагрузки на ЦТЭЦ.

Кроме того, предлагается рассмотреть возможность организации индивидуального теплоснабжения в зоне котельных №1, 2 п. Разъезд-Абагуровский, в том числе поквартирного отопления потребителей данных котельных, в Схеме газоснабжения при следующей ее актуализации с последующим включением в актуализацию Схемы теплоснабжения.

#### **13.1.5. Котельные Центральная Куйбышевская, №32 (БПОУ), школа №43, Новая котельная для Ж/Д ТЧ-15**

Схема газоснабжения предусматривает газификацию котельных КЦК, №32 (БПОУ), до 2030, года. Газификация котельной Школа №43 и ТЧ-15 схемой газоснабжения не предусмотрены.

Схема теплоснабжения предусматривает вывод из эксплуатации котельной КЦК, как расположенной на подрабатываемой территории. Новое строительство на месте данной котельной также невозможно. Схемой теплоснабжения предусматривается переключение нагрузок котельных №32, школа №43, Локомотивное депо на ЦТЭЦ с последующим выводом перечисленных котельных из эксплуатации.

Из Схемы газоснабжения необходимо исключить котельные КЦК, №32.

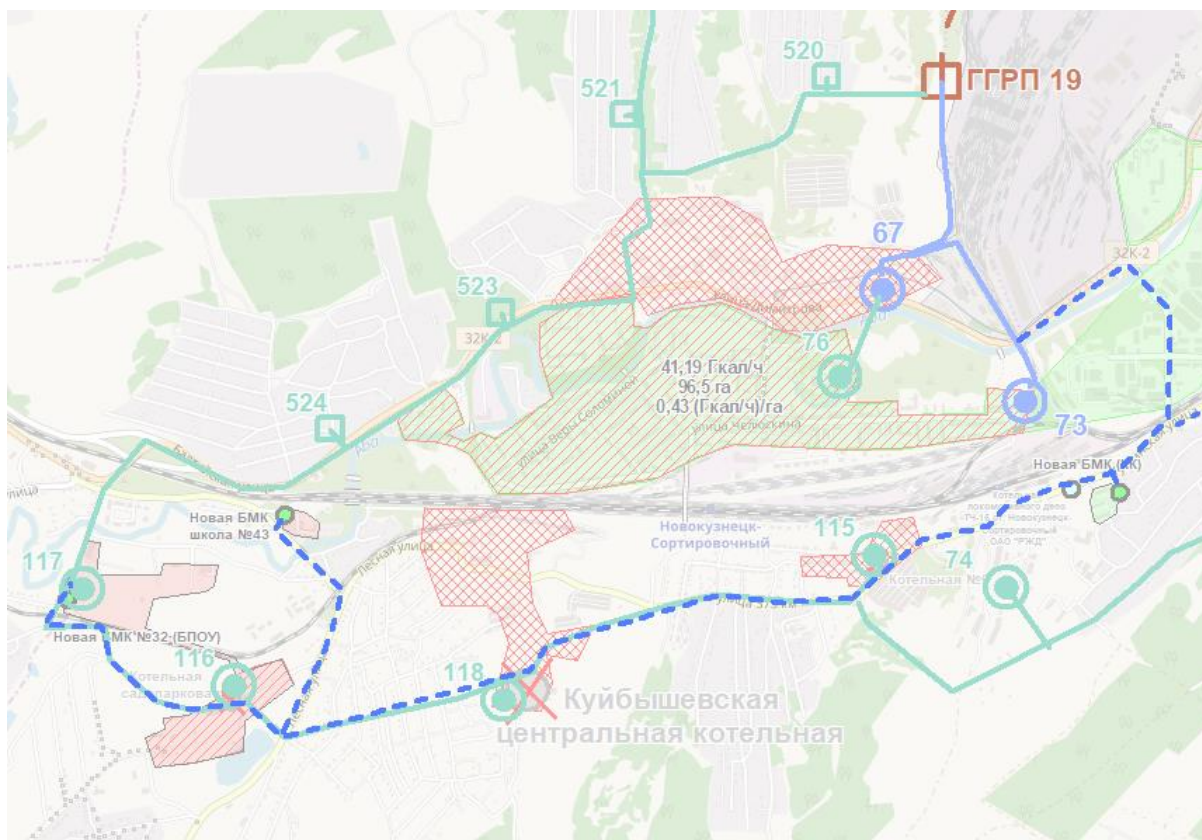


**Рисунок 13.4 – Синхронизация газификации котельных КЦК, №32, Школа №43, Новая АБМК**

**Таблица 13.1 – Синхронизация мероприятий Схемы теплоснабжения и Схемы газоснабжения в части газификации котельных**

| № п/п | Эксплуатирующая организация | Наименование источника                | Адрес                      | Основное топливо | Год газификации в соответствии со Схемой Газоснабжения до 2030 года | В настоящей актуализации Схемы теплоснабжения | Предложения по корректировке схемы газоснабжения                                                                                       |
|-------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ООО «ЭнергоТранзит»         | Абашевская районная котельная         | ул. Кавказская, 26         | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года                                                                 |
| 2     | ООО «ЭнергоТранзит»         | Байдаевская центральная котельная № 2 | ул. Слесарная, 12          | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              |                                                                                                                                        |
| 3     | ООО «ЭнергоТранзит»         | Зыряновская районная котельная        | ул. Пархоменко, 110        | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              |                                                                                                                                        |
| 4     | ООО «СибЭнерго»             | Котельная пос. Притомский             | ш. Притомское, 26          | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года                                                                 |
| 5     | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 19                        | пер. Школьный, 1а          | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Учесть при определении диаметра газопровода по ул. Сивашская от ГРП 13                                                                 |
| 6     | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 72                        | ул. Фесковская, 99         | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Базовый вариант предполагает вывод из эксплуатации с переключением нагрузок на БЦК                                                     |
| 7     | ООО «СибЭнерго»             | Котельная УПК                         | пр-д. Томский, 11а корп. 1 | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Перенести строительство газопровода по ул. Малая, - ул. Депутатская - пр-д. Томский (1,8 км Ду100/80) на период на более ранний период |
| 8     | ООО «СибЭнерго»             | Котельная ОРК «Таргай»                | пос. Таргай                | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года                                                                 |
| 9     | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 1 п. Абагур-Лесной        | ул. Земнухова, 43          | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность организации поквартирного отопления                                                                            |
| 10    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 2 п. Абагур-Лесной        | пр-д. Дагестанский, 14     | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность организации поквартирного отопления                                                                            |
| 11    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 3 п. Абагур-Лесной        | ул. Пинская, 43а           | уголь            | до 2030 года                                                        | вывод из эксплуатации                         | Исключить газификацию котельной из Схемы газоснабжения до 2030 года                                                                    |

| № п/п | Эксплуатирующая организация | Наименование источника                | Адрес                             | Основное топливо | Год газификации в соответствии со Схемой Газоснабжения до 2030 года | В настоящей актуализации Схемы теплоснабжения | Предложения по корректировке схемы газоснабжения                       |
|-------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12    | ООО «ЭнергоТранзит»         | Куйбышевская центральная котельная    | ул. Стволовая, 9                  | уголь            | до 2030 года                                                        | вывод из эксплуатации                         | Исключить газификацию котельной из Схемы газоснабжения до 2030 года    |
| 13    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная пос. Листвяги               | ул. Суданская, 52                 | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 14    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 6                         | ул. 375 км, 34                    | уголь            | до 2030 года                                                        | вывод из эксплуатации                         | Исключить газификацию котельной из Схемы газоснабжения до 2030 года    |
| 15    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная №32                         | ул. Садопарковая, 32              | уголь            | до 2030 года                                                        | вывод из эксплуатации                         | Исключить газификацию котельной из Схемы газоснабжения до 2030 года    |
| 16    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 1 п. Разъезд-Абагуровский | ул. Кондомская, 10                | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность организации поквартирного отопления            |
| 17    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная № 2 п. Разъезд-Абагуровский | ул. Спортивная, 11а               | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность организации поквартирного отопления            |
| 18    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная проф. «Бунгурский»          | Профилакторий «Бунгурский»        | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 19    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная «РТПС»                      | ул. Черемнова, 82                 | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 20    | ООО «СибЭнерго»             | Оздоровительного лагеря «Голубь»      | д. Есауловка                      | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 21    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная школа № 1                   | ул. Пролетарская, 81              | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 22    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная школа № 23                  | ул. Верхнее-Редаково, 104 корп. 2 | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 23    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная школа № 37                  | ул. Варшавская, 2 корп. 2         | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 24    | ООО «СибЭнерго»             | Котельная школа № 43                  | ул. Жасминная, 8 корп. 1          | уголь            | не предусмотрено                                                    | вывод из эксплуатации                         |                                                                        |

| № п/п | Эксплуатирующая организация      | Наименование источника                                                 | Адрес                              | Основное топливо | Год газификации в соответствии со Схемой Газоснабжения до 2030 года | В настоящей актуализации Схемы теплоснабжения | Предложения по корректировке схемы газоснабжения                       |
|-------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 25    | ООО «СибЭнерго»                  | Котельная интернат № 66 (Монтажник)                                    | пос. Бунгур                        | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 26    | ООО «СибЭнерго»                  | Котельная школа № 16                                                   | ул. Громовой, 61 корп. 1           | уголь            | до 2030 года                                                        | вывод из эксплуатации                         |                                                                        |
| 27    | ООО «СибЭнерго»                  | Котельная детского сада № 123                                          | ул. Литейная, 82                   | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 28    | ООО «СибЭнерго»                  | Полосухинская                                                          | ул. Станционная                    | уголь            | не предусмотрено                                                    | вывод из эксплуатации                         |                                                                        |
| 29    | ООО «СибЭнерго»                  | Кузнецкая крепость                                                     | ул. Водопадная, 19                 | электроэнергия   | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              | Рассмотреть возможность подключения к сетям газоснабжения до 2030 года |
| 31    | МП «ГУЖКХ»                       | Новоильинская газовая котельная                                        | пр. Авиаторов 56а, квартал № 13    | газ              | -                                                                   | -                                             |                                                                        |
| 31    | МП «ГУЖКХ»                       | Котельная кв. 24                                                       | ул. Авиаторов, 1-В                 | газ              | -                                                                   | -                                             |                                                                        |
| 32    | АО "ЕВРАЗ ЗСМК"                  | Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК»                                              | ш. Космическое, 16                 | уголь            | до 2020 года                                                        | -                                             |                                                                        |
| 33    | ОАО "РЖД"                        | Котельная ст. Новокузнецк-Восточный                                    | в районе ст. Новокузнецк-Восточный | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              |                                                                        |
| 34    | ОАО "РЖД"                        | Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный       | ул. Вокзальная, 65                 | уголь            | не предусмотрено                                                    | вывод из эксплуатации                         |                                                                        |
| 35    | ОАО "РЖД"                        | Котельная ст. Абагур-Лесной                                            | пос. Абагур-Лесной                 | уголь            | до 2030 года                                                        | не предусмотрено                              |                                                                        |
| 36    | ОАО "РЖД"                        | Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точирино                     | ул. Стальского, 9                  | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              |                                                                        |
| 37    | ООО ТК "Садовая"                 | Котельная ООО ТК "Садовая"                                             | ул. Селекционная, 11               | уголь            | не предусмотрено                                                    | не предусмотрено                              |                                                                        |
| 38    | ООО «Разрез Бунгурский-Северный» | Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный»                             | ул. Ливинская, 38                  | уголь            | -                                                                   | -                                             |                                                                        |
| 39    | Не определено                    | Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района | м-н 7                              |                  | до 2020 года                                                        | 2023 год                                      |                                                                        |

**13.2. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

В связи с наличием на территории городского округа источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, необходимо провести анализ соответствия перспектив развития 3 ТЭЦ утвержденной Схеме и программе развития электроэнергетических систем России на 2025-2030 годы (СиПР ЭЭС на 2025-2030 гг.).

В таблице ниже представлен сравнительный анализ.

Таблица 13.2 – Соответствие мероприятий актуализированной Схемы теплоснабжения действующим программам развития электроэнергетики ЕЭС, Кемеровской области и базовой версии Схемы теплоснабжения

| Генерирующий объект                 | Актуализация Схемы теплоснабжения на 2025 г. | Разработка Схемы теплоснабжения    | СиПР ЭЭС на 2024 - 2029 годы       | СиПР ЭЭС на 2025 - 2030 годы       | Предложения по доработке базовой версии (замечание Минэнерго) | Корректировка мероприятий |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Вводы генерирующих мощностей        |                                              |                                    |                                    |                                    |                                                               |                           |
| КТЭЦ                                | Ввод не предусмотрен                         | Ввод не предусмотрен               | Ввод не предусмотрен               | Ввод не предусмотрен               | Без замечаний                                                 | -                         |
| ЗСТЭЦ                               | Ввод не предусмотрен                         | Ввод не предусмотрен               | Ввод не предусмотрен               | Ввод не предусмотрен               | Без замечаний                                                 | -                         |
| ЦТЭЦ                                | Ввод не предусмотрен                         | Ввод не предусмотрен               | Ввод не предусмотрен               | Ввод не предусмотрен               | Без замечаний                                                 | -                         |
| Демонтаж генерирующих мощностей     |                                              |                                    |                                    |                                    |                                                               |                           |
| КТЭЦ                                | Демонтаж мощностей не предусмотрен           | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Без замечаний                                                 | -                         |
| ЗСТЭЦ                               | Демонтаж мощностей не предусмотрен           | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Без замечаний                                                 | -                         |
| ЦТЭЦ                                | Демонтаж мощностей не предусмотрен           | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Демонтаж мощностей не предусмотрен | Без замечаний                                                 | -                         |
| Модернизация генерирующих мощностей |                                              |                                    |                                    |                                    |                                                               |                           |
| КТЭЦ                                | Модернизация не предусмотрена                | Модернизация не предусмотрена      | Модернизация не предусмотрена      | Модернизация не предусмотрена      | Без замечаний                                                 | -                         |
| ЗСТЭЦ                               | Модернизация не предусмотрена                | Модернизация не предусмотрена      | Модернизация не предусмотрена      | Модернизация не предусмотрена      | Без замечаний                                                 | -                         |
| ЦТЭЦ                                | Модернизация не предусмотрена                | Модернизация не предусмотрена      | Модернизация не предусмотрена      | Модернизация не предусмотрена      | Без замечаний                                                 | -                         |

**13.3. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие, в том числе, описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии**

Настоящая актуализация Схемы теплоснабжения не содержит предложений по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

**13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения**

Непосредственное влияние на развитие систем теплоснабжения оказывают решения, предусмотренные Схемой водоснабжения и водоотведения города, в части развития систем горячего водоснабжения города.

Поскольку при актуализации на 2025 г. доказана неэффективность перевода потребителей на закрытую схему ГВС и при настоящей актуализации данное решение не меняется, синхронизация с утвержденной программой не требуется. Иные мероприятия, значимо влияющие на развитие систем холодного водоснабжения, проектом актуализированной на 2025 год Схемы теплоснабжения не предусмотрены.

**13.5. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, единой схемы водоснабжения и водоотведения Республики Крым для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Корректировка Схемы водоснабжения и водоотведения в административных границах г. Новокузнецка не требуется.

#### **Раздел 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

К индикаторам, характеризующим развитие существующей системы теплоснабжения, должны относиться:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне действия системы теплоснабжения, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения);
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в изолированной системе теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям изолированной системы теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития изолированных систем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО, должны относиться:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности ЕТО с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения);
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии ЕТО в системах теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей ЕТО;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов ЕТО в части развития систем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим развитие системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, должны относиться:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в поселении, городском округе, городе федерального значения;
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в поселениях, городских округах, городах федерального значения;

- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в поселении, городском округе, городе федерального значения;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов ЕТО в части развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

К индикаторам, характеризующим динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне действия системы теплоснабжения с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения), по годам расчетного периода схемы теплоснабжения, должны относиться:

- общая отапливаемая площадь жилых зданий;
- общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий;
- тепловая нагрузка всего, в том числе:
  - в жилищном фонде, в том числе для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
  - в общественно-деловом фонде, в том числе для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения.
- расход тепловой энергии всего, в том числе:
  - в жилищном фонде для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
  - в общественно-деловом фонде, в том числе для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде;
- удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- градус-сутки отопительного периода;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде;
- средняя плотность тепловой нагрузки;
- средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя;
- средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя.

К индикаторам, характеризующим функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника (источников) комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения, должны относиться:

- установленная электрическая мощность источника комбинированной выработки;
- установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки, в том числе базовая (турбоагрегатов) и пиковая;
- присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
- доля резерва тепловой мощности источника комбинированной выработки;
- отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе из отборов турбоагрегатов;
- доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источника комбинированной выработки;
- удельный расход условного топлива на электрическую энергию, отпущенную с шин источника комбинированной выработки;
- удельный расход условного топлива на электрическую энергию, выработанную на базе теплового потребления;
- коэффициент полезного использования теплоты топлива на источнике комбинированной выработки;
- число часов использования установленной тепловой мощности источника комбинированной выработки;
- число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов источника комбинированной выработки;
- удельная установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки на одного жителя;
- частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от источника комбинированной выработки;
- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов.

К индикаторам, характеризующим функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), должны относиться:

- установленная тепловая мощность котельной;
- присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
- доля резерва тепловой мощности котельной;

- отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе на цели отопления и вентиляции, на цели горячего водоснабжения;

- удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной;

- коэффициент полезного использования теплоты топлива;

- число часов использования установленной тепловой мощности;

- удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя;

- частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от котельной;

- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной;

- доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с установленной тепловой мощностью меньше либо равной 10 Гкал/ч;

- доля котельных, оборудованных приборами учета.

К индикаторам, характеризующим динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения, должны относиться:

- протяженность тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;

- материальная характеристика тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;

- средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;

- удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, теплопотребляющая установка которого подключена к системе теплоснабжения;

- присоединенная тепловая нагрузка;

- относительная материальная характеристика;

- нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях магистральных, распределительных;

- относительные нормативные потери в тепловых сетях;

- линейная плотность передачи тепловой энергии по тепловым сетям;

- количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению подачи тепловой энергии потребителям;

- удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных, распределительных;
- тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения));
- доля потребителей, присоединенных по открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения);
- расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепловой энергии в тепловые сети);
- фактический расход теплоносителя;
- удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде;
- нормативная подпитка тепловой сети;
- фактическая подпитка тепловой сети;
- расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя;
- удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии.

К индикаторам, характеризующим реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения, должны относиться:

- плановая потребность в инвестициях в источники тепловой энергии;
- освоение инвестиций, в процентах от плана;
- плановая потребность в инвестициях в тепловые сети;
- освоение инвестиций в тепловые сети, в процентах от плана;
- план инвестиций на переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
- всего инвестиций накопленным итогом;
- освоение инвестиций в переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
- всего плановая потребность в инвестициях;
- всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом;
- источники инвестиций, в том числе собственные средства; средства за счет присоединения потребителей; средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
- тариф на производство тепловой энергии;
- тариф на передачу тепловой энергии;
- тариф на теплоноситель;
- конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС);

- тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения);
- индикатор изменения конечного тарифа на тепловую энергию для потребителя.

Вышеприведенные показатели в разрезе источников теплоснабжения представлены в Главе 13 и таблицах ниже.

В таблице ниже приведены индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения г. Новокузнецка.

Факты нарушения антимонопольного законодательства не зафиксированы.

Санкции, предусмотренные Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях не применялись.

Справка по результатам анализа Федеральной антимонопольной службы по Кемеровской области организации антимонопольного комплаенса представлена в Главе 13 и рисунке ниже.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА  
УПРАВЛЕНИЕ  
Федеральной антимонопольной службы  
по Кемеровской области**

ул. Ноградская, 5, г. Кемерово, 650000  
тел. (3842) 36-42-28, факс (3842) 36-77-83  
e-mail: to42@fas.gov.ru

14.07.2025 № НК/6897/25

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ответ на обращение от 02.07.2025 исх.  
02/07/06

Заместителю Главы города Новокузнецка  
по жилищно-коммунальному хозяйству  
председателю Комитета ЖКХ  
г. Новокузнецка  
А.А. Безгубову

654080, Кемеровская область-Кузбасс,  
г. Новокузнецк, ул. Кирова, 71  
info@gkh-nk.ru, shestakova@gkh-nk.ru

Уважаемый Антон Андреевич!

Управление Федеральной антимонопольной службы по Кемеровской области на Ваше обращение № 02/07/06 от 02.07.2025 сообщает, что в период с 01.01.2024 по истекший период 2025 года в действиях теплоснабжающих организаций г. Новокузнецка нарушений антимонопольного законодательства не установлено, за нарушение законодательства в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях к административной ответственности не привлекались.

Руководитель управления

Н.Е. Кухарская



Исп. Давыдова А.М.  
тсл.(3842) 36-35-98 вн.042-305



2025-8636

**Рисунок 14.1 – Справка по результатам анализа территориальным органом ФАС  
России организации антимонопольного комплаенса**

Таблица 14.1 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в зоне деятельности ЕТО №01, 02 и 03

| № п/п                                  | Наименование показателя                                                                                                       | Обозначение             | Ед. изм.      | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024     | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| КТЭЦ - ЕТО №01 АО «Кузнецкая ТЭЦ»      |                                                                                                                               |                         |               |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.                                     | Установленная электрическая мощность ТЭЦ                                                                                      | W <sub>тэц</sub>        | МВт           | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0    | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  | 108,0  |
| 2.                                     | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:                                                                             | Q <sub>тэц</sub>        | Гкал/ч        | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0    | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  | 890,0  |
| 2.1.                                   | базовая (турбоагрегатов)                                                                                                      | Q <sub>та,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0    | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  | 397,0  |
| 2.2.                                   | пиковая                                                                                                                       | Q <sub>п,тэц</sub>      | Гкал/ч        | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0    | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  | 493,0  |
| 4.                                     | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                                                               | Q <sub>пр,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 548,6  | 568,2  | 574,2  | 551,4  | 594,7    | 610,5  | 613,9  | 621,5  | 657,8  | 657,9  | 658,0  | 660,3  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  | 661,1  |
| 5.                                     | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ                                                                                            | Роб <sub>тэц</sub>      | %             | 38,4%  | 36,2%  | 35,5%  | 38,0%  | 33,2%    | 31,4%  | 31,0%  | 30,2%  | 26,1%  | 26,1%  | 26,1%  | 25,8%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  | 25,7%  |
| 6.                                     | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:                                                                           | Q <sub>год,тэц</sub>    | тыс. Гкал     | 2064,7 | 2151,8 | 2122,7 | 2027,5 | 2042,3   | 2100,6 | 2064,1 | 2049,9 | 2182,5 | 2175,8 | 2168,8 | 2166,9 | 2160,7 | 2154,8 | 2149,4 | 2144,2 | 2139,0 | 2134,0 | 2129,1 | 2124,3 | 2119,6 | 2114,9 | 2110,4 | 2105,9 | 2101,6 |
| 6.1.                                   | из отборов турбоагрегатов                                                                                                     | Q <sub>год,та,тэц</sub> | тыс. Гкал     | 1464,7 | 1521,5 | 1249,8 | 1520,1 | 1441,5   | 1482,7 | 1457,0 | 1446,9 | 1540,5 | 1535,8 | 1530,8 | 1529,5 | 1525,2 | 1521,0 | 1517,2 | 1513,5 | 1509,8 | 1506,3 | 1502,8 | 1499,4 | 1496,1 | 1492,8 | 1489,6 | 1486,5 | 1483,4 |
| 7                                      | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | α <sub>год,тэц</sub>    | б/р           | 0,71   | 0,71   | 0,59   | 0,75   | 0,71     | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   | 0,71   |
| 8.                                     | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ                                                     | б <sub>э,тэц</sub>      | г/кВт·ч       | 337,3  | 335,3  | 345,4  | 345,2  | 350,4    | 356,7  | 358,3  | 355,8  | 378,8  | 377,7  | 376,5  | 376,1  | 375,1  | 374,0  | 373,1  | 372,2  | 371,3  | 370,4  | 369,6  | 368,7  | 367,9  | 367,1  | 366,3  | 365,5  | 364,8  |
| 9.                                     | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления                               | б <sub>эт,тэц</sub>     | г/кВт·ч       | 250,3  | 249,2  | 247,9  | 257,7  | 258,7    | 254,9  | 254,1  | 252,3  | 268,6  | 267,8  | 266,9  | 266,7  | 265,9  | 265,2  | 264,6  | 263,9  | 263,3  | 262,7  | 262,1  | 261,5  | 260,9  | 260,3  | 259,8  | 259,2  | 258,7  |
| 10.                                    | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ                                                                    | КИТТ                    | %             | 74,9%  | 74,9%  | 71,8%  | 73,2%  | 70,7%    | 72,9%  | 72,4%  | 72,4%  | 71,8%  | 71,9%  | 71,9%  | 71,9%  | 71,9%  | 72,0%  | 72,0%  | 72,0%  | 72,0%  | 72,1%  | 72,1%  | 72,1%  | 72,1%  | 72,1%  | 72,2%  | 72,2%  | 72,2%  |
| 11.                                    | Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ                                                                 | ЧЧИТМ                   | час/год       | 2427   | 2515   | 2483   | 2376   | 2392     | 2458   | 2415   | 2398   | 2554   | 2546   | 2538   | 2535   | 2528   | 2521   | 2515   | 2509   | 2503   | 2497   | 2491   | 2485   | 2480   | 2475   | 2469   | 2464   | 2459   |
| 12.                                    | Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ                                                  | ЧЧИТМ                   | час/год       | 3690   | 3832   | 3148   | 3829   | 3631     | 3735   | 3670   | 3645   | 3880   | 3869   | 3856   | 3853   | 3842   | 3831   | 3822   | 3812   | 3803   | 3794   | 3785   | 3777   | 3768   | 3760   | 3752   | 3744   | 3736   |
| 13.                                    | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя                                                                 | w <sub>тэц</sub>        | МВт/тыс. чел. | 6,1    | 6,2    | 6,2    | 6,3    | 6,3      | 6,1    | 6,1    | 6,0    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    | 5,4    |
| 14.                                    | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ                                                                          | λ <sub>тэц</sub>        | 1/год         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 15.                                    | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов                                                      | г <sub>т</sub>          | час           | 178678 | 173572 | 168588 | 163605 | 158621,0 | 154886 | 151216 | 147572 | 143691 | 139823 | 135967 | 132114 | 128272 | 124441 | 120620 | 116807 | 113004 | 109210 | 105424 | 101648 | 97879  | 94119  | 90367  | 86622  | 82886  |
| ЗСТЭЦ - ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт» |                                                                                                                               |                         |               |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.                                     | Установленная электрическая мощность ТЭЦ                                                                                      | W <sub>тэц</sub>        | МВт           | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0    | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  | 600,0  |
| 2.                                     | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:                                                                             | Q <sub>тэц</sub>        | Гкал/ч        | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5   | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 |
| 2.1.                                   | базовая (турбоагрегатов)                                                                                                      | Q <sub>та,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5   | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 | 1071,5 |
| 2.2.                                   | пиковая                                                                                                                       | Q <sub>п,тэц</sub>      | Гкал/ч        | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0    | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  | 286,0  |
| 4.                                     | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                                                               | Q <sub>пр,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 1039,9 | 751,8  | 795,9  | 799,2  | 817,3    | 818,2  | 823,9  | 830,6  | 838,3  | 845,3  | 848,2  | 850,8  | 867,7  | 867,7  | 867,7  | 867,7  | 867,7  | 867,7  | 903,1  | 903,1  | 903,1  | 903,1  | 903,1  | 903,1  | 903,1  |
| 5.                                     | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ                                                                                            | Роб <sub>тэц</sub>      | %             | 20,5%  | 42,5%  | 39,1%  | 38,9%  | 37,5%    | 37,4%  | 37,0%  | 36,5%  | 35,9%  | 35,3%  | 35,1%  | 34,9%  | 33,6%  | 33,6%  | 33,6%  | 33,6%  | 33,6%  | 33,6%  | 30,9%  | 30,9%  | 30,9%  | 30,9%  | 30,9%  | 30,9%  | 30,9%  |
| 6.                                     | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:                                                                           | Q <sub>год,тэц</sub>    | тыс. Гкал     | 2924,5 | 3125,2 | 3081,0 | 3124,3 | 3309,6   | 3244,2 | 3227,0 | 3488,9 | 3508,9 | 3526,6 | 3530,5 | 3531,2 | 3585,0 | 3582,9 | 3578,3 | 3573,7 | 3569,3 | 3565,0 | 3693,6 | 3689,3 | 3685,1 | 3680,9 | 3676,8 | 3672,1 | 3669,6 |
| 6.1.                                   | из отборов турбоагрегатов                                                                                                     | Q <sub>год,та,тэц</sub> | тыс. Гкал     | 2844,2 | 2931,5 | 2943,0 | 3015,3 | 2965,4   | 2906,8 | 2891,4 | 3126,0 | 3144,0 | 3159,8 | 3163,3 | 3163,9 | 3212,1 | 3210,2 | 3206,1 | 3202,0 | 3198,1 | 3194,2 | 3309,4 | 3305,6 | 3301,8 | 3298,1 | 3294,4 | 3290,2 | 3287,9 |
| 7                                      | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | α <sub>год,тэц</sub>    | б/р           | 0,97   | 0,94   | 0,96   | 0,97   | 0,90     | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   |
| 8.                                     | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ                                                     | б <sub>э,тэц</sub>      | г/кВт·ч       | 378,4  | 406,3  | 367,6  | 367,1  | 365,7    | 357,6  | 357,6  | 386,7  | 388,9  | 390,8  | 391,3  | 391,4  | 397,3  | 397,1  | 396,6  | 396,1  | 395,6  | 395,1  | 409,4  | 408,9  | 408,4  | 407,9  | 407,5  | 407,0  | 406,7  |
| 9.                                     | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления                               | б <sub>эт,тэц</sub>     | г/кВт·ч       | 323,2  | 343,9  | 314,1  | 311,7  | 308,8    | 301,2  | 298,8  | 323,1  | 324,9  | 326,6  | 326,9  | 327,0  | 332,0  | 331,8  | 331,4  | 330,9  | 330,5  | 330,1  | 342,0  | 341,6  | 341,2  | 340,9  | 340,5  | 340,0  | 339,8  |
| 10.                                    | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ                                                                    | КИТТ                    | %             | 50,7%  | 47,8%  | 50,5%  | 51,2%  | 52,2%    | 52,5%  | 53,2%  | 51,5%  | 51,4%  | 51,3%  | 51,3%  | 51,3%  | 51,0%  | 51,0%  | 51,0%  | 51,1%  | 51,1%  | 51,1%  | 50,4%  | 50,4%  | 50,5%  | 50,5%  | 50,5%  | 50,5%  | 50,5%  |
| 11.                                    | Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ                                                                 | ЧЧИТМ                   | час/год       | 2249   | 2395   | 2421   | 2469   | 2627     | 2575   | 2562   | 2769   | 2785   | 2799   | 2802   | 2803   | 2846   | 2844   | 2840   | 2837   | 2833   | 2830   | 2932   | 2929   | 2925   | 2922   | 2919   | 2915   | 2913   |
| 12.                                    | Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ                                                  | ЧЧИТМ                   | час/год       | 2784   | 2870   | 2881   | 2952   | 2903     | 2846   | 2831   | 3060   | 2934   | 2949   | 2952   | 2953   | 2998   | 2996   | 2992   | 2988   | 2985   | 2981   | 3089   | 3085   | 3081   | 3078   | 3075   | 3071   | 3069   |
| 13.                                    | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя                                                                 | w <sub>тэц</sub>        | МВт/тыс. чел. | 10,4   | 10,4   | 10,6   | 10,8   | 11,0     | 11,0   | 10,8   | 10,5   | 10,3   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 9,6    | 9,6    | 9,6    | 9,6    | 9,6    | 9,6    | 8,7    | 8,7    | 8,7    | 8,7    | 8,7    | 8,7    | 8,7    |
| 14.                                    | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ                                                                          | λ <sub>тэц</sub>        | 1/год         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 15.                                    | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов                                                      | г <sub>т</sub>          | час           | 38719  | 35935  | 33065  | 30184  | 27232,1  | 24387  | 21556  | 18496  | 15562  | 12613  | 9660   | 6708   | 3710   | 714    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| ЦТЭЦ - ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»     |                                                                                                                               |                         |               |        |        |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.                                     | Установленная электрическая мощность ТЭЦ                                                                                      | W <sub>тэц</sub>        | МВт           | 90,0   | 84,0   | 24,0   | 24,0   | 24,8     | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   | 24,8   |
| 2.                                     | Установленная тепловая мощность ТЭЦ,                                                                                          | Q <sub>тэц</sub>        | Гкал/ч        | 1040,7 | 1040,6 | 821,4  | 821,4  | 802,8    | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  | 802,8  |

| № п/п             | Наименование показателя                                                                                                       | Обозначение             | Ед. изм.      | 2020                                                      | 2021   | 2022   | 2023   | 2024    | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|                   | в том числе:                                                                                                                  |                         |               |                                                           |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 2.1.              | базовая (турбоагрегатов)                                                                                                      | Q <sub>та,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 347,0                                                     | 370,2  | 116,2  | 116,2  | 122,6   | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  | 122,6  |      |
| 2.2.              | пиковая                                                                                                                       | Q <sub>п,тэц</sub>      | Гкал/ч        | 693,6                                                     | 670,4  | 705,2  | 705,2  | 680,2   | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  | 680,2  |      |
| 4.                | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                                                               | Q <sub>пр,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 319,7                                                     | 318,0  | 332,1  | 281,5  | 304,6   | 352,3  | 352,7  | 362,8  | 362,7  | 366,7  | 376,9  | 378,3  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  | 378,6  |      |
| 5.                | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ                                                                                            | Rob <sub>тц</sub>       | %             | 69,3%                                                     | 69,4%  | 59,6%  | 65,7%  | 62,1%   | 56,1%  | 56,1%  | 54,8%  | 54,8%  | 54,3%  | 53,1%  | 52,9%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  | 52,8%  |      |
| 6.                | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:                                                                           | Q <sub>год,тэц</sub>    | тыс. Гкал     | 1149,9                                                    | 1070,2 | 1211,1 | 1184,7 | 1257,3  | 1184,7 | 1267,6 | 1370,9 | 1370,1 | 1374,2 | 1408,5 | 1409,6 | 1407,1 | 1404,3 | 1401,6 | 1399,0 | 1396,4 | 1393,8 | 1391,3 | 1388,8 | 1386,3 | 1383,9 | 1381,6 | 1378,0 |      |
| 6.1.              | из отборов турбоагрегатов                                                                                                     | Q <sub>год,та,тэц</sub> | тыс. Гкал     | 1048,6                                                    | 964,8  | 671,6  | 669,1  | 626,4   | 590,2  | 631,5  | 683,0  | 682,6  | 684,6  | 701,7  | 702,3  | 701,0  | 699,6  | 698,3  | 697,0  | 695,7  | 694,4  | 693,1  | 691,9  | 690,7  | 689,5  | 688,3  | 686,5  |      |
| 7                 | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | a <sub>год,тэц</sub>    | б/р           | 0,91                                                      | 0,90   | 0,55   | 0,56   | 0,50    | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   |      |
| 8.                | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ                                                     | b <sub>э,тэц</sub>      | г/кВт·ч       | 267,5                                                     | 260,2  | 303,8  | 260,0  | 287,7   | 224,8  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  | 223,9  |      |
| 9.                | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления                               | b <sub>эт,тэц</sub>     | г/кВт·ч       | 203,7                                                     | 196,9  | 184,8  | 178,2  | 198,3   | 147,6  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  | 151,1  |      |
| 10.               | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ                                                                    | КИТТ                    | %             | 74,1%                                                     | 74,4%  | 81,0%  | 83,0%  | 80,9%   | 77,8%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  | 79,3%  |      |
| 11.               | Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ                                                                 | ЧЧИТМ                   | час/год       | 1126                                                      | 1117   | 1583   | 1549   | 1682    | 1585   | 1696   | 1834   | 1833   | 1838   | 1884   | 1886   | 1882   | 1879   | 1875   | 1872   | 1868   | 1865   | 1861   | 1858   | 1855   | 1851   | 1848   | 1844   |      |
| 12.               | Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ                                                  | ЧЧИТМ                   | час/год       | 3022                                                      | 2606   | 5780   | 5758   | 5109    | 4814   | 5151   | 5571   | 5567   | 5584   | 5724   | 5728   | 5718   | 5707   | 5696   | 5685   | 5674   | 5664   | 5654   | 5643   | 5633   | 5624   | 5614   | 5600   |      |
| 13.               | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя                                                                 | w <sub>тэц</sub>        | МВт/тыс. чел. | 16,8                                                      | 16,8   | 13,3   | 13,3   | 13,0    | 10,4   | 10,4   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 9,1    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    | 9,0    |      |
| 14.               | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ                                                                          | λ <sub>тэц</sub>        | 1/год         | 0                                                         | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |      |
| 15.               | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов                                                      | t <sub>г</sub>          | час           | парковый ресурс не назначается (температура менее 450 °С) |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| ИТОГО на базе ТЭЦ |                                                                                                                               |                         |               |                                                           |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 1.                | Установленная электрическая мощность ТЭЦ                                                                                      | W <sub>тэц</sub>        | МВт           | 798,0                                                     | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0   | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  | 708,0  |      |
| 2.                | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе:                                                                             | Q <sub>тэц</sub>        | Гкал/ч        | 3238,2                                                    | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5  | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 | 2197,5 |      |
| 2.1.              | базовая (турбоагрегатов)                                                                                                      | Q <sub>та,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 1765,5                                                    | 1418,5 | 1418,5 | 1418,5 | 1418,5  | 1418,5 | 1418,5 | 1418,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 | 1468,5 |      |
| 2.2.              | пиковая                                                                                                                       | Q <sub>п,тэц</sub>      | Гкал/ч        | 1472,6                                                    | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0   | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  | 779,0  |      |
| 4.                | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                                                               | Q <sub>пр,тэц</sub>     | Гкал/ч        | 1908,2                                                    | 1320,0 | 1370,1 | 1350,6 | 1411,9  | 1428,6 | 1437,7 | 1452,1 | 1496,1 | 1503,2 | 1506,2 | 1511,1 | 1528,8 | 1528,8 | 1528,8 | 1528,8 | 1528,8 | 1528,8 | 1564,2 | 1564,2 | 1564,2 | 1564,2 | 1564,2 | 1564,2 |      |
| 5.                | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ                                                                                            | Rob <sub>тц</sub>       | %             | 41,1%                                                     | 39,9%  | 37,7%  | 38,5%  | 35,7%   | 35,0%  | 34,6%  | 33,9%  | 31,9%  | 31,6%  | 31,5%  | 31,2%  | 30,4%  | 30,4%  | 30,4%  | 30,4%  | 30,4%  | 30,4%  | 28,8%  | 28,8%  | 28,8%  | 28,8%  | 28,8%  | 28,8%  |      |
| 6.                | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе:                                                                           | Q <sub>год,тэц</sub>    | тыс. Гкал     | 6139,2                                                    | 5277,0 | 5203,7 | 5151,8 | 5351,9  | 5344,9 | 5291,1 | 5538,8 | 5691,4 | 5702,4 | 5699,2 | 5698,2 | 5745,7 | 5737,7 | 5727,7 | 5717,9 | 5708,4 | 5699,0 | 5822,7 | 5813,6 | 5804,6 | 5795,8 | 5787,2 | 5778,1 |      |
| 6.1.-             | из отборов турбоагрегатов                                                                                                     | Q <sub>год,та,тэц</sub> | тыс. Гкал     | 5357,5                                                    | 4453,0 | 4192,8 | 4535,4 | 4406,9  | 4389,6 | 4348,4 | 4572,9 | 4684,5 | 4695,6 | 4694,1 | 4693,5 | 4737,3 | 4731,2 | 4723,3 | 4715,5 | 4707,9 | 4700,5 | 4812,3 | 4805,0 | 4797,9 | 4790,9 | 4784,0 | 4776,7 |      |
| 7                 | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | a <sub>год,тэц</sub>    | б/р           | 0,87                                                      | 0,84   | 0,81   | 0,88   | 0,82    | 0,82   | 0,82   | 0,83   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,82   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   | 0,83   |      |
| 8.                | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ                                                     | b <sub>э,тэц</sub>      | г/кВт·ч       | 368,1                                                     | 389,7  | 363,7  | 360,9  | 361,1   | 353,7  | 353,6  | 377,4  | 382,1  | 383,6  | 383,7  | 383,7  | 388,6  | 388,3  | 387,8  | 387,3  | 386,7  | 386,2  | 398,2  | 397,7  | 397,2  | 396,7  | 396,2  | 395,7  |      |
| 9.                | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления                               | b <sub>эт,тэц</sub>     | г/кВт·ч       | 307,0                                                     | 322,2  | 301,7  | 298,8  | 297,3   | 289,7  | 287,0  | 306,1  | 310,0  | 311,2  | 311,2  | 311,2  | 315,2  | 314,9  | 314,5  | 314,1  | 313,7  | 313,3  | 322,9  | 322,5  | 322,2  | 321,8  | 321,4  | 321,0  |      |
| 10.               | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ                                                                    | КИТТ                    | %             | 58,4%                                                     | 49,5%  | 50,4%  | 51,4%  | 51,3%   | 51,9%  | 51,9%  | 50,5%  | 50,5%  | 50,4%  | 50,3%  | 50,3%  | 50,1%  | 50,1%  | 50,1%  | 50,2%  | 50,2%  | 50,2%  | 49,7%  | 49,8%  | 49,8%  | 49,8%  | 49,8%  | 49,8%  |      |
| 11.               | Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ                                                                 | ЧЧИТМ                   | час/год       | 0                                                         | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |      |
| 12.               | Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ                                                  | ЧЧИТМ                   | час/год       | 3035                                                      | 3139   | 2956   | 3197   | 3107    | 3095   | 3065   | 3224   | 3190   | 3198   | 3197   | 3196   | 3226   | 3222   | 3216   | 3211   | 3206   | 3201   | 3277   | 3272   | 3267   | 3262   | 3258   | 3253   |      |
| 13.               | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя                                                                 | w <sub>тэц</sub>        | МВт/тыс. чел. | 11,9                                                      | 8,1    | 8,2    | 8,4    | 8,5     | 8,3    | 8,2    | 8,0    | 7,5    | 7,5    | 7,5    | 7,4    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,0    | 7,0    | 7,0    | 7,0    | 7,0    | 7,0    |      |
| 14.               | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ                                                                          | λ <sub>тэц</sub>        | 1/год         | 0                                                         | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |      |
| 15.               | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов                                                      | t <sub>г</sub>          | час           | 92772                                                     | 89738  | 86599  | 83643  | 80445,4 | 77351  | 74285  | 71062  | 67872  | 64674  | 61478  | 58282  | 55056  | 51834  | 48617  | 45406  | 42200  | 38999  | 35722  | 32450  | 29183  | 25921  | 22663  | 19410  |      |

Таблица 14.2 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных

| п/п                                                              | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020           | 2021           | 2022           | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           | 2030           | 2031           | 2032           | 2033           | 2034           | 2035           | 2036           | 2037           | 2038           | 2039           | 2040           | 2041           | 2042           | 2043           | 2044 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Новоильинская газовая котельная - ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт» |                                                                                              |                        |                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| 1                                                                | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         | 13,413         |      |
| 2                                                                | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р,кот}$      | Гкал/ч            | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          | 5,973          |      |
| 3                                                                | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 54,6           | 54,6           | 54,6           | 54,7           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           | 55,1           |      |
| 4                                                                | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 42,3           | 47,9           | 45,4           | 46,7           | 47,2           | 48,3           | 47,2           | 47,2           | 47,2           | 47,1           | 47,0           | 47,0           | 46,9           | 46,9           | 46,9           | 46,9           | 46,8           | 46,8           | 46,8           | 46,8           | 46,7           | 46,7           | 46,7           | 46,7           |      |
| 5                                                                | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 157,6          | 156,8          | 153,1          | 146,1          | 143,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          |      |
| 6                                                                | Козэффициент полезного использования теплоты топлива                                         | КИТТ                   | %                 | 90,6           | 91,1           | 93,3           | 97,8           | 99,8           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           |      |
| 7                                                                | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 3151           | 3573           | 3387           | 3479           | 3517           | 3602           | 3515           | 3515           | 3515           | 3508           | 3503           | 3501           | 3499           | 3497           | 3495           | 3493           | 3492           | 3490           | 3488           | 3486           | 3484           | 3482           | 3480           | 3478           |      |
| 8                                                                | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 23,7           | 23,8           | 23,9           | 23,9           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           | 24,0           |      |
| 9                                                                | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |      |
| 10                                                               | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |      |
| 11                                                               | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) |      |
| 12                                                               | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,00%        | 100,00%        | 100,00%        |      |
| Котельная кв. 24 - ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»                |                                                                                              |                        |                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| 1                                                                | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          | 7,396          |      |
| 2                                                                | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р,кот}$      | Гкал/ч            | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,441          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          | 4,731          |      |
| 3                                                                | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 33,6           | 33,6           | 33,6           | 38,7           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           | 35,3           |      |
| 4                                                                | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 3,2            | 15,0           | 11,0           | 12,7           | 12,1           | 16,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           | 15,5           |      |
| 5                                                                | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 176,8          | 158,5          | 161,6          | 158,3          | 161,7          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          | 157,1          |      |
| 6                                                                | Козэффициент полезного использования теплоты топлива                                         | КИТТ                   | %                 | 80,8           | 90,1           | 88,4           | 90,2           | 88,3           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           | 90,9           |      |
| 7                                                                | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 431            | 2028           | 1485           | 1718           | 1642           | 2234           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           | 2091           |      |
| 8                                                                | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 8,6            | 8,7            | 6,5            | 5,1            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            | 4,3            |      |
| 9                                                                | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |      |
| 10                                                               | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |      |
| 11                                                               | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           | 0,0%           |      |
| 12                                                               | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,00%        | 100,00%        |      |
| Абашевская районная котельная - ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»      |                                                                                              |                        |                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| 1                                                                | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         | 60,000         |      |
| 2                                                                | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р,кот}$      | Гкал/ч            | 21,580         | 23,700         | 22,290         | 20,574         | 20,931         | 20,071         | 20,071         | 20,071         | 20,398         | 20,425         | 20,425         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         | 29,853         |      |
| 3                                                                | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 63,1           | 59,5           | 61,9           | 64,7           | 64,6           | 66,0           | 66,0           | 66,0           | 65,5           | 65,4           | 65,4           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           | 49,7           |      |
| 4                                                                | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 68,9           | 76,0           | 77,0           | 72,7           | 74,5           | 69,6           | 74,7           | 64,5           | 65,6           | 65,6           | 65,6           | 99,7           | 99,7           | 99,6           | 99,5           | 99,5           | 99,4           | 99,3           | 99,3           | 99,2           | 99,1           | 99,1           | 99,0           | 98,9           |      |
| 5                                                                | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 200,0          | 195,9          | 198,7          | 192,1          | 190,7          | 203,4          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          | 192,7          |      |
| 6                                                                | Козэффициент полезного использования теплоты топлива                                         | КИТТ                   | %                 | 71,4           | 72,9           | 71,9           | 74,4           | 74,9           | 70,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           | 74,2           |      |
| 7                                                                | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1148           | 1267           | 1283           | 1211           | 1241           | 1160           | 1245           | 1074           | 1094           | 1094           | 1093           | 1662           | 1661           | 1660           | 1659           | 1658           | 1657           | 1656           | 1655           | 1654           | 1652           | 1651           | 1650           | 1648           |      |
| 8                                                                | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 9,1            | 9,1            | 9,0            | 8,9            | 8,8            | 9,6            | 9,6            | 9,6            | 9,4            | 9,4            | 9,4            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 4,5            |      |
| 9                                                                | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |      |
| 10                                                               | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              |      |

| № п/п                                                                                                                                                         | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          | 2036          | 2037          | 2038          | 2039          | 2040          | 2041          | 2042          | 2043          | 2044 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 11                                                                                                                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |      |
| 12                                                                                                                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,00%       | 100,00%       | 100,00%       |      |
| Байдаевская центральная котельная №2 - ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                            |                                                                                              |                        |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                                                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 2                                                                                                                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 18,030        | 21,770        | 19,670        | 18,226        | 19,169        | 19,180        | 19,412        | 19,412        | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 3                                                                                                                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 63,0          | 57,8          | 60,8          | 62,9          | 62,0          | 61,9          | 61,6          | 61,6          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 4                                                                                                                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 74,8          | 82,0          | 78,0          | 78,4          | 79,2          | 77,5          | 78,5          | 67,7          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 5                                                                                                                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 212,0         | 206,1         | 207,1         | 200,9         | 209,0         | 204,5         | 200,7         | 200,7         | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 6                                                                                                                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 67,4          | 69,3          | 69,0          | 71,1          | 68,4          | 69,9          | 71,2          | 71,2          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 7                                                                                                                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1039          | 1139          | 1083          | 1089          | 1101          | 1076          | 1091          | 941           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 8                                                                                                                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 11,8          | 11,9          | 11,5          | 11,2          | 10,9          | 11,4          | 11,2          | 11,2          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 9                                                                                                                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                                                                                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                                                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 12                                                                                                                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| Зырянновская районная котельная - ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит»                                                                                                 |                                                                                              |                        |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                                                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       | 120,000       |      |
| 2                                                                                                                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 33,950        | 33,880        | 38,160        | 35,728        | 38,384        | 41,970        | 46,488        | 46,488        | 66,616        | 62,673        | 62,673        | 63,618        | 67,686        | 67,988        | 68,572        | 68,866        | 68,866        | 68,866        | 68,866        | 68,866        | 68,866        | 68,866        | 68,866        | 68,866        |      |
| 3                                                                                                                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 54,1          | 54,2          | 50,7          | 52,7          | 50,9          | 47,9          | 44,2          | 44,2          | 27,4          | 30,7          | 30,7          | 29,9          | 26,5          | 26,2          | 25,8          | 25,5          | 25,5          | 25,5          | 25,5          | 25,5          | 25,5          | 25,5          | 25,5          | 25,5          |      |
| 4                                                                                                                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 140,5         | 146,3         | 147,0         | 145,0         | 151,5         | 146,5         | 147,8         | 160,8         | 233,5         | 233,6         | 233,2         | 236,0         | 250,3         | 251,0         | 252,7         | 253,4         | 253,0         | 252,7         | 252,3         | 252,0         | 251,6         | 251,2         | 250,9         | 250,7         |      |
| 5                                                                                                                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 191,4         | 191,0         | 191,0         | 189,3         | 184,8         | 200,9         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         | 190,6         |      |
| 6                                                                                                                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 74,6          | 74,8          | 74,8          | 75,5          | 77,3          | 71,1          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          | 75,0          |      |
| 7                                                                                                                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1171          | 1219          | 1225          | 1208          | 1263          | 1221          | 1232          | 1340          | 1946          | 1946          | 1944          | 1967          | 2086          | 2092          | 2106          | 2112          | 2109          | 2106          | 2103          | 2100          | 2097          | 2094          | 2091          | 2089          |      |
| 8                                                                                                                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 9,1           | 9,2           | 9,2           | 9,1           | 9,1           | 7,9           | 6,6           | 6,6           | 4,9           | 4,8           | 4,8           | 4,8           | 4,3           | 4,3           | 4,2           | 4,2           | 4,2           | 4,2           | 4,2           | 4,2           | 4,2           | 4,2           | 4,2           | 4,2           |      |
| 9                                                                                                                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                                                                                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                                                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |               |      |
| 12                                                                                                                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,00%       | 100,00%       | 100,00%       |      |
| Куйбышевская центральная котельная (с 25.10.2024 г. переведена в режим резервного источника, планируется консервация котельной) - ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит» |                                                                                              |                        |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                                                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       | 104,800       |      |
| 2                                                                                                                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 35,920        | 36,390        | 33,980        | 31,337        | 32,726        | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 3                                                                                                                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 45,2          | 44,8          | 47,0          | 49,9          | 48,6          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          | 80,9          |      |
| 4                                                                                                                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 113,4         | 110,8         | 109,1         | 103,0         | 96,0          | 100,2         | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 5                                                                                                                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 205,5         | 216,6         | 218,7         | 220,9         | 220,7         | 206,4         | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 6                                                                                                                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 69,5          | 65,9          | 65,3          | 64,7          | 64,7          | 69,2          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 7                                                                                                                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1082          | 1057          | 1041          | 983           | 916           | 956           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 8                                                                                                                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 10,9          | 11,0          | 11,0          | 11,0          | 11,0          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |

| № п/п                                                                                              | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя    | Единицы измерения | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          | 2036          | 2037          | 2038          | 2039          | 2040          | 2041          | 2042          | 2043          | 2044 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
|                                                                                                    | теплоснабжения от котельной                                                                  |                           |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 10                                                                                                 | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{\text{кот}}$  | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                                 | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                     | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |      |
| 12                                                                                                 | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                     | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        |      |
| Котельная пос. Притомский - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                                                |                                                                                              |                           |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                                  | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{\text{кот}}$    | Гкал/ч            | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        | 40,000        |      |
| 2                                                                                                  | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{\text{р.кот}}$  | Гкал/ч            | 9,380         | 8,780         | 9,240         | 8,673         | 8,931         | 8,797         | 8,797         | 8,797         | 8,797         | 8,797         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         | 9,440         |      |
| 3                                                                                                  | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$                 | %                 | 76,0          | 77,5          | 76,4          | 77,8          | 77,1          | 77,5          | 77,5          | 77,5          | 77,5          | 77,5          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          | 75,8          |      |
| 4                                                                                                  | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{\text{подкот}}$ | тыс. Гкал         | 37,9          | 40,3          | 40,7          | 36,1          | 35,9          | 37,7          | 37,5          | 33,1          | 33,1          | 33,0          | 34,8          | 34,6          | 34,4          | 34,3          | 34,2          | 34,1          | 34,0          | 33,8          | 33,8          | 33,8          | 33,8          | 33,8          | 33,8          | 33,8          |      |
| 5                                                                                                  | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{\text{кот}}$    | кг/Гкал           | 207,8         | 202,9         | 204,2         | 212,9         | 206,7         | 229,2         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         | 228,3         |      |
| 6                                                                                                  | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                      | %                 | 68,8          | 70,4          | 69,9          | 67,1          | 69,1          | 62,3          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          | 62,6          |      |
| 7                                                                                                  | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                     | час/год           | 948           | 1007          | 1017          | 901           | 897           | 942           | 939           | 828           | 827           | 824           | 870           | 865           | 860           | 858           | 855           | 853           | 850           | 846           | 846           | 846           | 846           | 846           | 846           | 846           |      |
| 8                                                                                                  | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{\text{кот}}$        | МВт/тыс. чел      | 14,5          | 14,6          | 14,7          | 14,9          | 15,1          | 15,6          | 15,6          | 15,6          | 15,6          | 15,6          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          | 14,2          |      |
| 9                                                                                                  | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{\text{кот}}$  | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                                                                 | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{\text{кот}}$  | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                                 | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                     | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |      |
| 12                                                                                                 | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                     | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        |      |
| Котельная №19 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                                                            |                                                                                              |                           |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                                  | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{\text{кот}}$    | Гкал/ч            | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         | 0,930         |      |
| 2                                                                                                  | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{\text{р.кот}}$  | Гкал/ч            | 0,250         | 0,220         | 0,280         | 0,224         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         | 0,032         |      |
| 3                                                                                                  | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$                 | %                 | 73,1          | 76,3          | 69,9          | 75,7          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          | 96,3          |      |
| 4                                                                                                  | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{\text{подкот}}$ | тыс. Гкал         | 0,6           | 0,6           | 0,7           | 0,6           | 0,7           | 1,2           | 1,2           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           | 0,9           |      |
| 5                                                                                                  | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{\text{кот}}$    | кг/Гкал           | 296,0         | 295,4         | 244,4         | 232,2         | 235,1         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         | 220,7         |      |
| 6                                                                                                  | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                      | %                 | 48,3          | 48,4          | 58,5          | 61,5          | 60,8          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          | 64,7          |      |
| 7                                                                                                  | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                     | час/год           | 665           | 652           | 730           | 685           | 711           | 1302          | 1302          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          | 1004          |      |
| 8                                                                                                  | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{\text{кот}}$        | МВт/тыс. чел      | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 9                                                                                                  | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{\text{кот}}$  | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                                                                 | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{\text{кот}}$  | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                                 | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                     | %                 | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          |      |
| 12                                                                                                 | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                     | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        |      |
| Котельная №72 (остановлена с 07.2025 в связи с отсутствием потребителей) - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                           |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                                  | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{\text{кот}}$    | Гкал/ч            | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         | 0,300         |      |
| 2                                                                                                  | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{\text{р.кот}}$  | Гкал/ч            | 0,070         | 0,080         | 0,080         | 0,080         | 0,100         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 3                                                                                                  | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$                 | %                 | 76,7          | 73,3          | 73,3          | 72,9          | 66,3          | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         | 100,0         |      |
| 4                                                                                                  | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{\text{подкот}}$ | тыс. Гкал         | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,3           | 0,1           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 5                                                                                                  | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{\text{кот}}$    | кг/Гкал           | 349,5         | 355,1         | 323,4         | 302,5         | 299,6         | 308,2         | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 6                                                                                                  | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                      | %                 | 40,9          | 40,2          | 44,2          | 47,2          | 47,7          | 46,4          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 7                                                                                                  | Число часов использования                                                                    | ЧЧИТМ                     | час/год           | 849           | 920           | 1051          | 1003          | 1045          | 487           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |

| № п/п                                                   | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя            | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041    | 2042    | 2043    | 2044 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
|                                                         | установленной тепловой мощности                                                              |                                   |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 8                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$       | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$ | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$ | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_{\text{ж}}$                    | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_{\text{ж}}$                    | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная УПК - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                 |                                                                                              |                                   |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$     | Гкал/ч            | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000  | 1,000   | 1,000   | 1,000   |      |
| 2                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{р.кот}}$   | Гкал/ч            | 0,310  | 0,320  | 0,290  | 0,308  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326  | 0,326   | 0,326   | 0,326   |      |
| 3                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{\text{и,ж}}$                  | %                 | 69,0   | 68,0   | 71,0   | 69,0   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1   | 67,1    | 67,1    | 67,1    |      |
| 4                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{год,кот}}$ | тыс. Гкал         | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9     | 0,9     | 0,9     |      |
| 5                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$     | кг/Гкал           | 254,2  | 274,2  | 268,9  | 279,0  | 275,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5  | 234,5   | 234,5   | 234,5   |      |
| 6                                                       | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                              | %                 | 56,2   | 52,1   | 53,1   | 51,2   | 51,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9   | 60,9    | 60,9    | 60,9    |      |
| 7                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                             | час/год           | 991    | 970    | 1023   | 996    | 1033   | 947    | 947    | 947    | 946    | 944    | 942    | 938    | 934    | 933    | 931    | 929    | 928    | 926    | 925    | 923    | 922    | 920     | 919     | 918     |      |
| 8                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$       | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$ | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$ | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_{\text{ж}}$                    | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_{\text{ж}}$                    | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная ОРК «Таргай» - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»        |                                                                                              |                                   |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$     | Гкал/ч            | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064  | 2,064   | 2,064   | 2,064   |      |
| 2                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{р.кот}}$   | Гкал/ч            | 0,770  | 0,760  | 0,760  | 0,724  | 0,852  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891  | 0,891   | 0,891   | 0,891   |      |
| 3                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{\text{и,ж}}$                  | %                 | 61,2   | 61,7   | 62,2   | 64,1   | 57,9   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0    | 56,0    | 56,0    |      |
| 4                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{год,кот}}$ | тыс. Гкал         | 3,3    | 3,6    | 3,3    | 3,2    | 3,2    | 3,4    | 3,2    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,6     | 2,6     | 2,6     |      |
| 5                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$     | кг/Гкал           | 234,1  | 234,5  | 223,7  | 215,6  | 215,3  | 225,9  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0  | 218,0   | 218,0   | 218,0   |      |
| 6                                                       | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                              | %                 | 61,0   | 60,9   | 63,9   | 66,3   | 66,3   | 63,2   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5   | 65,5    | 65,5    | 65,5    |      |
| 7                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                             | час/год           | 1584   | 1735   | 1603   | 1539   | 1566   | 1623   | 1569   | 1284   | 1283   | 1280   | 1277   | 1272   | 1268   | 1265   | 1265   | 1265   | 1265   | 1265   | 1265   | 1265   | 1265   | 1265    | 1265    | 1265    |      |
| 8                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_{\text{ж}}^{\text{кот}}$       | МВт/тыс. чел      | 478,8  | 478,8  | 478,8  | 478,8  | 598,6  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7  | 119,7   | 119,7   | 119,7   |      |
| 9                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$ | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_{\text{ж}}^{\text{кот}}$ | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_{\text{ж}}$                    | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_{\text{ж}}$                    | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная №1 п. Абагур-Лесной - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                                   |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$     | Гкал/ч            | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250  | 6,250   | 6,250   | 6,250   |      |
| 2                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{р.кот}}$   | Гкал/ч            | 2,700  | 2,920  | 2,340  | 2,578  | 2,443  | 2,402  | 2,402  | 2,402  | 2,402  | 2,402  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589  | 2,589   | 2,589   | 2,589   |      |
| 3                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{\text{и,ж}}$                  | %                 | 55,7   | 52,2   | 61,4   | 57,6   | 59,8   | 60,5   | 60,5   | 60,5   | 60,5   | 60,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5   | 57,5    | 57,5    | 57,5    |      |
| 4                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{\text{и,ж}}^{\text{год,кот}}$ | тыс. Гкал         | 7,3    | 7,9    | 8,1    | 7,7    | 7,9    | 8,2    | 7,9    | 7,7    | 7,7    | 7,7    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6    | 8,6     | 8,6     | 8,6     |      |
| 5                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с                          | $b_{\text{и,ж}}^{\text{кот}}$     | кг/Гкал           | 191,8  | 198,3  | 193,8  | 191,5  | 191,3  | 193,4  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1  | 206,1   | 206,1   | 206,1   |      |

| № п/п                                                   | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя              | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041    | 2042    | 2043    | 2044 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
|                                                         | коллекторов котельной                                                                        |                                     |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 6                                                       | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | 74,5   | 72,0   | 73,7   | 74,6   | 74,7   | 73,9   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3   | 69,3    | 69,3    | 69,3    |      |
| 7                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | 1164   | 1260   | 1303   | 1237   | 1265   | 1318   | 1268   | 1233   | 1231   | 1231   | 1375   | 1374   | 1373   | 1373   | 1372   | 1372   | 1372   | 1371   | 1371   | 1370   | 1370   | 1370    | 1369    | 1369    |      |
| 8                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 148,0  | 148,0  | 116,9  | 95,4   | 81,5   | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8  | 109,8   | 109,8   | 109,8   |      |
| 9                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная №2 п. Абагур-Лесной - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                                     |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800  | 6,800   | 6,800   | 6,800   |      |
| 2                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,ж</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 2,260  | 2,200  | 2,390  | 2,467  | 2,166  | 2,166  | 2,166  | 2,166  | 2,166  | 2,166  | 2,166  | 2,166  | 2,344  | 2,344  | 2,344  | 2,344  | 2,344  | 2,344  | 2,344  | 2,344  | 2,344  | 2,344   | 2,344   | 2,344   |      |
| 3                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,ж</sub>                    | %                 | 66,0   | 66,9   | 64,1   | 63,0   | 67,3   | 67,3   | 67,3   | 67,3   | 67,3   | 67,3   | 67,3   | 67,3   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7    | 64,7    | 64,7    |      |
| 4                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,ж</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал         | 6,1    | 6,8    | 7,2    | 7,0    | 7,3    | 7,6    | 7,1    | 6,9    | 6,9    | 6,8    | 6,8    | 6,9    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3    | 7,3     | 7,3     | 7,3     |      |
| 5                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 206,3  | 200,3  | 198,3  | 196,7  | 195,7  | 212,5  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9  | 201,9   | 201,9   | 201,9   |      |
| 6                                                       | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | 69,3   | 71,3   | 72,1   | 72,6   | 73,0   | 67,2   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7   | 70,7    | 70,7    | 70,7    |      |
| 7                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | 900    | 995    | 1056   | 1023   | 1068   | 1119   | 1049   | 1012   | 1010   | 1007   | 1005   | 1007   | 1081   | 1081   | 1081   | 1081   | 1081   | 1081   | 1081   | 1081   | 1081   | 1081    | 1081    | 1081    |      |
| 8                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 96,2   | 48,4   | 32,2   | 32,2   | 32,2   | 32,2   | 32,2   | 32,2   | 32,2   | 32,2   | 29,3   | 29,3   | 29,3   | 29,3   | 29,3   | 29,3   | 29,3   | 29,3   | 29,3   | 29,3    | 29,3    | 29,3    |      |
| 9                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная №3 п. Абагур-Лесной - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                                     |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,700  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000   | 0,000   |      |
| 2                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,ж</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,170  | 0,170  | 0,180  | 0,161  | 0,178  | 0,178  | 0,178  | 0,178  | 0,178  | 0,178  | 0,178  | 0,178  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000   | 0,000   |      |
| 3                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,ж</sub>                    | %                 | 74,3   | 74,3   | 72,9   | 75,4   | 73,0   | 73,0   | 73,0   | 73,0   | 73,0   | 73,0   | 73,0   | 73,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 4                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,ж</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал         | 0,5    | 0,6    | 0,6    | 0,5    | 0,6    | 0,5    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 5                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 300,5  | 312,4  | 299,8  | 282,0  | 279,5  | 237,9  | 236,6  | 236,6  | 236,6  | 236,6  | 236,6  | 236,6  | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 6                                                       | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | 47,5   | 45,7   | 47,7   | 50,7   | 51,1   | 60,1   | 60,4   | 60,4   | 60,4   | 60,4   | 60,4   | 60,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 7                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | 675    | 796    | 843    | 785    | 802    | 775    | 811    | 811    | 811    | 811    | 811    | 811    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 8                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 45,1   | 45,1   | 40,6   | 36,9   | 33,8   | 33,8   | 33,8   | 33,8   | 33,8   | 33,8   | 33,8   | 33,8   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 12                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| Котельная пос. Листвяги - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»       |                                                                                              |                                     |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 22,000 | 22,000 | 22,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000 | 13,000  | 13,000  | 13,000  |      |
| 2                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,ж</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 4,950  | 4,560  | 4,310  | 4,119  | 4,316  | 4,284  | 4,284  | 4,344  | 4,344  | 4,344  | 4,388  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701  | 4,701   | 4,701   | 4,701   |      |
| 3                                                       | Доля резерва тепловой мощности                                                               | R <sub>и,ж</sub>                    | %                 | 36,1   | 37,9   | 39,1   | 67,7   | 66,2   | 66,4   | 66,4   | 66,0   | 66,0   | 66,0   | 65,6   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2   | 63,2    | 63,2    | 63,2    |      |

| № п/п                                                          | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя             | Единицы измерения | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          | 2036          | 2037          | 2038          | 2039          | 2040          | 2041          | 2042          | 2043          | 2044 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
|                                                                | котельной                                                                                    |                                    |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 4                                                              | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и</sub> <sup>год,кот</sup>  | тыс. Гкал         | 16,1          | 16,6          | 16,1          | 15,5          | 15,6          | 16,3          | 15,7          | 15,7          | 15,7          | 15,6          | 15,7          | 16,7          | 16,6          | 16,6          | 16,6          | 16,6          | 16,6          | 16,6          | 16,5          | 16,5          | 16,5          | 16,5          | 16,5          | 16,5          | 16,5 |
| 5                                                              | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и, j</sub> <sup>кот</sup>   | кг/Гкал           | 211,1         | 201,9         | 205,3         | 205,6         | 204,5         | 203,3         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         | 200,1         |      |
| 6                                                              | Кэффициент полезного использования теплоты топлива                                           | КИТТ                               | %                 | 67,7          | 70,8          | 69,6          | 69,5          | 69,9          | 70,3          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          | 71,4          |      |
| 7                                                              | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                              | час/год           | 730           | 755           | 732           | 1190          | 1200          | 1254          | 1210          | 1210          | 1209          | 1204          | 1210          | 1283          | 1281          | 1279          | 1278          | 1277          | 1275          | 1274          | 1273          | 1272          | 1271          | 1270          | 1268          | 1267          | 1266 |
| 8                                                              | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | МВт/тыс. чел      | 23,7          | 23,8          | 20,6          | 10,8          | 9,6           | 10,1          | 10,1          | 9,9           | 9,9           | 9,9           | 9,8           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           | 8,9           |      |
| 9                                                              | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                             | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                             | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                     | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |      |
| 12                                                             | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                     | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,00%       | 100,00%       | 100,00%       |      |
| Котельная №6 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                         |                                                                                              |                                    |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                              | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и, j</sub> <sup>кот</sup>   | Гкал/ч            | 2,580         | 2,580         | 2,580         | 2,580         | 2,580         | 2,580         | 2,580         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 2                                                              | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и, j</sub> <sup>р.кот</sup> | Гкал/ч            | 0,640         | 0,570         | 0,370         | 0,377         | 0,407         | 0,407         | 0,407         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 3                                                              | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и, j</sub>                  | %                 | 74,4          | 77,1          | 85,3          | 85,0          | 83,7          | 83,7          | 83,7          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 4                                                              | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и</sub> <sup>год,кот</sup>  | тыс. Гкал         | 1,5           | 1,6           | 1,2           | 1,2           | 1,3           | 1,4           | 1,2           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 5                                                              | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и, j</sub> <sup>кот</sup>   | кг/Гкал           | 282,1         | 277,0         | 268,2         | 280,8         | 278,5         | 255,4         | 258,5         | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 6                                                              | Кэффициент полезного использования теплоты топлива                                           | КИТТ                               | %                 | 50,6          | 51,6          | 53,3          | 50,9          | 51,3          | 55,9          | 55,3          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 7                                                              | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                              | час/год           | 584           | 610           | 471           | 475           | 507           | 526           | 484           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 8                                                              | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | МВт/тыс. чел      | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 9                                                              | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                             | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                             | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                     | %                 | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 12                                                             | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                     | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| Котельная №32 (БПОУ) - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                 |                                                                                              |                                    |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                              | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и, j</sub> <sup>кот</sup>   | Гкал/ч            | 4,100         | 4,100         | 4,100         | 4,100         | 4,100         | 4,100         | 4,100         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 2                                                              | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и, j</sub> <sup>р.кот</sup> | Гкал/ч            | 0,870         | 1,620         | 1,620         | 1,719         | 1,875         | 1,875         | 2,059         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 3                                                              | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и, j</sub>                  | %                 | 77,6          | 59,3          | 58,0          | 55,8          | 51,3          | 51,3          | 46,8          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 4                                                              | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и</sub> <sup>год,кот</sup>  | тыс. Гкал         | 3,3           | 5,8           | 5,9           | 6,3           | 6,8           | 7,2           | 6,4           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 5                                                              | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и, j</sub> <sup>кот</sup>   | кг/Гкал           | 240,6         | 154,1         | 206,4         | 196,3         | 191,2         | 204,7         | 208,8         | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 6                                                              | Кэффициент полезного использования теплоты топлива                                           | КИТТ                               | %                 | 59,4          | 92,7          | 69,2          | 72,8          | 74,7          | 69,8          | 68,4          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 7                                                              | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                              | час/год           | 796           | 1409          | 1447          | 1544          | 1657          | 1745          | 1549          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 8                                                              | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | МВт/тыс. чел      | 57,3          | 57,3          | 50,6          | 44,9          | 40,6          | 40,6          | 22,9          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 9                                                              | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                             | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>      | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                             | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                     | %                 | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 12                                                             | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                     | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                                    |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                              | Установленная тепловая мощность                                                              | Q <sub>и</sub> <sup>кот</sup>      | Гкал/ч            | 1,540         | 1,540         | 1,540         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         | 2,070         |      |

| № п/п                                                          | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041    | 2042    | 2043    | 2044 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
|                                                                | котельной:                                                                                   |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 2                                                              | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{p,кот}$      | Гкал/ч            | 0,440  | 0,700  | 0,710  | 0,594  | 0,655  | 0,655  | 0,655  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661  | 0,661   | 0,661   | 0,661   |      |
| 3                                                              | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 70,1   | 53,2   | 53,2   | 70,7   | 68,0   | 68,0   | 68,0   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8   | 67,8    | 67,8    | 67,8    |      |
| 4                                                              | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 2,2    | 2,3    | 2,6    | 2,2    | 2,3    | 2,4    | 2,4    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 3,1     | 3,1     | 3,1     |      |
| 5                                                              | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 266,7  | 266,8  | 266,8  | 273,8  | 273,6  | 248,8  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0  | 255,0   | 255,0   | 255,0   |      |
| 6                                                              | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 53,6   | 53,5   | 53,5   | 52,2   | 52,2   | 57,4   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0   | 56,0    | 56,0    | 56,0    |      |
| 7                                                              | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1459   | 1509   | 1660   | 1069   | 1114   | 1181   | 1140   | 1510   | 1509   | 1505   | 1501   | 1495   | 1478   | 1478   | 1478   | 1478   | 1478   | 1478   | 1478   | 1478   | 1478   | 1478    | 1478    | 1478    |      |
| 8                                                              | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 13,0   | 13,1   | 12,8   | 16,8   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0   | 16,0    | 16,0    | 16,0    |      |
| 9                                                              | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                             | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                             | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                             | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                              | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060  | 2,060   | 2,060   | 2,060   |      |
| 2                                                              | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{p,кот}$      | Гкал/ч            | 0,550  | 0,760  | 1,080  | 0,713  | 0,787  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747  | 0,747   | 0,747   | 0,747   |      |
| 3                                                              | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 71,8   | 61,7   | 46,1   | 64,1   | 61,1   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0   | 63,0    | 63,0    | 63,0    |      |
| 4                                                              | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 3,0    | 3,2    | 3,1    | 2,7    | 2,9    | 3,0    | 2,9    | 4,0    | 4,0    | 4,0    | 4,0    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,9     | 3,9     | 3,9     |      |
| 5                                                              | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 253,0  | 245,0  | 236,0  | 249,2  | 249,9  | 264,3  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8  | 267,8   | 267,8   | 267,8   |      |
| 6                                                              | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 56,5   | 58,3   | 60,5   | 57,3   | 57,2   | 54,1   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4   | 53,4    | 53,4    | 53,4    |      |
| 7                                                              | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1466   | 1546   | 1506   | 1315   | 1394   | 1450   | 1406   | 1937   | 1934   | 1926   | 1922   | 1915   | 1909   | 1905   | 1902   | 1899   | 1896   | 1893   | 1890   | 1887   | 1885   | 1882    | 1880    | 1877    |      |
| 8                                                              | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 9,4    | 9,4    | 9,3    | 9,1    | 8,9    | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4   | 10,4    | 10,4    | 10,4    |      |
| 9                                                              | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                                             | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                                             | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                             | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная проф. «Бунгурский» - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»         |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                                              | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380   | 1,380   | 1,380   |      |
| 2                                                              | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{p,кот}$      | Гкал/ч            | 0,670  | 0,410  | 0,440  | 0,504  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514  | 0,514   | 0,514   | 0,514   |      |
| 3                                                              | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 50,7   | 69,6   | 68,1   | 63,1   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5   | 62,5    | 62,5    | 62      |      |

| N<br>п/п                                        | Наименование показателя                                                                      | Обозначение<br>показателя           | Единицы<br>измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041    | 2042    | 2043    | 2044 |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
| 12                                              | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>j</sub>                      | %                    | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная «РТПС» - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»      |                                                                                              |                                     |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                               | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч               | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380   | 1,380   | 1,380   |      |
| 2                                               | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,j</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч               | 0,270  | 0,270  | 0,200  | 0,143  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171  | 0,171   | 0,171   | 0,171   |      |
| 3                                               | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,j</sub>                    | %                    | 80,4   | 80,4   | 84,8   | 89,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3   | 87,3    | 87,3    | 87,3    |      |
| 4                                               | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,i</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал            | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,6    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0     | 1,0     | 1,0     |      |
| 5                                               | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал              | 275,4  | 266,0  | 269,8  | 266,8  | 265,1  | 319,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5  | 359,5   | 359,5   | 359,5   |      |
| 6                                               | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                    | 51,9   | 53,7   | 52,9   | 53,5   | 53,9   | 44,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7   | 39,7    | 39,7    | 39,7    |      |
| 7                                               | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год              | 500    | 509    | 489    | 467    | 478    | 523    | 478    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721    | 721     | 721     | 721     |      |
| 8                                               | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>и</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел         | 33,4   | 33,4   | 34,1   | 34,8   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6   | 35,6    | 35,6    | 35,6    |      |
| 9                                               | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год                | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                              | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                              | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>j</sub>                      | %                    | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                              | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>j</sub>                      | %                    | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная ОЦ «Голубь» - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                                     |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                               | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч               | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380   | 1,380   | 1,380   |      |
| 2                                               | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,j</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч               | 0,200  | 0,700  | 0,700  | 0,142  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177  | 0,177   | 0,177   | 0,177   |      |
| 3                                               | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,j</sub>                    | %                    | 85,5   | 49,3   | 49,3   | 89,6   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0   | 87,0    | 87,0    | 87,0    |      |
| 4                                               | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,i</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал            | 0,6    | 0,8    | 0,7    | 0,7    | 0,8    | 0,7    | 0,7    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8     | 0,8     | 0,8     |      |
| 5                                               | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал              | 253,1  | 247,4  | 246,8  | 236,9  | 232,8  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 223,0   | 223,0   | 223,0   |      |
| 6                                               | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                    | 56,5   | 57,7   | 57,9   | 60,3   | 61,4   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1   | 64,1    | 64,1    | 64,1    |      |
| 7                                               | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год              | 464    | 554    | 496    | 511    | 579    | 509    | 509    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561    | 561     | 561     | 561     |      |
| 8                                               | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>и</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел         | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                               | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год                | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                              | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |
| 11                                              | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>j</sub>                      | %                    | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                              | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>j</sub>                      | %                    | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная школы №1 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»    |                                                                                              |                                     |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |      |
| 1                                               | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч               | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000   | 2,000   | 2,000   |      |
| 2                                               | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,j</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч               | 0,210  | 0,200  | 0,240  | 0,208  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219  | 0,219   | 0,219   | 0,219   |      |
| 3                                               | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,j</sub>                    | %                    | 89,5   | 90,0   | 88,0   | 89,4   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9   | 88,9    | 88,9    | 88,9    |      |
| 4                                               | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,i</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал            | 0,6    | 0,6    | 0,7    | 0,8    | 0,9    | 0,8    | 0,8    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0     | 1,0     | 1,0     |      |
| 5                                               | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал              | 329,2  | 332,3  | 309,6  | 292,0  | 288,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1  | 221,1   | 221,1   | 221,1   |      |
| 6                                               | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                    | 43,4   | 43,0   | 46,1   | 48,9   | 49,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6   | 64,6    | 64,6    | 64,6    |      |
| 7                                               | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год              | 302    | 309    | 347    | 390    | 455    | 419    | 419    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478    | 478     | 478     | 478     |      |
| 8                                               | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>и</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел         | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                               | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год                | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |      |
| 10                                              | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс                                    | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |      |

| № п/п                                         | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042    | 2043    | 2044    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                                               | котлоагрегатов котельной                                                                     |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 11                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |
| 12                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Котельная школы №23 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 1                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000   | 2,000   | 2,000   |
| 2                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,190  | 0,140  | 0,160  | 0,167  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182  | 0,182   | 0,182   | 0,182   |
| 3                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 90,5   | 93,0   | 92,0   | 91,6   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8   | 90,8    | 90,8    | 90,8    |
| 4                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год.кот}$    | тыс. Гкал         | 0,5    | 0,6    | 0,5    | 0,6    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,7     | 0,7     | 0,7     |
| 5                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 282,8  | 277,2  | 272,2  | 275,2  | 274,3  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7  | 220,7   | 220,7   | 220,7   |
| 6                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 50,5   | 51,5   | 52,5   | 51,9   | 52,1   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7    | 64,7    | 64,7    |
| 7                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 256    | 285    | 252    | 287    | 325    | 342    | 342    | 342    | 341    | 340    | 338    | 336    | 333    | 332    | 331    | 330    | 329    | 328    | 327    | 327    | 327    | 327    | 327     | 327     | 327     |
| 8                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 9                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |
| 10                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 11                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |
| 12                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Котельная школы №37 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 1                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380  | 1,380   | 1,380   | 1,380   |
| 2                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,330  | 0,290  | 0,750  | 0,389  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709  | 0,709   | 0,709   | 0,709   |
| 3                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 76,1   | 79,0   | 45,7   | 71,6   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4   | 48,4    | 48,4    | 48,4    |
| 4                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год.кот}$    | тыс. Гкал         | 0,8    | 0,9    | 0,6    | 0,5    | 0,7    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,9     | 0,9     | 0,9     |
| 5                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 214,6  | 218,2  | 210,3  | 213,2  | 213,7  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9  | 220,9   | 220,9   | 220,9   |
| 6                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 66,6   | 65,5   | 67,9   | 67,0   | 66,8   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7   | 64,7    | 64,7    | 64,7    |
| 7                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 601    | 638    | 455    | 360    | 531    | 664    | 664    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679    | 679     | 679     | 679     |
| 8                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 9                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |
| 10                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 11                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |
| 12                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Котельная школы №43 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 1                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
| 2                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,260  | 0,230  | 0,240  | 0,220  | 0,232  | 0,698  | 0,698  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
| 3                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 87,0   | 88,5   | 88,0   | 88,9   | 88,3   | 65,0   | 65,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 4                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год.кот}$    | тыс. Гкал         | 0,7    | 0,8    | 0,7    | 0,7    | 0,9    | 0,9    | 0,9    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 5                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 292,6  | 282,5  | 301,3  | 308,2  | 304,2  | 241,3  | 241,3  | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 6                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 48,8   | 50,6   | 47,4   | 46,4   | 47,0   | 59,2   | 59,2   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 7                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 342    | 377    | 365    | 367    | 435    | 426    | 426    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 8                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |

| № п/п                                                         | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042    | 2043    | 2044    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 9                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | л/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |
| 10                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 11                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 12                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| Котельная интерната №66 (Монтажник) - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 1                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000   | 2,000   | 2,000   |
| 2                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,300  | 0,193  | 0,193  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194  | 0,194   | 0,194   | 0,194   |
| 3                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 84,9   | 90,3   | 90,3   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2   | 90,2    | 90,2    | 90,2    |
| 4                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,2    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,2     | 0,2     | 0,2     |
| 5                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 265,3  | 264,7  | 274,5  | 267,0  | 275,7  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8  | 219,8   | 219,8   | 219,8   |
| 6                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 53,8   | 54,0   | 52,0   | 53,5   | 51,8   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0   | 65,0    | 65,0    | 65,0    |
| 7                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 141    | 136    | 137    | 172    | 124    | 133    | 133    | 133    | 133    | 131    | 130    | 128    | 126    | 125    | 124    | 123    | 122    | 121    | 121    | 120    | 119    | 118    | 117     | 117     | 116     |
| 8                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 9                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | л/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |
| 10                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 11                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    | 0,0%    |
| 12                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Котельная школы №16 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»                 |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 1                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,640  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
| 2                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,220  | 0,150  | 0,180  | 0,190  | 0,187  | 0,187  | 0,187  | 0,187  | 0,187  | 0,187  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000   | 0,000   | 0,000   |
| 3                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 65,6   | 76,6   | 71,9   | 70,0   | 70,4   | 70,4   | 70,4   | 70,4   | 70,4   | 70,4   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 4                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 0,5    | 0,5    | 0,6    | 0,6    | 0,7    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 5                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 310,1  | 333,9  | 328,5  | 318,1  | 311,7  | 220,4  | 220,4  | 220,4  | 220,4  | 220,4  | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 6                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 46,1   | 42,8   | 43,5   | 44,9   | 45,8   | 64,8   | 64,8   | 64,8   | 64,8   | 64,8   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 7                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 746    | 852    | 870    | 884    | 1058   | 998    | 998    | 998    | 998    | 997    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 8                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     | 0,0     |
| 9                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | л/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       |
| 10                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 11                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| 12                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |
| Котельная детского сада №123 - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»        |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
| 1                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 0,050  | 0,050  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090  | 0,090   | 0,090   | 0,090   |
| 2                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,030  | 0,030  | 0,030  | 0,038  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042  | 0,042   | 0,042   | 0,042   |
| 3                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 40,0   | 40,0   | 66,7   | 56,1   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6   | 49,6    | 49,6    | 49,6    |
| 4                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1     | 0,1     | 0,1     |
| 5                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 215,9  | 151,5  | 150,4  | 153,8  | 156,9  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2  | 154,2   | 154,2   | 154,2   |
| 6                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 66,2   | 94,3   | 95,0   | 92,9   | 91,1   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7   | 92,7    | 92,7    | 92,7    |

| № п/п                                                    | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042    | 2043    | 2044 |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------|
| 7                                                        | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1575   | 1880   | 1174   | 1172   | 1254   | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967    | 967     | 967     |      |
| 8                                                        | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                                        | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |      |
| 10                                                       | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       |      |
| 11                                                       | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0%  | 100,0%  |      |
| 12                                                       | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная ст. Полосухино - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго»       |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |      |
| 1                                                        | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690  | 2,690   | 2,690   |      |
| 2                                                        | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,450  | 1,090  | 0,460  | 0,431  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495  | 0,495   | 0,495   |      |
| 3                                                        | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 56,5   | 32,7   | 56,5   | 57,6   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3   | 55,3    | 55,3    |      |
| 4                                                        | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 2,0    | 2,1    | 2,0    | 1,8    | 2,1    | 2,2    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 1,9    | 1,9    | 1,9    | 1,9    | 1,9    | 1,9    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8     | 1,8     |      |
| 5                                                        | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 200,0  | 200,6  | 200,9  | 196,9  | 196,2  | 225,3  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4  | 201,4   | 201,4   |      |
| 6                                                        | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 71,4   | 71,2   | 71,1   | 72,5   | 72,8   | 63,4   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9   | 70,9    | 70,9    |      |
| 7                                                        | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 747    | 771    | 755    | 687    | 766    | 808    | 736    | 736    | 734    | 728    | 721    | 712    | 703    | 698    | 693    | 689    | 685    | 681    | 677    | 673    | 669    | 665    | 662     | 658     |      |
| 8                                                        | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 26,7   | 26,9   | 27,1   | 27,4   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6   | 27,6    | 27,6    |      |
| 9                                                        | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |      |
| 10                                                       | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       |      |
| 11                                                       | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                       | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная «Кузнецкая крепость» - ЕТО №04 ООО «Сибэнерго» |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |      |
| 1                                                        | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 0,280  | 0,280  | 0,280  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279  | 0,279   | 0,279   |      |
| 2                                                        | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 0,080  | 0,080  | 0,110  | 0,113  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116  | 0,116   | 0,116   |      |
| 3                                                        | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 71,4   | 71,4   | 60,7   | 59,1   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6   | 58,6    | 58,6    |      |
| 4                                                        | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 0,2    | 0,2    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3     | 0,3     |      |
| 5                                                        | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 192,7  | 192,7  | 150,7  | 154,2  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6  | 153,6   | 153,6   |      |
| 6                                                        | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 74,1   | 74,1   | 94,8   | 92,6   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0   | 93,0    | 93,0    |      |
| 7                                                        | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 766    | 782    | 1052   | 1052   | 1088   | 1127   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1086   | 1085   | 1085   | 1085   | 1085   | 1085   | 1085    | 1085    |      |
| 8                                                        | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                                        | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |      |
| 10                                                       | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       |      |
| 11                                                       | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0%  | 100,0%  |      |
| 12                                                       | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная АО «ЕВРАЗ ЗСМК» - ЕТО №05 АО «ЕВРАЗ ЗСМК»      |                                                                                              |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |      |
| 1                                                        | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000  | 46,000  |      |
| 2                                                        | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 35,470 | 35,470 | 29,750 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000  | 28,000  |      |
| 3                                                        | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 21,2   | 21,2   | 33,6   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4   | 37,4    | 37,4    |      |
| 4                                                        | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 131,5  | 131,5  | 138,0  | 144,9  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2  | 152,2   | 152,2   |      |
| 5                                                        | Удельный расход условного топлива на                                                         | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0  | 198,0   | 198,0   |      |

| № п/п                                                                                         | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя              | Единицы измерения | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          | 2036          | 2037          | 2038          | 2039          | 2040          | 2041          | 2042          | 2043          | 2044 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
|                                                                                               | тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной                                         |                                     |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 6                                                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          | 72,2          |      |
| 7                                                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | 2858          | 2858          | 3001          | 3151          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          | 3308          |      |
| 8                                                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 9                                                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |      |
| 12                                                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,00%       | 100,00%       | 100,00%       |      |
| Котельная ст. Новокузнецк-Восточный - ЕТО №06 ОАО «РЖД»                                       |                                                                                              |                                     |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         | 1,100         |      |
| 2                                                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,ж</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,780         | 0,780         | 0,540         | 0,513         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         | 0,542         |      |
| 3                                                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,ж</sub>                    | %                 | 28,2          | 28,2          | 50,0          | 52,2          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          | 49,6          |      |
| 4                                                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,ж</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал         | 2,5           | 2,5           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           | 1,1           |      |
| 5                                                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 217,6         | 217,6         | 228,1         | 228,1         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         | 206,7         |      |
| 6                                                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | 65,7          | 65,7          | 62,6          | 62,6          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          | 69,1          |      |
| 7                                                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | 2256          | 2256          | 956           | 1004          | 1012          | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           | 982           |      |
| 8                                                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          | 91,1          |      |
| 9                                                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          |      |
| 12                                                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,00%       | 100,00%       | 100,00%       |      |
| Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3) - ЕТО №06 ОАО «РЖД» |                                                                                              |                                     |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 12,680        | 12,680        | 12,680        | 12,680        | 12,680        | 12,680        | 12,680        | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 2                                                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,ж</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 8,690         | 8,690         | 7,250         | 6,823         | 8,152         | 8,152         | 8,152         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |      |
| 3                                                                                             | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,ж</sub>                    | %                 | 30,1          | 30,1          | 41,6          | 44,9          | 34,4          | 34,4          | 34,4          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 4                                                                                             | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,ж</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал         | 28,2          | 28,2          | 22,2          | 23,7          | 24,3          | 22,6          | 22,4          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 5                                                                                             | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 174,9         | 177,4         | 227,7         | 200,9         | 194,3         | 194,3         | 194,3         | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 6                                                                                             | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | 81,7          | 80,5          | 62,7          | 71,1          | 73,5          | 73,5          | 73,5          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 7                                                                                             | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | 2222          | 2222          | 1750          | 1868          | 1915          | 1779          | 1768          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 8                                                                                             | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 38,2          | 38,2          | 45,8          | 45,8          | 38,3          | 38,3          | 38,3          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |      |
| 9                                                                                             | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |      |
| 10                                                                                            | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 11                                                                                            | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| 12                                                                                            | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |      |
| Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2 - ЕТО №06 ОАО «РЖД»                                         |                                                                                              |                                     |                   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |      |
| 1                                                                                             | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,ж</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         | 1,380         |      |
| 2                                                                                             | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,ж</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,780         | 0,780         | 0,590         | 0,785         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         | 1,035         |      |

| № п/п                                                                                   | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя                | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042    | 2043    | 2044 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------|
| 3                                                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>ц, j</sub>                     | %                 | 42,0   | 42,0   | 56,5   | 41,8   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7   | 23,7    | 23,7    |      |
| 4                                                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>ц, j</sub> <sup>год, кот</sup> | тыс. Гкал         | 1,3    | 1,3    | 2,2    | 1,4    | 1,5    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3     | 1,3     |      |
| 5                                                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>ц, j</sub> <sup>кот</sup>      | кг/Гкал           | 192,0  | 193,9  | 165,3  | 250,3  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9  | 196,9   | 196,9   |      |
| 6                                                                                       | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                  | %                 | 74,4   | 73,7   | 86,4   | 57,1   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5   | 72,5    | 72,5    |      |
| 7                                                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                                 | час/год           | 926    | 926    | 1578   | 1042   | 1096   | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930    | 930     | 930     |      |
| 8                                                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | МВт/тыс. чел      | 18,8   | 18,8   | 17,8   | 17,8   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5   | 13,5    | 13,5    |      |
| 9                                                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |      |
| 10                                                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       |      |
| 11                                                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub> j</sub>                       | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | ц <sub> j</sub>                       | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точирино - ЕТО №06 ОАО «РЖД»                  |                                                                                              |                                       |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |      |
| 1                                                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>ц, j</sub> <sup>кот</sup>      | Гкал/ч            | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470  | 2,470   | 2,470   |      |
| 2                                                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>ц, j</sub> <sup>р. кот</sup>   | Гкал/ч            | 1,960  | 1,960  | 1,730  | 1,631  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027  | 2,027   | 2,027   |      |
| 3                                                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>ц, j</sub>                     | %                 | 19,0   | 19,0   | 28,3   | 32,4   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3   | 16,3    | 16,3    |      |
| 4                                                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>ц, j</sub> <sup>год, кот</sup> | тыс. Гкал         | 6,3    | 6,3    | 3,1    | 3,5    | 3,6    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4    | 3,4     | 3,4     |      |
| 5                                                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>ц, j</sub> <sup>кот</sup>      | кг/Гкал           | 220,2  | 220,2  | 232,7  | 206,9  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0  | 201,0   | 201,0   |      |
| 6                                                                                       | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                  | %                 | 64,9   | 64,9   | 61,4   | 69,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1   | 71,1    | 71,1    |      |
| 7                                                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                                 | час/год           | 2564   | 2564   | 1244   | 1399   | 1474   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362   | 1362    | 1362    |      |
| 8                                                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | МВт/тыс. чел      | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9   | 81,9    | 81,9    |      |
| 9                                                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |      |
| 10                                                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       |      |
| 11                                                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub> j</sub>                       | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | ц <sub> j</sub>                       | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная ООО ТК «Садовая» - ЕТО №07 ООО ТК «Садовая»                                   |                                                                                              |                                       |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |      |
| 1                                                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>ц, j</sub> <sup>кот</sup>      | Гкал/ч            | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930  | 6,930   | 6,930   |      |
| 2                                                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>ц, j</sub> <sup>р. кот</sup>   | Гкал/ч            | 3,950  | 3,950  | 3,710  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717  | 3,717   | 3,717   |      |
| 3                                                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>ц, j</sub>                     | %                 | 41,7   | 41,7   | 45,2   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1   | 45,1    | 45,1    |      |
| 4                                                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>ц, j</sub> <sup>год, кот</sup> | тыс. Гкал         | 29,1   | 29,1   | 30,6   | 32,1   | 33,8   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2   | 34,2    | 34,2    |      |
| 5                                                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>ц, j</sub> <sup>кот</sup>      | кг/Гкал           | 213,2  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0  | 216,0   | 216,0   |      |
| 6                                                                                       | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                  | %                 | 67,0   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1   | 66,1    | 66,1    |      |
| 7                                                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                                 | час/год           | 4203   | 4203   | 4413   | 4639   | 4876   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931   | 4931    | 4931    |      |
| 8                                                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0     | 0,0     |      |
| 9                                                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |      |
| 10                                                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub> j</sub> <sup>кот</sup>        | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       |      |
| 11                                                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub> j</sub>                       | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%    |      |
| 12                                                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | ц <sub> j</sub>                       | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,00% | 100,00% |      |
| Котельная ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» - ЕТО №09 ООО «Разрез «Бунгурский-Северный» |                                                                                              |                                       |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |      |

| № п/п                                                                                                  | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя              | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          | 2030          | 2031          | 2032          | 2033          | 2034          | 2035          | 2036          | 2037          | 2038          | 2039          | 2040          | 2041          | 2042          | 2043    | 2044 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|------|--|
| 1                                                                                                      | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,к</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000        | 10,000  |      |  |
| 2                                                                                                      | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,п</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088         | 0,088   |      |  |
| 3                                                                                                      | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,п</sub>                    | %                 | 99,1   | 99,1   | 99,1   | 99,1   | 99,1   | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1          | 99,1    |      |  |
| 4                                                                                                      | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,г</sub> <sup>год.кот</sup> | тыс. Гкал         | 0,7    | 0,7    | 0,8    | 0,8    | 0,9    | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8           | 0,8     |      |  |
| 5                                                                                                      | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,п</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 212,7  | 215,4  | 215,4  | 215,6  | 215,6  | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6         | 215,6   |      |  |
| 6                                                                                                      | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | 67,2   | 66,3   | 66,3   | 66,3   | 66,3   | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3          | 66,3    |      |  |
| 7                                                                                                      | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | 71     | 71     | 80     | 84     | 88     | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80            | 80      |      |  |
| 8                                                                                                      | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 400,0  | 400,0  | 400,0  | 400,0  | 400,0  | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0         | 400,0   |      |  |
| 9                                                                                                      | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0       |      |  |
| 10                                                                                                     | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -       |      |  |
| 11                                                                                                     | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>п</sub>                      | %                 | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%   | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%          | 0,0%    |      |  |
| 12                                                                                                     | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>п</sub>                      | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,00%       | 100,00%       | 100,00% |      |  |
| Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО    |                                                                                              |                                     |                   |        |        |        |        |        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |      |  |
| 1                                                                                                      | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,к</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 7,400         | 17,400        | 17,400        | 17,400        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000        | 25,000  |      |  |
| 2                                                                                                      | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,п</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 2,726         | 2,726         | 2,726         | 3,330         | 3,330         | 3,330         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079         | 6,079   |      |  |
| 3                                                                                                      | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,п</sub>                    | %                 | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 60,8          | 82,0          | 82,0          | 78,5          | 84,3          | 84,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3          | 73,3    |      |  |
| 4                                                                                                      | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,г</sub> <sup>год.кот</sup> | тыс. Гкал         | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 10,3          | 10,3          | 10,3          | 11,9          | 11,9          | 11,9          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3          | 22,3    |      |  |
| 5                                                                                                      | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,п</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0   |      |  |
| 6                                                                                                      | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | -      | -      | -      | -      | -      | 89,8          | 89,8          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9    |      |  |
| 7                                                                                                      | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | -      | -      | -      | -      | -      | 1391          | 592           | 592           | 686           | 477           | 477           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893           | 893     |      |  |
| 8                                                                                                      | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 6,3           | 14,7          | 14,7          | 14,7          | 21,1          | 21,1          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5          | 10,5    |      |  |
| 9                                                                                                      | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0       |      |  |
| 10                                                                                                     | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -       |      |  |
| 11                                                                                                     | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>п</sub>                      | %                 | -      | -      | -      | -      | -      | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |         |      |  |
| 12                                                                                                     | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>п</sub>                      | %                 | -      | -      | -      | -      | -      | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,0%        | 100,00%       | 100,00%       | 100,00% |      |  |
| Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Новоильскому району - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО |                                                                                              |                                     |                   |        |        |        |        |        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |      |  |
| 1                                                                                                      | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,к</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 18,000        | 18,000        | 36,000        | 36,000        | 54,000        | 54,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000        | 72,000  |      |  |
| 2                                                                                                      | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,п</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 7,920         | 15,839        | 23,759        | 34,622        | 43,052        | 54,000        | 62,773        | 65,717        | 65,780        | 65,780        | 65,780  |      |  |
| 3                                                                                                      | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,п</sub>                    | %                 | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 97,6          | 53,6          | 53,6          | 31,6          | 33,5          | 17,9          | 22,6          | 10,5          | 6,4           | 6,3           | 6,3           | 6,3     |      |  |
| 4                                                                                                      | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,г</sub> <sup>год.кот</sup> | тыс. Гкал         | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 30,6          | 61,1          | 91,7          | 130,2         | 162,1         | 200,8         | 233,5         | 241,4         | 241,6         | 241,6         | 241,6   |      |  |
| 5                                                                                                      | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,п</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0         | 159,0   |      |  |
| 6                                                                                                      | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | -      | -      | -      | -      | -      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9          | 89,9    |      |  |
| 7                                                                                                      | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | -      | -      | -      | -      | -      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 0             | 1699          | 1699          | 2548          | 2410          | 3002          | 2788          | 3243          | 3353          | 3355          | 3355          | 3355    |      |  |
| 8                                                                                                      | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 2,7           | 2,7           | 1,8           | 2,0           | 1,6           | 1,8           | 1,6           | 1,6           | 1,6           | 1,6           | 1,6     |      |  |
| 9                                                                                                      | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0       |      |  |
| 10                                                                                                     | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -       |      |  |
| 11                                                                                                     | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ                         | a <sub>п</sub>                      | %                 | -      | -      | -      | -      | -      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч | УТМ>10 Гкал/ч |         |      |  |

| N п/п                                                                                                   | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя              | Единицы измерения | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039           | 2040           | 2041           | 2042           | 2043           | 2044           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                                                                         | меньше/равной 10 Гкал/ч                                                                      |                                     |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |                |                |                |                |                |                |
| 12                                                                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>j</sub>                      | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0%         | 100,0%         | 100,00%        | 100,00%        | 100,00%        |                |
| Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Центральному району - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО  |                                                                                              |                                     |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |                |                |                |                |                |                |
| 1                                                                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 20,000         | 20,000         | 40,000         | 40,000         | 40,000         | 40,000         |
| 2                                                                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,j</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000          | 9,068          | 18,136         | 29,672         | 32,142         | 32,206         |
| 3                                                                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,j</sub>                    | %                 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 97,6           | 52,3           | 52,3           | 23,5           | 17,3           | 17,1           |
| 4                                                                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,j</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал         | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0            | 35,0           | 70,0           | 111,6          | 118,2          | 118,3          |
| 5                                                                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0            | 159,0          | 159,0          | 159,0          | 159,0          | 159,0          |
| 6                                                                                                       | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -              | 89,9           | 89,9           | 89,9           | 89,9           | 89,9           |
| 7                                                                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0              | 1750           | 1750           | 2790           | 2954           | 2958           |
| 8                                                                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0            | 2,6            | 2,6            | 1,8            | 1,8            | 1,8            |
| 9                                                                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 10                                                                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| 11                                                                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) |
| 12                                                                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 100,0%         | 100,0%         | 100,0%         | 100,00%        | 100,00%        | 100,00%        |
| Новая БМК для теплоснабжения территории примыкающей к Куйбышевскому району - ЕТО №XX Неопределенная ЕТО |                                                                                              |                                     |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |                |                |                |                |                |                |
| 1                                                                                                       | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | Q <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | Гкал/ч            | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000          | 0,000          | 0,000          | 21,000         | 21,000         | 21,000         |
| 2                                                                                                       | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | Q <sub>и,j</sub> <sup>р.кот</sup>   | Гкал/ч            | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000          | 0,000          | 0,000          | 0,000          | 7,976          | 17,297         |
| 3                                                                                                       | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | R <sub>и,j</sub>                    | %                 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 97,6           | 59,7           | 15,3           |
| 4                                                                                                       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | Q <sub>и,j</sub> <sup>год,кот</sup> | тыс. Гкал         | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 30,8           | 65,2           |
| 5                                                                                                       | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | b <sub>и,j</sub> <sup>кот</sup>     | кг/Гкал           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 159,0          | 159,0          |
| 6                                                                                                       | Кoeffициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                                | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -              | -              | -              | -              | 89,9           | 89,9           |
| 7                                                                                                       | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                               | час/год           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -              | -              | -              | 0              | 1466           | 3104           |
| 8                                                                                                       | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | q <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | МВт/тыс. чел      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 3,1            | 1,6            |
| 9                                                                                                       | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | 1/год             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 10                                                                                                      | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | λ <sub>ж</sub> <sup>кот</sup>       | час               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
| 11                                                                                                      | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | a <sub>ж</sub>                      | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -              | -              | -              | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) | УТМ>10 Гкал/ч) |
| 12                                                                                                      | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | u <sub>ж</sub>                      | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -              | -              | -              | 100,00%        | 100,00%        | 100,00%        |

Таблица 14.3 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в МО

| № п/п | Наименование показателя                                                                      | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | Установленная тепловая мощность котельной:                                                   | $Q_{i,j}^{кот}$        | Гкал/ч            | 565,7  | 565,7  | 565,7  | 557,2  | 557,2  | 564,6  | 574,6  | 553,3  | 481,3  | 488,9  | 488,2  | 488,2  | 505,5  | 505,5  | 523,5  | 523,5  | 541,5  | 541,5  | 559,5  | 579,5  | 579,5  | 599,5  | 620,5  | 620,5  | 620,5  |
| 2     | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах                                              | $Q_{i,j}^{р.кот}$      | Гкал/ч            | 198,5  | 205,6  | 195,8  | 183,3  | 191,8  | 164,7  | 169,6  | 158,4  | 160,0  | 156,1  | 156,8  | 170,2  | 174,3  | 182,5  | 191,0  | 199,2  | 210,1  | 218,5  | 229,5  | 238,2  | 250,2  | 259,4  | 270,9  | 281,4  | 290,7  |
| 3     | Доля резерва тепловой мощности котельной                                                     | $R_{i,j}$              | %                 | 53,7   | 52,4   | 54,2   | 57,4   | 56,1   | 61,7   | 61,4   | 62,0   | 57,7   | 59,1   | 58,9   | 56,2   | 56,8   | 55,2   | 55,0   | 53,4   | 52,9   | 51,3   | 50,9   | 51,0   | 48,9   | 49,0   | 48,8   | 47,1   | 45,6   |
| 4     | Отпуск тепловой энергии с коллекторов                                                        | $Q_{i,j}^{год,кот}$    | тыс. Гкал         | 734,4  | 777,6  | 765,4  | 759,5  | 773,7  | 784,4  | 686,3  | 644,1  | 651,7  | 651,4  | 653,1  | 701,0  | 714,8  | 745,8  | 777,8  | 808,9  | 846,7  | 878,0  | 916,1  | 948,4  | 990,8  | 1025,5 | 1066,6 | 1103,6 | 1137,9 |
| 5     | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной    | $b_{i,j}^{кот}$        | кг/Гкал           | 199,7  | 198,5  | 201,0  | 198,5  | 197,2  | 200,4  | 195,8  | 195,4  | 194,2  | 194,2  | 194,3  | 193,7  | 193,6  | 192,1  | 190,8  | 189,6  | 188,2  | 187,1  | 186,0  | 185,0  | 183,9  | 183,0  | 182,1  | 181,3  | 180,6  |
| 6     | Коэффициент полезного использования теплоты топлива                                          | КИТТ                   | %                 | 71,6   | 72,0   | 71,1   | 72,0   | 72,4   | 71,3   | 73,0   | 73,1   | 73,6   | 73,6   | 73,5   | 73,8   | 73,8   | 74,4   | 74,9   | 75,3   | 75,9   | 76,3   | 76,8   | 77,2   | 77,7   | 78,1   | 78,5   | 78,8   | 79,1   |
| 7     | Число часов использования установленной тепловой мощности                                    | ЧЧИТМ                  | час/год           | 1298   | 1375   | 1353   | 1363   | 1388   | 1389   | 1194   | 1164   | 1354   | 1332   | 1338   | 1436   | 1414   | 1475   | 1486   | 1545   | 1564   | 1621   | 1637   | 1636   | 1710   | 1710   | 1719   | 1778   | 1834   |
| 8     | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя                          | $q_j^{кот}$            | МВт/тыс. чел      | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,4    | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,1    | 1,1    | 1,1    | 1,1    | 1,1    | 1,2    | 1,1    | 1,1    | 1,2    | 1,1    | 1,2    | 1,2    | 1,1    |        |
| 9     | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной                                   | $\lambda_j^{кот}$      | 1/год             | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |
| 10    | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной           | $\lambda_j^{кот}$      | час               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 11    | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | $a_j$                  | %                 | 6,9%   | 6,9%   | 6,9%   | 6,9%   | 6,9%   | 6,7%   | 6,9%   | 7,7%   | 7,7%   | 7,7%   | 8,0%   | 8,0%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   | 8,3%   |
| 12    | Доля котельных оборудованных приборами учета                                                 | $u_j$                  | %                 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

Таблица 14.4 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения г. Новокузнецка

| № п/п                        | Наименование показателя                                                                                                                                                              | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ЕТО №01 - АО «Кузнецкая ТЭЦ» |                                                                                                                                                                                      |                        |                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1.                           | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                                | $L_j$                  | км                | 518,30  | 519,91  | 523,24  | 524,11  | 525,24  | 528,37  | 531,03  | 532,80  | 535,63  | 535,65  | 535,69  | 536,19  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  | 536,50  |
| 1.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $L_j^{mag}$            | км                | 74,62   | 74,62   | 74,62   | 75,48   | 74,90   | 74,90   | 75,89   | 75,98   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   | 76,89   |
| 1.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $L_j^{расп}$           | км                | 443,68  | 445,29  | 448,63  | 448,63  | 450,34  | 453,47  | 455,14  | 456,82  | 458,74  | 458,76  | 458,81  | 459,30  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  | 459,61  |
| 2.                           | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                  | $M_j$                  | тыс. м²           | 109,71  | 109,84  | 110,05  | 111,10  | 110,99  | 111,36  | 112,78  | 113,03  | 114,50  | 114,55  | 114,59  | 114,66  | 114,69  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  | 114,75  |
| 2.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $M_j^{mag}$            | тыс. м²           | 50,69   | 50,69   | 50,69   | 51,74   | 51,48   | 51,48   | 52,68   | 52,72   | 53,83   | 53,83   | 53,83   | 53,83   | 53,83   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   | 53,89   |
| 2.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | 59,02   | 59,15   | 59,36   | 59,36   | 59,51   | 59,89   | 60,10   | 60,31   | 60,67   | 60,71   | 60,75   | 60,82   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   | 60,86   |
| 3.                           | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                                                                                             | $\mathcal{E}_j$        | лет               | 32,3    | 32,9    | 33,5    | 33,2    | 33,8    | 34,5    | 34,8    | 35,2    | 35,1    | 34,9    | 34,6    | 34,1    | 33,5    | 33,4    | 33,3    | 33,3    | 33,2    | 33,2    | 33,1    | 33,1    | 33,0    | 33,0    | 32,9    | 32,9    | 32,8    |
| 3.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $\mathcal{E}_j^{mag}$  | лет               | 29,9    | 30,3    | 30,5    | 29,5    | 30,1    | 30,9    | 30,9    | 31,4    | 31,0    | 31,2    | 31,2    | 31,1    | 30,9    | 31,0    | 31,3    | 31,6    | 31,9    | 32,3    | 32,6    | 33,0    | 33,4    | 33,7    | 34,1    | 34,5    | 34,9    |
| 3.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | 34,3    | 35,2    | 36,0    | 36,4    | 37,0    | 37,7    | 38,2    | 38,5    | 38,7    | 38,1    | 37,5    | 36,7    | 35,9    | 35,5    | 35,2    | 34,8    | 34,4    | 34,0    | 33,6    | 33,2    | 32,7    | 32,3    | 31,8    | 31,4    | 30,9    |
| 4.                           | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения                                                                       | $m_j$                  | м²/чел            | 0,65    | 0,65    | 0,66    | 0,67    | 0,68    | 0,66    | 0,66    | 0,65    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |
| 5.                           | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                                                                                        | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 548,600 | 568,200 | 574,200 | 551,434 | 594,672 | 610,461 | 613,851 | 621,546 | 657,799 | 657,855 | 657,970 | 660,282 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 | 661,101 |
| 6.                           | Относительная материальная характеристика                                                                                                                                            | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | 199,99  | 193,31  | 191,66  | 201,48  | 186,65  | 182,43  | 183,73  | 181,85  | 174,07  | 174,12  | 174,15  | 173,65  | 173,49  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  | 173,57  |
| 7.                           | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                                 | $\Delta Q_j^н$         | тыс. Гкал         | 290,217 | 295,038 | 297,770 | 297,999 | 298,134 | 298,269 | 297,673 | 293,618 | 311,369 | 304,533 | 297,263 | 290,227 | 282,141 | 276,192 | 270,832 | 265,589 | 260,458 | 255,436 | 250,517 | 245,698 | 240,974 | 236,343 | 231,800 | 227,343 | 222,967 |
| 7.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $\Delta Q_j^{н, mag}$  | тыс. Гкал         | 134,543 | 136,623 | 137,941 | 138,047 | 138,110 | 138,172 | 137,896 | 135,843 | 144,460 | 141,955 | 139,136 | 136,373 | 133,034 | 130,687 | 128,881 | 127,146 | 125,478 | 123,874 | 122,333 | 120,851 | 119,426 | 118,057 | 116,741 | 115,476 | 114,260 |
| 7.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $\Delta Q_j^{н, расп}$ | тыс. Гкал         | 155,673 | 158,415 | 159,829 | 159,952 | 160,024 | 160,096 | 159,777 | 157,775 | 166,908 | 162,578 | 158,126 | 153,854 | 149,108 | 145,505 | 141,951 | 138,443 | 134,981 | 131,562 | 128,184 | 124,847 | 121,548 | 118,286 | 115,059 | 111,867 | 108,707 |
| 8.                           | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                                                                                                    | $\Delta q_j^н$         | %                 | 14,2    | 13,8    | 14,1    | 14,8    | 14,7    | 14,3    | 14,5    | 14,4    | 14,4    | 14,1    | 13,8    | 13,5    | 13,1    | 12,9    | 12,7    | 12,5    | 12,3    | 12,1    | 11,8    | 11,6    | 11,4    | 11,3    | 11,1    | 10,9    | 10,7    |
| 9.                           | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                        | $\rho_j^{лин}$         | Гкал/м            | 3,95    | 4,11    | 4,03    | 3,84    | 3,86    | 3,95    | 3,86    | 3,82    | 4,05    | 4,03    | 4,02    | 4,01    | 4,00    | 3,99    | 3,98    | 3,97    | 3,96    | 3,95    | 3,94    | 3,93    | 3,92    | 3,91    | 3,91    | 3,90    | 3,89    |
| 10.                          | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей                                                                              | $A_j^{мс}$             | ед./год           | 336     | 352     | 319     | 268     | 255     | 259     | 260     | 260     | 257     | 244     | 231     | 218     | 205     | 198     | 191     | 184     | 178     | 172     | 167     | 161     | 156     | 151     | 147     | 143     | 138     |
| 11.                          | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                                                                                               | $\lambda_j^{мс}$       | ед./м/год         | 0,0015  | 0,0015  | 0,0016  | 0,0012  | 0,0010  | 0,0011  | 0,0011  | 0,0010  | 0,0010  | 0,0010  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  |
| 11.1.                        | магистральных                                                                                                                                                                        | $\lambda_j^{mag}$      | ед./м/год         | 0,0014  | 0,0008  | 0,0011  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  |
| 11.2.                        | распределительных                                                                                                                                                                    | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | 0,0015  | 0,0016  | 0,0017  | 0,0012  | 0,0011  | 0,0011  | 0,0011  | 0,0011  | 0,0011  | 0,0010  | 0,0009  | 0,0009  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0005  | 0,0005  |
| 12.                          | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | $Q_j^{p, откр}$        | Гкал/ч            | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  | 552,45  |
| 13.                          | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                                                  | $\beta_j^{p, откр}$    | %                 | 100,7   | 97,2    | 96,2    | 100,2   | 92,9    | 90,5    | 90,0    | 88,9    | 84,0    | 84,0    | 84,0    | 83,7    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    | 83,6    |
| 14.                          | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска                                                                                                       | $G_j^p$                | тонн/ч            | 6 858   | 7 103   | 7 178   | 6 893   | 7 433   | 7 631   | 7 673   | 7 769   | 8 222   | 8 223   | 8 225   | 8 254   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   |

| № п/п                            | Наименование показателя                                                                                        | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020      | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | тепла в тепловые сети)                                                                                         |                        |                   |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 15.                              | Фактический расход теплоносителя                                                                               | $G_j^{\phi}$           | тонн/ч            | 8 441     | 8 743   | 8 836   | 8 853   | 8 732   | 8 773   | 8 631   | 8 545   | 8 838   | 8 634   | 8 430   | 8 254   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   | 8 264   |
| 16.                              | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                      | $g_j^{\phi}$           | тонн/Гкал         | 15,39     | 15,39   | 15,39   | 16,05   | 14,68   | 14,37   | 14,06   | 13,75   | 13,44   | 13,12   | 12,81   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 12,50   |         |
| 17.                              | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                             | $\Delta G_j^n$         | тонн/ч            | 604,62    | 646,12  | 632,02  | 642,54  | 626,39  | 630,48  | 631,11  | 632,51  | 633,88  | 633,89  | 633,91  | 634,34  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  | 634,48  |         |
| 18.                              | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                             | $\Delta G_j^{\phi}$    | тонн/ч            | 760,39    | 763,93  | 738,61  | 759,56  | 721,44  | 725,22  | 724,95  | 725,19  | 724,95  | 722,26  | 719,50  | 717,02  | 714,21  | 712,17  | 710,40  | 708,71  | 707,09  | 705,54  | 704,06  | 702,63  | 701,27  | 699,95  | 698,69  | 697,47  | 696,30  |
| 19.                              | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                             | $E_j^{\phi}$           | млн. кВт-ч        | 23,99     | 23,99   | 24,25   | 24,29   | 26,20   | 26,95   | 26,48   | 26,30   | 28,01   | 27,93   | 27,83   | 27,81   | 27,73   | 27,65   | 27,58   | 27,52   | 27,45   | 27,39   | 27,32   | 27,26   | 27,20   | 27,14   | 27,08   | 27,02   | 26,97   |
| 20.                              | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                    | $e_{тн,j}^{\phi}$      | кВт-ч/Гкал        | 11,70     | 11,23   | 11,50   | 12,07   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   | 12,92   |         |
| ЕТО №02 - ООО «КузнецкТеплоСбыт» |                                                                                                                |                        |                   |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1.                               | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                          | $L_j$                  | км                | 434,98    | 434,98  | 435,33  | 436,42  | 437,16  | 438,00  | 440,22  | 440,93  | 442,77  | 444,28  | 447,76  | 449,06  | 451,75  | 454,47  | 454,47  | 454,47  | 454,47  | 454,47  | 459,06  | 459,06  | 459,06  | 459,06  | 459,06  | 459,06  | 459,06  |
| 1.1.                             | магистральных                                                                                                  | $L_j^{маг}$            | км                | 108,90    | 108,90  | 109,15  | 109,15  | 108,19  | 108,19  | 108,19  | 108,19  | 108,19  | 108,19  | 110,71  | 111,37  | 111,37  | 114,08  | 114,08  | 114,08  | 114,08  | 114,08  | 116,99  | 116,99  | 116,99  | 116,99  | 116,99  | 116,99  | 116,99  |
| 1.2.                             | распределительных                                                                                              | $L_j^{расп}$           | км                | 326,08    | 326,08  | 326,18  | 327,27  | 328,97  | 329,81  | 332,04  | 332,75  | 334,58  | 336,09  | 337,05  | 337,69  | 340,39  | 340,39  | 340,39  | 340,39  | 340,39  | 340,39  | 342,06  | 342,06  | 342,06  | 342,06  | 342,06  | 342,06  | 342,06  |
| 2.                               | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                            | $M_j$                  | тыс. м²           | 114,40    | 114,40  | 114,50  | 114,58  | 114,31  | 114,35  | 114,57  | 114,61  | 114,77  | 114,95  | 116,81  | 117,33  | 118,07  | 120,02  | 120,02  | 120,02  | 120,02  | 120,02  | 121,49  | 121,49  | 121,49  | 121,49  | 121,49  | 121,49  | 121,49  |
| 2.1.                             | магистральных                                                                                                  | $M_j^{маг}$            | тыс. м²           | 71,97     | 71,97   | 72,06   | 72,06   | 71,65   | 71,65   | 71,65   | 71,65   | 71,65   | 71,68   | 73,50   | 73,97   | 74,15   | 76,11   | 76,11   | 76,11   | 76,11   | 76,11   | 77,21   | 77,21   | 77,21   | 77,21   | 77,21   | 77,21   | 77,21   |
| 2.2.                             | распределительных                                                                                              | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | 42,43     | 42,43   | 42,44   | 42,52   | 42,65   | 42,70   | 42,91   | 42,96   | 43,11   | 43,26   | 43,31   | 43,36   | 43,92   | 43,92   | 43,92   | 43,92   | 43,92   | 43,92   | 44,28   | 44,28   | 44,28   | 44,28   | 44,28   | 44,28   | 44,28   |
| 3.                               | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                       | $\mathcal{E}_j$        | лет               | 33,0      | 34,0    | 34,7    | 35,5    | 36,4    | 37,3    | 37,6    | 38,2    | 38,2    | 37,8    | 36,8    | 36,1    | 35,5    | 34,9    | 34,9    | 34,9    | 34,8    | 34,8    | 34,3    | 34,3    | 34,3    | 34,3    | 34,2    | 34,2    | 34,2    |
| 3.1.                             | магистральных                                                                                                  | $\mathcal{E}_j^{маг}$  | лет               | 36,0      | 36,9    | 37,5    | 38,4    | 39,3    | 40,3    | 40,6    | 41,0    | 40,8    | 40,2    | 38,6    | 37,6    | 37,1    | 36,2    | 36,3    | 36,4    | 36,4    | 36,6    | 36,2    | 36,3    | 36,5    | 36,7    | 36,9    | 37,1    | 37,3    |
| 3.2.                             | распределительных                                                                                              | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | 28,0      | 28,9    | 29,9    | 30,7    | 31,4    | 32,3    | 32,7    | 33,4    | 34,0    | 33,8    | 33,6    | 33,5    | 32,9    | 32,7    | 32,5    | 32,3    | 32,0    | 31,7    | 31,2    | 30,8    | 30,5    | 30,1    | 29,7    | 29,2    | 28,8    |
| 4.                               | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | $m_j$                  | м²/чел            | 0,77      | 0,78    | 0,79    | 0,80    | 0,81    | 0,81    | 0,80    | 0,77    | 0,76    | 0,74    | 0,75    | 0,76    | 0,73    | 0,74    | 0,74    | 0,74    | 0,74    | 0,74    | 0,68    | 0,68    | 0,68    | 0,68    | 0,68    | 0,68    | 0,68    |
| 5.                               | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                  | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 1 050,603 | 762,503 | 806,554 | 809,583 | 827,970 | 828,868 | 834,591 | 841,298 | 848,956 | 856,036 | 858,889 | 861,480 | 878,427 | 878,427 | 878,427 | 878,427 | 878,427 | 878,427 | 913,840 | 913,840 | 913,840 | 913,840 | 913,840 | 913,840 | 913,840 |
| 6.                               | Относительная материальная характеристика                                                                      | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | 108,89    | 150,04  | 141,97  | 141,53  | 138,06  | 137,96  | 137,27  | 136,23  | 135,18  | 134,28  | 136,00  | 136,20  | 134,41  | 136,64  | 136,64  | 136,64  | 136,64  | 136,64  | 132,94  | 132,94  | 132,94  | 132,94  | 132,94  | 132,94  | 132,94  |
| 7.                               | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                           | $\Delta Q_j^n$         | тыс. Гкал         | 255,739   | 256,323 | 256,323 | 262,999 | 263,860 | 269,476 | 264,563 | 283,539 | 281,507 | 276,900 | 273,352 | 267,547 | 266,805 | 264,688 | 260,045 | 255,500 | 251,050 | 246,691 | 253,173 | 248,833 | 244,578 | 240,404 | 236,307 | 231,593 | 229,002 |
| 7.1.                             | магистральных                                                                                                  | $\Delta Q_j^{н,маг}$   | тыс. Гкал         | 162,287   | 162,530 | 158,433 | 173,703 | 171,215 | 173,034 | 170,487 | 182,606 | 180,198 | 177,006 | 175,415 | 171,548 | 170,682 | 170,779 | 168,344 | 166,003 | 163,752 | 161,589 | 166,795 | 164,722 | 162,730 | 160,815 | 158,975 | 157,205 | 155,504 |
| 7.2.                             | распределительных                                                                                              | $\Delta Q_j^{н,расп}$  | тыс. Гкал         | 93,452    | 93,793  | 97,891  | 89,296  | 92,645  | 96,442  | 94,076  | 100,933 | 101,309 | 99,894  | 97,937  | 95,999  | 96,122  | 93,909  | 91,701  | 89,497  | 87,297  | 85,102  | 86,378  | 84,111  | 81,848  | 79,589  | 77,333  | 74,388  | 73,498  |
| 8.                               | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                              | $\Delta q_j^n$         | %                 | 8,6       | 8,0     | 8,2     | 8,3     | 7,8     | 8,2     | 8,1     | 8,0     | 7,9     | 7,7     | 7,6     | 7,5     | 7,3     | 7,3     | 7,2     | 7,0     | 6,9     | 6,8     | 6,8     | 6,6     | 6,5     | 6,4     | 6,3     | 6,2     | 6,1     |
| 9.                               | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                  | $\rho_j^{лин}$         | Гкал/м            | 6,82      | 7,32    | 7,19    | 7,28    | 7,69    | 7,54    | 7,46    | 8,04    | 8,05    | 8,07    | 8,01    | 7,99    | 8,06    | 8,01    | 8,00    | 7,99    | 7,98    | 7,97    | 8,17    | 8,16    | 8,15    | 8,14    | 8,13    | 8,12    | 8,12    |
| 10.                              | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей        | $\lambda_j^{мс}$       | ед./год           | 17        | 25      | 11      | 14      | 11      | 11      | 11      | 11      | 11      | 11      | 10      | 10      | 9       | 9       | 9       | 9       | 8       | 8       | 8       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 6       |
| 11.                              | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                         | $\lambda_j^{мс}$       | ед./м/год         | 0,0002    | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  |
| 11.1.                            | магистральных                                                                                                  | $\lambda_j^{маг}$      | ед./м/год         | 0,0004    | 0,0003  | 0,0001  | 0,0004  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  |
| 11.2.                            | распределительных                                                                                              | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | 0,0002    | 0,0005  | 0,0006  | 0,0005  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0008  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0007  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0006  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0005  | 0,0004  | 0,0004  | 0,0004  |
| 12.                              | Тепловая нагрузка потребителей,                                                                                | $Q_j^{p,откр}$         | Гкал/ч            | 808,70    | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  | 808,70  |

| №<br>п/п                      | Наименование<br>показателя                                                                                                                           | Обозначение<br>показателя | Единицы<br>измерения | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     | 2041     | 2042     | 2043     | 2044     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                               | присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). |                           |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 13.                           | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                  | $\beta_j^{p.откр}$        | %                    | 77,0     | 106,1    | 100,3    | 99,9     | 97,7     | 97,6     | 96,9     | 96,1     | 95,3     | 94,5     | 94,2     | 93,9     | 92,1     | 92,1     | 92,1     | 92,1     | 92,1     | 92,1     | 88,5     | 88,5     | 88,5     | 88,5     | 88,5     | 88,5     | 88,5     |
| 14.                           | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)                                                | $G_j^p$                   | тонн/ч               | 13 158   | 9 557    | 10 107   | 10 144   | 10 375   | 10 386   | 10 458   | 10 542   | 10 637   | 10 726   | 10 761   | 10 794   | 11 006   | 11 006   | 11 006   | 11 006   | 11 006   | 11 006   | 11 448   | 11 448   | 11 448   | 11 448   | 11 448   | 11 448   | 11 448   |
| 15.                           | Фактический расход теплоносителя                                                                                                                     | $G_j^ф$                   | тонн/ч               | 18 077   | 13 275   | 13 046   | 13 197   | 13 292   | 12 918   | 12 614   | 12 318   | 12 030   | 11 727   | 11 363   | 10 993   | 11 191   | 11 176   | 11 162   | 11 148   | 11 134   | 11 120   | 11 549   | 11 535   | 11 521   | 11 506   | 11 492   | 11 478   | 11 464   |
| 16.                           | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                                                            | $g_j^ф$                   | тонн/Гкал            | 17,21    | 17,41    | 16,18    | 16,30    | 16,05    | 15,58    | 15,11    | 14,64    | 14,17    | 13,70    | 13,23    | 12,76    | 12,74    | 12,72    | 12,71    | 12,69    | 12,68    | 12,66    | 12,64    | 12,62    | 12,61    | 12,59    | 12,58    | 12,56    | 12,55    |
| 17.                           | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                                                                   | $\Delta G_j^н$            | тонн/ч               | 1 090,05 | 1 331,19 | 1 316,18 | 1 375,95 | 1 318,31 | 1 319,03 | 1 325,09 | 1 333,24 | 1 341,11 | 1 348,36 | 1 351,29 | 1 354,04 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 | 1 359,08 |
| 18.                           | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                                                                   | $\Delta G_j^ф$            | тонн/ч               | 1 148,58 | 1 405,23 | 1 395,33 | 1 463,48 | 1 405,82 | 1 406,40 | 1 411,19 | 1 418,46 | 1 424,65 | 1 429,25 | 1 429,70 | 1 429,89 | 1 432,81 | 1 431,24 | 1 429,73 | 1 428,29 | 1 426,91 | 1 425,58 | 1 424,31 | 1 423,10 | 1 421,93 | 1 420,80 | 1 419,71 | 1 418,66 | 1 417,65 |
| 19.                           | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                                                                   | $E_j^ф$                   | млн. кВт-ч           | 12,75    | 12,75    | 12,36    | 12,60    | 12,88    | 12,63    | 12,56    | 13,57    | 13,65    | 13,72    | 13,74    | 13,74    | 13,95    | 13,94    | 13,92    | 13,90    | 13,89    | 13,87    | 14,37    | 14,35    | 14,33    | 14,32    | 14,30    | 14,28    | 14,27    |
| 20.                           | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                                                          | $e_{тепл,j}^ф$            | кВт-ч/Гкал           | 4,30     | 4,00     | 3,95     | 3,96     | 3,83     | 3,82     | 3,82     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     | 3,83     |
| ЕТО №03 - ООО «ЭнергоТранзит» |                                                                                                                                                      |                           |                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1.                            | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                | $L_j$                     | км                   | 305,83   | 308,37   | 309,78   | 309,84   | 310,59   | 368,18   | 368,65   | 393,54   | 393,70   | 394,10   | 395,33   | 395,58   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   | 395,67   |
| 1.1.                          | магистральных                                                                                                                                        | $L_j^{маг}$               | км                   | 36,45    | 36,45    | 36,45    | 36,45    | 36,72    | 51,58    | 51,58    | 51,76    | 51,76    | 51,76    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    | 52,74    |
| 1.2.                          | распределительных                                                                                                                                    | $L_j^{расп}$              | км                   | 269,38   | 271,92   | 273,33   | 273,39   | 273,88   | 316,60   | 317,07   | 341,78   | 341,94   | 342,34   | 342,60   | 342,85   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   | 342,93   |
| 2.                            | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                  | $M_j$                     | тыс. м²              | 53,23    | 53,51    | 53,78    | 53,78    | 53,99    | 67,79    | 68,01    | 73,67    | 73,77    | 74,05    | 74,49    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    | 74,58    |
| 2.1.                          | магистральных                                                                                                                                        | $M_j^{маг}$               | тыс. м²              | 18,54    | 18,54    | 18,54    | 18,54    | 18,69    | 26,26    | 26,39    | 26,57    | 26,65    | 26,74    | 27,14    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    | 27,15    |
| 2.2.                          | распределительных                                                                                                                                    | $M_j^{расп}$              | тыс. м²              | 34,69    | 34,97    | 35,24    | 35,24    | 35,30    | 41,54    | 41,62    | 47,10    | 47,11    | 47,31    | 47,36    | 47,42    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    | 47,43    |
| 3.                            | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                                                             | $\mathcal{E}_j$           | лет                  | 30,6     | 30,9     | 30,6     | 30,0     | 30,8     | 29,2     | 29,4     | 27,6     | 28,0     | 27,4     | 27,1     | 26,8     | 26,8     | 26,9     | 27,0     | 27,1     | 27,2     | 27,2     | 27,3     | 27,4     | 27,5     | 27,6     | 27,7     | 27,7     | 27,8     |
| 3.1.                          | магистральных                                                                                                                                        | $\mathcal{E}_j^{маг}$     | лет                  | 21,9     | 21,8     | 19,8     | 17,2     | 18,3     | 15,9     | 16,0     | 16,2     | 16,6     | 16,9     | 17,2     | 17,9     | 18,7     | 19,5     | 20,2     | 21,0     | 21,8     | 22,6     | 23,4     | 24,1     | 24,9     | 25,7     | 26,5     | 27,3     | 28,0     |
| 3.2.                          | распределительных                                                                                                                                    | $\mathcal{E}_j^{расп}$    | лет                  | 35,2     | 35,8     | 36,3     | 36,7     | 37,5     | 37,5     | 37,9     | 34,1     | 34,5     | 33,3     | 32,7     | 32,0     | 31,4     | 31,1     | 30,8     | 30,5     | 30,2     | 29,9     | 29,6     | 29,3     | 29,0     | 28,7     | 28,3     | 28,0     | 27,7     |
| 4.                            | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения                                       | $m_j$                     | м²/чел               | 0,74     | 0,74     | 0,75     | 0,75     | 0,75     | 0,75     | 0,75     | 0,79     | 0,79     | 0,79     | 0,73     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     | 0,72     |
| 5.                            | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                                                        | $Q_j^p$                   | Гкал/ч               | 319,700  | 318,000  | 332,055  | 281,533  | 304,601  | 352,322  | 352,681  | 362,868  | 363,146  | 367,174  | 377,373  | 378,746  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  | 379,117  |
| 6.                            | Относительная материальная характеристика                                                                                                            | $\mu_j$                   | м²/Гкал/ч            | 166,49   | 168,28   | 161,95   | 191,03   | 177,26   | 192,42   | 192,84   | 203,03   | 203,13   | 201,67   | 197,40   | 196,91   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   | 196,73   |
| 7.                            | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                 | $\Delta Q_j^н$            | тыс. Гкал            | 137,595  | 137,595  | 137,592  | 140,308  | 141,758  | 155,003  | 141,261  | 157,432  | 154,992  | 150,092  | 150,725  | 147,250  | 143,882  | 141,126  | 138,420  | 135,761  | 133,148  | 130,578  | 128,051  | 125,565  | 123,117  | 120,707  | 118,333  | 114,825  | 113,244  |
| 7.1.                          | магистральных                                                                                                                                        | $\Delta Q_j^{н,маг}$      | тыс. Гкал            | 37,831   | 37,936   | 40,354   | 40,459   | 40,495   | 44,690   | 40,352   | 41,601   | 40,104   | 38,680   | 39,582   | 39,311   | 39,236   | 39,150   | 39,068   | 38,990   | 38,914   | 38,841   | 38,771   | 38,703   | 38,639   | 38,577   | 38,517   | 38,459   | 38,404   |
| 7.2.                          | распределительных                                                                                                                                    | $\Delta Q_j^{н,расп}$     | тыс. Гкал            | 99,764   | 99,659   | 97,238   | 99,849   | 101,264  | 110,312  | 100,908  | 115,831  | 114,888  | 111,412  | 111,143  | 107,939  | 104,647  | 101,976  | 99,352   | 96,771   | 94,234   | 91,738   | 89,281   | 86,861   | 84,479   | 82,131   | 79,817   | 76,365   | 74,840   |
| 8.                            | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                                                                    | $\Delta q_j^н$            | %                    | 12,1     | 13,1     | 11,5     | 12,0     | 11,4     | 13,1     | 11,3     | 11,6     | 11,5     | 11,1     | 10,8     | 10,6     | 10,4     | 10,2     | 10,0     | 9,8      | 9,7      | 9,5      | 9,3      | 9,2      | 9,0      | 8,8      | 8,7      | 8,4      | 8,3      |
| 9.                            | Линейная плотность                                                                                                                                   | $\rho_j^{лин}$            | Гкал/м               | 3,70     | 3,42     | 3,86     | 3,77     | 3,99     | 3,21     | 3,39     | 3,44     | 3,43     | 3,44     | 3,52     | 3,52     | 3,51     | 3,50     | 3,50     | 3,49     | 3,48     | 3,48     | 3,47     | 3,46     | 3,46     | 3,45     | 3,44     | 3,44     | 3,43     |

| №<br>п/п                  | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                            | Обозначение<br>показателя | Единицы<br>измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                           | передачи тепловой<br>энергии в тепловых<br>сетях                                                                                                                                                                      |                           |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 10.                       | Количество<br>повреждений (отказов)<br>в тепловых сетях,<br>приводящих к<br>прекращению<br>теплоснабжения<br>потребителей                                                                                             | $L_j^{мс}$                | ед./год              | 97     | 38     | 68     | 26     | 40     | 48     | 47     | 46     | 45     | 43     | 40     | 39     | 37     | 37     | 36     | 35     | 34     | 34     | 33     | 33     | 32     | 32     | 31     | 31     | 30     |
| 11.                       | Удельная<br>повреждаемость<br>тепловых сетей                                                                                                                                                                          | $\lambda_j^{мс}$          | ед./м/год            | 0,0005 | 0,0008 | 0,0010 | 0,0007 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 |
| 11.1.                     | магистральных                                                                                                                                                                                                         | $\lambda_j^{маг}$         | ед./м/год            | 0,0002 | 0,0013 | 0,0018 | 0,0016 | 0,0033 | 0,0029 | 0,0028 | 0,0027 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0022 |
| 11.2.                     | распределительных                                                                                                                                                                                                     | $\lambda_j^{расп}$        | ед./м/год            | 0,0006 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0006 | 0,0014 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0008 | 0,0008 |
| 12.                       | Тепловая нагрузка<br>потребителей,<br>присоединенных к<br>тепловым сетям по<br>схеме с<br>непосредственным<br>разбором<br>теплоносителя цели<br>горячего<br>водоснабжения из<br>систем отопления<br>(открытая схема). | $Q_j^{р.откр}$            | Гкал/ч               | 304,60 | 304,60 | 304,60 | 304,60 | 304,60 | 307,81 | 307,81 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 | 310,08 |
| 13.                       | Доля потребителей,<br>присоединенных по<br>открытой схеме                                                                                                                                                             | $\beta_j^{р.откр}$        | %                    | 95,28  | 95,79  | 91,73  | 108,19 | 100,00 | 87,37  | 87,28  | 85,45  | 85,39  | 84,45  | 82,17  | 81,87  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  | 81,79  |
| 14.                       | Расчетный расход<br>теплоносителя (в<br>соответствии с<br>утвержденным<br>графиком отпуска<br>тепла в тепловые сети)                                                                                                  | $G_j^p$                   | тонн/ч               | 3 996  | 3 975  | 4 151  | 3 519  | 3 808  | 4 404  | 4 409  | 4 536  | 4 539  | 4 590  | 4 717  | 4 734  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  |
| 15.                       | Фактический расход<br>теплоносителя                                                                                                                                                                                   | $G_j^ф$                   | тонн/ч               | 5 302  | 5 273  | 5 563  | 5 719  | 5 912  | 6 491  | 6 149  | 5 969  | 5 615  | 5 315  | 5 090  | 4 734  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  | 4 739  |
| 16.                       | Удельный расход<br>теплоносителя на<br>передачу тепловой<br>энергии в горячей воде                                                                                                                                    | $g_j^ф$                   | тонн/Гкал            | 16,58  | 16,58  | 16,75  | 20,31  | 19,41  | 18,42  | 17,44  | 16,45  | 15,46  | 14,47  | 13,49  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  | 12,50  |
| 17.                       | Нормативная подпитка<br>тепловой сети                                                                                                                                                                                 | $\Delta G_j^n$            | тонн/ч               | 364,44 | 200,30 | 216,19 | 187,16 | 200,14 | 204,94 | 204,67 | 206,38 | 207,34 | 207,82 | 209,00 | 209,18 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 | 209,23 |
| 18.                       | Фактическая подпитка<br>тепловой сети                                                                                                                                                                                 | $\Delta G_j^ф$            | тонн/ч               | 481,23 | 433,39 | 436,66 | 419,32 | 427,81 | 426,38 | 421,97 | 420,97 | 419,50 | 413,18 | 409,94 | 405,72 | 402,02 | 399,07 | 396,21 | 393,44 | 390,75 | 388,14 | 385,61 | 383,14 | 380,75 | 378,42 | 376,15 | 373,94 | 371,79 |
| 19.                       | Расход электроэнергии<br>на передачу тепловой<br>энергии и<br>теплоносителя                                                                                                                                           | $E_j^ф$                   | млн. кВт-ч           | 27,67  | 27,67  | 29,19  | 30,00  | 32,46  | 30,96  | 32,73  | 35,44  | 35,42  | 35,53  | 36,42  | 36,45  | 36,39  | 36,31  | 36,24  | 36,17  | 36,10  | 36,04  | 35,97  | 35,91  | 35,84  | 35,78  | 35,72  | 35,62  | 35,58  |
| 20.                       | Удельный расход<br>электроэнергии на<br>передачу тепловой<br>энергии                                                                                                                                                  | $e_{тн,j}^ф$              | кВт-ч/Гкал           | 24,43  | 26,24  | 24,41  | 25,69  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  | 26,20  |
| ЕТО №04 - ООО «Сибэнерго» |                                                                                                                                                                                                                       |                           |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.                        | Протяженность<br>тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                                                              | $L_j$                     | км                   | 62,48  | 64,29  | 64,31  | 64,34  | 64,34  | 64,58  | 64,63  | 58,29  | 58,29  | 58,29  | 59,53  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  | 59,60  |
| 1.1.                      | магистральных                                                                                                                                                                                                         | $L_j^{маг}$               | км                   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   | 3,74   |
| 1.2.                      | распределительных                                                                                                                                                                                                     | $L_j^{расп}$              | км                   | 58,75  | 60,55  | 60,58  | 60,60  | 60,60  | 60,84  | 60,89  | 54,56  | 54,56  | 54,56  | 55,80  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  | 55,87  |
| 2.                        | Материальная<br>характеристика<br>тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                                             | $M_j$                     | тыс. м²              | 8,49   | 8,77   | 8,77   | 8,78   | 8,80   | 8,81   | 8,81   | 8,06   | 8,06   | 8,06   | 8,27   | 8,36   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 8,44   |
| 2.1.                      | магистральных                                                                                                                                                                                                         | $M_j^{маг}$               | тыс. м²              | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   | 1,59   |
| 2.2.                      | распределительных                                                                                                                                                                                                     | $M_j^{расп}$              | тыс. м²              | 6,90   | 7,18   | 7,18   | 7,19   | 7,21   | 7,22   | 7,22   | 6,47   | 6,47   | 6,47   | 6,68   | 6,77   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   | 6,85   |
| 3.                        | Средний срок<br>эксплуатации<br>тепловых сетей                                                                                                                                                                        | $\mathcal{E}_j$           | лет                  | 30,0   | 29,1   | 30,0   | 30,9   | 31,7   | 32,6   | 33,5   | 35,0   | 35,5   | 35,0   | 32,8   | 30,7   | 28,5   | 28,3   | 28,0   | 27,8   | 27,6   | 27,4   | 27,2   | 27,1   | 27,0   | 26,9   | 26,8   | 26,8   | 27,2   |
| 3.1.                      | магистральных                                                                                                                                                                                                         | $\mathcal{E}_j^{маг}$     | лет                  | 31,9   | 32,9   | 33,9   | 34,9   | 35,9   | 36,9   | 37,9   | 38,9   | 39,9   | 40,9   | 41,9   | 42,9   | 43,9   | 44,9   | 45,9   | 46,9   | 47,9   | 48,9   | 49,9   | 50,9   | 51,9   | 52,9   | 53,9   | 54,9   | 55,9   |
| 3.2.                      | распределительных                                                                                                                                                                                                     | $\mathcal{E}_j^{расп}$    | лет                  | 29,5   | 28,3   | 29,1   | 30,0   | 30,7   | 31,6   | 32,6   | 34,0   | 34,5   | 33,6   | 30,7   | 27,9   | 25,0   | 24,4   | 23,9   | 23,4   | 22,9   | 22,4   | 22,0   | 21,6   | 21,2   | 20,8   | 20,5   | 20,2   | 20,5   |
| 4.                        | Удельная<br>материальная<br>характеристика<br>тепловых сетей на<br>одного жителя,<br>обслуживаемого из                                                                                                                | $m_j$                     | м²/чел               | 1,70   | 1,77   | 1,69   | 1,61   | 1,54   | 1,61   | 1,58   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,45   | 1,43   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   | 1,44   |

| №<br>п/п                  | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                            | Обозначение<br>показателя | Единицы<br>измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                           | системы<br>теплоснабжения                                                                                                                                                                                             |                           |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 5.                        | Присоединенная<br>тепловая нагрузка<br>потребителей                                                                                                                                                                   | $Q_j^p$                   | Гкал/ч               | 26,570 | 27,443 | 27,353 | 25,477 | 26,304 | 26,465 | 26,649 | 23,550 | 23,550 | 23,550 | 24,238 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 | 24,551 |
| 6.                        | Относительная<br>материальная<br>характеристика                                                                                                                                                                       | $\mu_j$                   | м²/Гкал/ч            | 319,42 | 319,69 | 320,78 | 344,48 | 334,45 | 332,89 | 330,71 | 342,19 | 342,19 | 342,19 | 341,30 | 340,42 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 | 343,64 |
| 7.                        | Нормативные потери<br>тепловой энергии в<br>тепловых сетях                                                                                                                                                            | $\Delta Q_j^H$            | тыс. Гкал            | 18,102 | 18,266 | 18,984 | 18,984 | 16,103 | 19,085 | 16,328 | 13,173 | 13,069 | 12,790 | 13,097 | 12,811 | 12,395 | 12,235 | 12,084 | 11,937 | 11,794 | 11,581 | 11,519 | 11,475 | 11,432 | 11,390 | 11,349 | 11,309 | 11,270 |
| 7.1.                      | магистральных                                                                                                                                                                                                         | $\Delta Q_j^{H, маг}$     | тыс. Гкал            | 2,909  | 2,909  | 4,442  | 4,399  | 3,696  | 3,659  | 3,154  | 2,783  | 2,783  | 2,783  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  | 2,949  |
| 7.2.                      | распределительных                                                                                                                                                                                                     | $\Delta Q_j^{H, расп}$    | тыс. Гкал            | 15,193 | 15,357 | 14,542 | 14,585 | 12,407 | 15,426 | 13,174 | 10,390 | 10,285 | 10,006 | 10,148 | 9,862  | 9,446  | 9,286  | 9,135  | 8,989  | 8,845  | 8,632  | 8,570  | 8,526  | 8,483  | 8,441  | 8,400  | 8,360  | 8,321  |
| 8.                        | Относительные<br>нормативные потери в<br>тепловых сетях                                                                                                                                                               | $\Delta q_j^H$            | %                    | 19,7   | 18,3   | 19,0   | 20,3   | 16,8   | 19,1   | 16,8   | 15,5   | 15,4   | 15,1   | 15,1   | 14,6   | 14,2   | 14,1   | 13,9   | 13,8   | 13,6   | 13,4   | 13,3   | 13,3   | 13,3   | 13,2   | 13,2   | 13,1   | 13,1   |
| 9.                        | Линейная плотность<br>передачи тепловой<br>энергии в тепловых<br>сетях                                                                                                                                                | $\rho_j^{лин}$            | Гкал/м               | 1,47   | 1,55   | 1,56   | 1,45   | 1,49   | 1,55   | 1,50   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,47   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,46   | 1,45   | 1,45   | 1,45   | 1,45   | 1,45   | 1,45   | 1,45   | 1,45   | 1,44   |
| 10.                       | Количество<br>повреждений (отказов)<br>в тепловых сетях,<br>приводящих к<br>прекращению<br>теплоснабжения<br>потребителей                                                                                             | $L_j^{мс}$                | ед./год              | 27     | 11     | 10     | 5      | 23     | 23     | 23     | 19     | 18     | 18     | 15     | 14     | 12     | 12     | 12     | 11     | 11     | 11     | 10     | 10     | 10     | 10     | 9      | 9      | 9      |
| 11.                       | Удельная<br>повреждаемость<br>тепловых сетей                                                                                                                                                                          | $\lambda_j^{мс}$          | ед./м/год            | 0,0007 | 0,0009 | 0,0008 | 0,0010 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0022 | 0,0020 | 0,0017 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 11.1.                     | магистральных                                                                                                                                                                                                         | $\lambda_j^{маг}$         | ед./м/год            | -      | -      | -      | -      | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 11.2.                     | распределительных                                                                                                                                                                                                     | $\lambda_j^{расп}$        | ед./м/год            | 0,0007 | 0,0009 | 0,0009 | 0,0011 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0024 | 0,0023 | 0,0020 | 0,0018 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 12.                       | Тепловая нагрузка<br>потребителей,<br>присоединенных к<br>тепловым сетям по<br>схеме с<br>непосредственным<br>разбором<br>теплоносителя цели<br>горячего<br>водоснабжения из<br>систем отопления<br>(открытая схема). | $Q_j^{p,откр}$            | Гкал/ч               | 12,45  | 12,45  | 12,45  | 12,45  | 12,45  | 12,36  | 12,36  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  | 10,09  |
| 13.                       | Доля потребителей,<br>присоединенных по<br>открытой схеме                                                                                                                                                             | $\beta_j^{p,откр}$        | %                    | 46,9   | 45,4   | 45,5   | 48,9   | 47,3   | 46,7   | 46,4   | 42,8   | 42,8   | 42,8   | 41,6   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   | 41,1   |
| 14.                       | Расчетный расход<br>теплоносителя (в<br>соответствии с<br>утвержденным<br>графиком отпуска<br>тепла в тепловые сети)                                                                                                  | $G_j^p$                   | тонн/ч               | 1 071  | 1 103  | 1 099  | 1 024  | 1 057  | 1 064  | 1 071  | 947    | 947    | 947    | 975    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    | 987    |
| 15.                       | Фактический расход<br>теплоносителя                                                                                                                                                                                   | $G_j^ф$                   | тонн/ч               | 1 438  | 1 550  | 1 492  | 1 727  | 1 618  | 1 622  | 1 608  | 1 386  | 1 365  | 1 344  | 1 342  | 1 339  | 1 305  | 1 286  | 1 266  | 1 247  | 1 227  | 1 208  | 1 189  | 1 169  | 1 150  | 1 130  | 1 111  | 1 091  | 1 072  |
| 16.                       | Удельный расход<br>теплоносителя на<br>передачу тепловой<br>энергии в горячей воде                                                                                                                                    | $g_j^ф$                   | тонн/Гкал            | 54,14  | 56,46  | 54,55  | 67,78  | 61,50  | 61,29  | 60,35  | 58,85  | 57,95  | 57,06  | 55,36  | 54,56  | 53,16  | 52,37  | 51,58  | 50,79  | 50,00  | 49,21  | 48,41  | 47,62  | 46,83  | 46,04  | 45,25  | 44,46  | 43,67  |
| 17.                       | Нормативная подпитка<br>тепловой сети                                                                                                                                                                                 | $\Delta G_j^H$            | тонн/ч               | 19,11  | 19,35  | 17,66  | 17,27  | 16,56  | 17,23  | 17,23  | 16,52  | 16,52  | 16,52  | 16,48  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  | 16,54  |
| 18.                       | Фактическая подпитка<br>тепловой сети                                                                                                                                                                                 | $\Delta G_j^ф$            | тонн/ч               | 30,25  | 27,03  | 26,63  | 26,38  | 27,14  | 27,78  | 27,77  | 26,91  | 26,79  | 26,40  | 25,86  | 25,35  | 24,72  | 24,48  | 24,25  | 24,04  | 23,83  | 23,63  | 23,45  | 23,27  | 23,10  | 22,93  | 22,78  | 22,63  | 22,49  |
| 19.                       | Расход электроэнергии<br>на передачу тепловой<br>энергии и<br>теплоносителя                                                                                                                                           | $E_j^ф$                   | млн. кВт-ч           | 4,61   | 4,61   | 4,50   | 4,93   | 4,89   | 5,07   | 4,95   | 4,59   | 4,59   | 4,57   | 4,64   | 4,66   | 4,40   | 4,39   | 4,38   | 4,38   | 4,37   | 4,36   | 4,35   | 4,35   | 4,35   | 4,35   | 4,34   | 4,34   | 4,34   |
| 20.                       | Удельный расход<br>электроэнергии на<br>передачу тепловой<br>энергии                                                                                                                                                  | $e_{тп,j}^ф$              | кВт-ч/Гкал           | 50,24  | 46,13  | 45,02  | 52,76  | 51,10  | 50,75  | 50,99  | 53,87  | 53,88  | 53,89  | 53,31  | 53,15  | 50,44  | 50,43  | 50,43  | 50,44  | 50,44  | 50,45  | 50,44  | 50,43  | 50,42  | 50,41  | 50,40  | 50,39  | 50,38  |
| ЕТО №05 - АО «ЕВРАЗ ЗСМК» |                                                                                                                                                                                                                       |                           |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.                        | Протяженность<br>тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                                                              | $L_j$                     | км                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 1.1.                      | магистральных                                                                                                                                                                                                         | $L_j^{маг}$               | км                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 1.2.                      | распределительных                                                                                                                                                                                                     | $L_j^{расп}$              | км                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                           | Обозначение<br>показателя | Единицы<br>измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 2.       | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                  | $M_j$                     | тыс. м²              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 2.1.     | магистральных                                                                                                                                                                        | $M_j^{mag}$               | тыс. м²              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 2.2.     | распределительных                                                                                                                                                                    | $M_j^{расп}$              | тыс. м²              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 3.       | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                                                                                             | $\mathcal{E}_j$           | лет                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 3.1.     | магистральных                                                                                                                                                                        | $\mathcal{E}_j^{mag}$     | лет                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 3.2.     | распределительных                                                                                                                                                                    | $\mathcal{E}_j^{расп}$    | лет                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 4.       | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения                                                                       | $m_j$                     | м²/чел               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 5.       | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                                                                                        | $Q_j^p$                   | Гкал/ч               | 35,470 | 35,470 | 29,750 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 | 28,000 |      |
| 6.       | Относительная материальная характеристика                                                                                                                                            | $\mu_j$                   | м²/Гкал/ч            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 7.       | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                                 | $\Delta Q_j^n$            | тыс. Гкал            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 7.1.     | магистральных                                                                                                                                                                        | $\Delta Q_j^{n,mag}$      | тыс. Гкал            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 7.2.     | распределительных                                                                                                                                                                    | $\Delta Q_j^{n,расп}$     | тыс. Гкал            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 8.       | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                                                                                                    | $\Delta q_j^n$            | %                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 9.       | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                        | $\rho_j^{лин}$            | Гкал/м               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 10.      | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей                                                                              | $L_j^{мс}$                | ед./год              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.      | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                                                                                               | $\lambda_j^{мс}$          | ед./м/год            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.1.    | магистральных                                                                                                                                                                        | $\lambda_j^{mag}$         | ед./м/год            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.2.    | распределительных                                                                                                                                                                    | $\lambda_j^{расп}$        | ед./м/год            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 12.      | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | $Q_j^{p,откр}$            | Гкал/ч               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 13.      | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                                                  | $\beta_j^{p,откр}$        | %                    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 14.      | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)                                                                                | $G_j^p$                   | тонн/ч               | 1 419  | 1 419  | 1 190  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  |      |
| 15.      | Фактический расход теплоносителя                                                                                                                                                     | $G_j^ф$                   | тонн/ч               | 1 419  | 1 419  | 1 190  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  | 1 120  |      |
| 16.      | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                                                                                            | $g_j^ф$                   | тонн/Гкал            | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  |      |

| № п/п               | Наименование показателя                                                                                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023  | 2024   | 2025   | 2026   | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 17.                 | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                                                                | $\Delta G_j^n$         | тонн/ч            | -      | 0,00   | 0,00   | -     | -      | 6,66   | 6,66   | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  |      |
| 18.                 | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                                                                | $\Delta G_j^{\phi}$    | тонн/ч            | -      | 0,00   | 0,00   | -     | -      | 6,66   | 6,66   | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  | 6,66  |      |
| 19.                 | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                                                                | $E_j^{\phi}$           | млн. кВт-ч        | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 20.                 | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                                                       | $e_{тп,j}^{\phi}$      | кВт-ч/Гкал        | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| ЕТО №06 - ОАО «РЖД» |                                                                                                                                                   |                        |                   |        |        |        |       |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1.                  | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                             | $L_j$                  | км                | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 2,80  | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  |      |
| 1.1.                | магистральных                                                                                                                                     | $L_j^{mag}$            | км                | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 1.2.                | распределительных                                                                                                                                 | $L_j^{расп}$           | км                | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 2,80  | 2,80   | 2,80   | 2,80   | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  | 1,24  |      |
| 2.                  | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                               | $M_j$                  | тыс. м²           | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30  | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |      |
| 2.1.                | магистральных                                                                                                                                     | $M_j^{mag}$            | тыс. м²           | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 2.2.                | распределительных                                                                                                                                 | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30  | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  | 0,12  |      |
| 3.                  | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                                                          | $\mathcal{E}_j$        | лет               | 34,2   | 35,2   | 36,2   | 37,2  | 38,2   | 39,2   | 25,8   | 45,3  | 46,3  | 47,3  | 48,3  | 49,3  | 50,3  | 51,3  | 52,3  | 53,3  | 54,3  | 55,3  | 56,3  | 57,3  | 58,3  | 59,3  | 60,3  | 61,3  |      |
| 3.1.                | магистральных                                                                                                                                     | $\mathcal{E}_j^{mag}$  | лет               | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 3.2.                | распределительных                                                                                                                                 | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | 34,2   | 35,2   | 36,2   | 37,2  | 38,2   | 39,2   | 25,8   | 45,3  | 46,3  | 47,3  | 48,3  | 49,3  | 50,3  | 51,3  | 52,3  | 53,3  | 54,3  | 55,3  | 56,3  | 57,3  | 58,3  | 59,3  | 60,3  | 61,3  |      |
| 4.                  | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения                                    | $m_j$                  | м²/чел            | 0,58   | 0,58   | 0,66   | 0,66  | 0,55   | 0,55   | 0,55   | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  | 0,72  |      |
| 5.                  | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                                                     | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 12,210 | 12,210 | 10,110 | 9,752 | 11,756 | 11,756 | 11,756 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 | 3,604 |      |
| 6.                  | Относительная материальная характеристика                                                                                                         | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | 24,70  | 24,70  | 29,83  | 30,92 | 25,65  | 25,65  | 25,65  | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 | 33,44 |      |
| 7.                  | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                              | $\Delta Q_j^n$         | тыс. Гкал         | 0,412  | 0,412  | 0,412  | 0,412 | 0,412  | 0,412  | 0,274  | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |      |
| 7.1.                | магистральных                                                                                                                                     | $\Delta Q_j^{n,mag}$   | тыс. Гкал         | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 7.2.                | распределительных                                                                                                                                 | $\Delta Q_j^{n,расп}$  | тыс. Гкал         | 0,412  | 0,412  | 0,412  | 0,412 | 0,412  | 0,412  | 0,274  | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |      |
| 8.                  | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                                                                 | $\Delta q_j^n$         | %                 | 1,1    | 1,1    | 1,4    | 1,4   | 1,3    | 1,5    | 1,0    | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 0,2   |      |
| 9.                  | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                     | $\rho_j^{лин}$         | Гкал/м            | 13,66  | 13,66  | 10,17  | 10,59 | 10,90  | 10,09  | 10,05  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  | 4,62  |      |
| 10.                 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей                                           | $A_j^{мс}$             | ед./год           | -      | 2      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 11.                 | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                                                            | $\lambda_j^{мс}$       | ед./м/год         | -      | 0,0011 | -      | -     | 0,0011 | 0,0011 | 0,0004 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 11.1.               | магистральных                                                                                                                                     | $\lambda_j^{mag}$      | ед./м/год         | -      | -      | -      | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 11.2.               | распределительных                                                                                                                                 | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | -      | 0,0011 | -      | -     | 0,0011 | 0,0011 | 0,0004 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |
| 12.                 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из | $Q_j^{p,откр}$         | Гкал/ч            | 1,03   | 1,03   | 1,03   | 1,03  | 1,03   | 1,03   | 1,03   | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  | 1,03  |      |

| № п/п                      | Наименование показателя                                                                                        | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            | систем отопления (открытая схема).                                                                             |                        |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13.                        | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                            | $\beta_f^{р.откр}$     | %                 | 8,5   | 8,5   | 10,2  | 10,6  | 8,8   | 8,8   | 8,8   | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  | 28,7  |
| 14.                        | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)          | $G_f^p$                | тонн/ч            | 488   | 488   | 404   | 390   | 470   | 470   | 470   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   |
| 15.                        | Фактический расход теплоносителя                                                                               | $G_j^ф$                | тонн/ч            | 488   | 488   | 404   | 390   | 470   | 470   | 470   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   | 144   |
| 16.                        | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                      | $g_j^ф$                | тонн/Гкал         | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17.                        | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                             | $\Delta G_j^н$         | тонн/ч            | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,80  | 0,61  | 0,61  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  | 0,47  |
| 18.                        | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                             | $\Delta G_j^ф$         | тонн/ч            | 2,45  | 2,45  | 2,45  | 3,19  | 3,19  | 3,00  | 2,01  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  | 1,33  |
| 19.                        | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                             | $E_j^ф$                | млн. кВт-ч        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 20.                        | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                    | $e_{тп,j}^ф$           | кВт-ч/Гкал        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| ЕТО №07 - ООО ТК «Садовая» |                                                                                                                |                        |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1.                         | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                          | $L_j$                  | км                | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  |
| 1.1.                       | магистральных                                                                                                  | $L_j^{маг}$            | км                | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.2.                       | распределительных                                                                                              | $L_j^{расп}$           | км                | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  | 1,18  |
| 2.                         | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                            | $M_j$                  | тыс. м²           | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  |
| 2.1.                       | магистральных                                                                                                  | $M_j^{маг}$            | тыс. м²           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 2.2.                       | распределительных                                                                                              | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  |
| 3.                         | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                       | $\mathcal{E}_j$        | лет               | 60,0  | 61,0  | 62,0  | 63,0  | 64,0  | 65,0  | 66,0  | 67,0  | 68,0  | 69,0  | 70,0  | 71,0  | 72,0  | 73,0  | 74,0  | 75,0  | 76,0  | 77,0  | 78,0  | 79,0  | 80,0  | 81,0  | 82,0  | 83,0  | 84,0  |
| 3.1.                       | магистральных                                                                                                  | $\mathcal{E}_j^{маг}$  | лет               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 3.2.                       | распределительных                                                                                              | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | 60,0  | 61,0  | 62,0  | 63,0  | 64,0  | 65,0  | 66,0  | 67,0  | 68,0  | 69,0  | 70,0  | 71,0  | 72,0  | 73,0  | 74,0  | 75,0  | 76,0  | 77,0  | 78,0  | 79,0  | 80,0  | 81,0  | 82,0  | 83,0  | 84,0  |
| 4.                         | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | $m_j$                  | м²/чел            | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 5.                         | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                  | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 3,950 | 3,950 | 3,710 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 | 3,717 |
| 6.                         | Относительная материальная характеристика                                                                      | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | 32,32 | 32,32 | 34,41 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 | 34,35 |
| 7.                         | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                           | $\Delta Q_j^н$         | тыс. Гкал         | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 |
| 7.1.                       | магистральных                                                                                                  | $\Delta Q_j^{н,маг}$   | тыс. Гкал         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 7.2.                       | распределительных                                                                                              | $\Delta Q_j^{н,расп}$  | тыс. Гкал         | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 |
| 8.                         | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                              | $\Delta q_j^н$         | %                 | 1,3   | 1,3   | 1,2   | 1,2   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   |
| 9.                         | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                  | $\rho_j^{ли}$          | Гкал/м            | 24,64 | 24,64 | 25,87 | 27,20 | 28,59 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 | 28,91 |
| 10.                        | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению                                    | $L_j^{мс}$             | ед./год           | -     | -     | -     | 5     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

| № п/п                                      | Наименование показателя                                                                                                                                                              | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|                                            | теплоснабжения потребителей                                                                                                                                                          |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 11.                                        | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                                                                                               | $\lambda_j^{mc}$       | ед./м/год         | -      | 0,0008 | -      | 0,0085 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.1.                                      | магистральных                                                                                                                                                                        | $\lambda_j^{mag}$      | ед./м/год         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.2.                                      | распределительных                                                                                                                                                                    | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | -      | 0,0008 | -      | 0,0085 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 12.                                        | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | $Q_j^{p.откр}$         | Гкал/ч            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 13.                                        | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                                                  | $\beta_j^{p.откр}$     | %                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 14.                                        | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)                                                                                | $G_j^p$                | тонн/ч            | 158    | 158    | 148    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    |      |
| 15.                                        | Фактический расход теплоносителя                                                                                                                                                     | $G_j^ф$                | тонн/ч            | 158    | 158    | 148    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    | 149    |      |
| 16.                                        | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                                                                                            | $g_j^ф$                | тонн/Гкал         | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  |      |
| 17.                                        | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                                                                                                   | $\Delta G_j^n$         | тонн/ч            | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   |      |
| 18.                                        | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                                                                                                   | $\Delta G_j^ф$         | тонн/ч            | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   | 0,13   |      |
| 19.                                        | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                                                                                                   | $E_j^ф$                | млн. кВт-ч        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 20.                                        | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                                                                                          | $e_{тн,j}^ф$           | кВт-ч/Гкал        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| ЕТО №09 - ООО «Разрез Бунгурский-Северный» |                                                                                                                                                                                      |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 1.                                         | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                                | $L_j$                  | км                | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   |      |
| 1.1.                                       | магистральных                                                                                                                                                                        | $L_j^{mag}$            | км                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 1.2.                                       | распределительных                                                                                                                                                                    | $L_j^{расп}$           | км                | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   |      |
| 2.                                         | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                  | $M_j$                  | тыс. м²           | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |      |
| 2.1.                                       | магистральных                                                                                                                                                                        | $M_j^{mag}$            | тыс. м²           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 2.2.                                       | распределительных                                                                                                                                                                    | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   | 0,01   |      |
| 3.                                         | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                                                                                             | $\mathcal{E}_j$        | лет               | 12,0   | 13,0   | 14,0   | 15,0   | 16,0   | 17,0   | 18,0   | 19,0   | 20,0   | 21,0   | 22,0   | 23,0   | 24,0   | 25,0   | 26,0   | 27,0   | 28,0   | 29,0   | 30,0   | 31,0   | 32,0   | 33,0   | 34,0   | 35,0   | 36,0 |
| 3.1.                                       | магистральных                                                                                                                                                                        | $\mathcal{E}_j^{mag}$  | лет               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 3.2.                                       | распределительных                                                                                                                                                                    | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | 12,0   | 13,0   | 14,0   | 15,0   | 16,0   | 17,0   | 18,0   | 19,0   | 20,0   | 21,0   | 22,0   | 23,0   | 24,0   | 25,0   | 26,0   | 27,0   | 28,0   | 29,0   | 30,0   | 31,0   | 32,0   | 33,0   | 34,0   | 35,0   | 36,0 |
| 4.                                         | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения                                                                       | $m_j$                  | м²/чел            | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   | 0,36   |      |
| 5.                                         | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                                                                                        | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  | 0,088  |      |
| 6.                                         | Относительная материальная характеристика                                                                                                                                            | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 | 118,75 |      |

| № п/п                         | Наименование показателя                                                                                                                                                             | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 7.                            | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                                | $\Delta Q_j^n$         | тыс. Гкал         | 0,013  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 7.1.                          | магистральных                                                                                                                                                                       | $\Delta Q_j^{н. маг}$  | тыс. Гкал         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 7.2.                          | распределительных                                                                                                                                                                   | $\Delta Q_j^{н. расп}$ | тыс. Гкал         | 0,013  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 8.                            | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                                                                                                   | $\Delta q_j^n$         | %                 | 1,9    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 9.                            | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                       | $\rho_j^{лин}$         | Гкал/м            | 4,76   | 4,76   | 5,31   | 5,58   | 5,87   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   | 5,34   |      |
| 10.                           | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей                                                                             | $\Lambda_j^{мс}$       | ед./год           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.                           | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                                                                                              | $\lambda_j^{мс}$       | ед./м/год         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                       | $\lambda_j^{маг}$      | ед./м/год         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 11.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                   | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 12.                           | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | $Q_j^{р.откр}$         | Гкал/ч            | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   | 0,09   |      |
| 13.                           | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                                                 | $\beta_j^{р.откр}$     | %                 | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  | 100,0  |      |
| 14.                           | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)                                                                               | $G_j^p$                | тонн/ч            | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |      |
| 15.                           | Фактический расход теплоносителя                                                                                                                                                    | $G_j^ф$                | тонн/ч            | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |      |
| 16.                           | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                                                                                           | $g_j^ф$                | тонн/Гкал         | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  | 40,00  |      |
| 17.                           | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                                                                                                  | $\Delta G_j^n$         | тонн/ч            | -      | -      | -      | -      | -      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 18.                           | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                                                                                                  | $\Delta G_j^ф$         | тонн/ч            | -      | -      | -      | -      | -      | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |      |
| 19.                           | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                                                                                                  | $E_j^ф$                | млн. кВт-ч        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| 20.                           | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                                                                                         | $e_{тн, j}^ф$          | кВт-ч/Гкал        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |      |
| ЕТО №10 - ООО «ЭнергоТранзит» |                                                                                                                                                                                     |                        |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 1.                            | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                               | $L_j$                  | км                | 155,31 | 155,31 | 155,31 | 155,48 | 154,38 | 105,39 | 109,96 | 111,16 | 111,41 | 111,46 | 111,46 | 112,65 | 113,22 | 113,30 | 113,43 | 113,52 | 113,52 | 113,52 | 113,52 | 113,52 | 113,52 | 113,52 | 113,52 | 113,52 |      |
| 1.1.                          | магистральных                                                                                                                                                                       | $L_j^{маг}$            | км                | 24,04  | 24,04  | 24,04  | 24,04  | 24,77  | 16,79  | 20,99  | 22,19  | 22,19  | 22,19  | 22,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  | 23,19  |      |
| 1.2.                          | распределительных                                                                                                                                                                   | $L_j^{расп}$           | км                | 131,27 | 131,27 | 131,27 | 131,45 | 129,61 | 88,60  | 88,97  | 88,97  | 89,22  | 89,27  | 89,27  | 89,46  | 90,03  | 90,11  | 90,24  | 90,33  | 90,33  | 90,33  | 90,33  | 90,33  | 90,33  | 90,33  | 90,33  | 90,33  |      |
| 2.                            | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                 | $M_j$                  | тыс. м²           | 29,97  | 29,97  | 29,97  | 29,98  | 29,82  | 20,49  | 23,21  | 23,97  | 23,98  | 23,98  | 23,98  | 24,38  | 24,51  | 24,51  | 24,52  | 24,53  | 24,53  | 24,53  | 24,53  | 24,53  | 24,53  | 24,53  | 24,53  | 24,53  |      |
| 2.1.                          | магистральных                                                                                                                                                                       | $M_j^{маг}$            | тыс. м²           | 10,77  | 10,77  | 10,77  | 10,77  | 11,09  | 7,49   | 10,13  | 10,89  | 10,89  | 10,89  | 10,89  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 11,27  |      |
| 2.2.                          | распределительных                                                                                                                                                                   | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | 19,20  | 19,20  | 19,20  | 19,21  | 18,73  | 13,01  | 13,08  | 13,08  | 13,09  | 13,10  | 13,10  | 13,12  | 13,24  | 13,25  | 13,26  | 13,26  | 13,26  | 13,26  | 13,26  | 13,26  | 13,26  | 13,26  | 13,26  | 13,26  |      |
| 3.                            | Средний срок эксплуатации                                                                                                                                                           | $\mathfrak{E}_j$       | лет               | 25,1   | 25,9   | 26,5   | 27,4   | 27,4   | 29,6   | 25,6   | 24,8   | 24,9   | 25,4   | 25,9   | 26,0   | 26,3   | 26,8   | 27,3   | 27,7   | 28,2   | 28,6   | 29,1   | 29,5   | 29,9   | 30,4   | 30,8   | 31,2   |      |

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                                                                              | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|       | тепловых сетей                                                                                                                                                                       |                        |                   |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 3.1.  | магистральных                                                                                                                                                                        | $\mathcal{E}_j^{mag}$  | лет               | 25,0    | 26,0    | 27,0    | 28,0    | 26,5    | 32,3   | 22,9   | 21,4   | 21,8   | 22,4   | 23,0   | 22,7   | 23,3   | 23,9   | 24,4   | 25,0   | 25,5   | 26,1   | 26,6   | 27,2   | 27,7   | 28,3   | 28,8   | 29,4   | 29,9 |
| 3.2.  | распределительных                                                                                                                                                                    | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | 25,1    | 25,9    | 26,2    | 27,1    | 27,9    | 28,0   | 27,7   | 27,6   | 27,5   | 28,0   | 28,5   | 28,9   | 29,0   | 29,4   | 29,8   | 30,2   | 30,6   | 30,9   | 31,3   | 31,6   | 31,9   | 32,2   | 32,5   | 32,8   | 33,0 |
| 4.    | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения                                                                       | $m_j$                  | м²/чел            | 0,73    | 0,73    | 0,73    | 0,72    | 0,71    | 0,63   | 0,65   | 0,67   | 0,66   | 0,66   | 0,66   | 0,54   | 0,51   | 0,51   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   |      |
| 5.    | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                                                                                        | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 109,480 | 115,740 | 114,100 | 105,865 | 111,210 | 81,221 | 85,970 | 85,970 | 86,902 | 82,989 | 82,989 | 93,362 | 97,430 | 97,732 | 98,316 | 98,610 | 98,610 | 98,610 | 98,610 | 98,610 | 98,610 | 98,610 | 98,610 | 98,610 |      |
| 6.    | Относительная материальная характеристика                                                                                                                                            | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | 273,72  | 258,92  | 262,64  | 283,21  | 268,17  | 252,31 | 269,97 | 278,76 | 275,97 | 289,01 | 289,01 | 261,14 | 251,54 | 250,82 | 249,44 | 248,75 | 248,75 | 248,75 | 248,75 | 248,75 | 248,75 | 248,75 | 248,75 | 248,75 |      |
| 7.    | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                                 | $\Delta Q_j^n$         | тыс. Гкал         | 87,807  | 87,807  | 58,035  | 58,035  | 48,008  | 44,272 | 32,878 | 30,213 | 33,014 | 32,692 | 32,315 | 37,073 | 38,303 | 37,990 | 37,765 | 37,441 | 37,014 | 36,587 | 36,160 | 35,733 | 35,307 | 34,881 | 34,455 | 34,193 |      |
| 7.1.  | магистральных                                                                                                                                                                        | $\Delta Q_j^{n,mag}$   | тыс. Гкал         | 31,894  | 31,894  | 20,895  | 21,006  | 16,966  | 16,562 | 12,229 | 10,299 | 11,695 | 11,715 | 11,715 | 13,928 | 14,465 | 14,506 | 14,581 | 14,621 | 14,621 | 14,621 | 14,621 | 14,621 | 14,621 | 14,621 | 14,621 | 14,621 |      |
| 7.2.  | распределительных                                                                                                                                                                    | $\Delta Q_j^{n,расп}$  | тыс. Гкал         | 55,913  | 55,913  | 37,140  | 37,029  | 31,042  | 27,710 | 20,649 | 19,914 | 21,319 | 20,977 | 20,601 | 23,145 | 23,839 | 23,485 | 23,184 | 22,820 | 22,393 | 21,965 | 21,539 | 21,112 | 20,686 | 20,260 | 19,834 | 19,572 |      |
| 8.    | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                                                                                                    | $\Delta q_j^n$         | %                 | 22,1    | 21,2    | 14,1    | 14,5    | 12,0    | 15,1   | 10,9   | 10,3   | 11,0   | 10,9   | 10,8   | 11,0   | 10,9   | 10,8   | 10,7   | 10,6   | 10,5   | 10,4   | 10,3   | 10,2   | 10,1   | 10,0   | 9,8    | 9,8    |      |
| 9.    | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                        | $\rho_j^{лин}$         | Гкал/м            | 2,56    | 2,67    | 2,65    | 2,57    | 2,60    | 2,79   | 2,74   | 2,64   | 2,68   | 2,68   | 2,68   | 2,98   | 3,09   | 3,09   | 3,11   | 3,11   | 3,10   | 3,10   | 3,10   | 3,09   | 3,09   | 3,09   | 3,08   | 3,08   |      |
| 10.   | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей                                                                              | $A_j^{мс}$             | ед./год           | 32      | 33      | 21      | 11      | 16      | 9      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 7      | 7      | 7      | 7      | 7      | 7      | 7      |      |
| 11.   | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                                                                                               | $\lambda_j^{мс}$       | ед./м/год         | 0,0003  | 0,0013  | 0,0012  | 0,0009  | 0,0020  | 0,0019 | 0,0017 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 |      |
| 11.1. | магистральных                                                                                                                                                                        | $\lambda_j^{mag}$      | ед./м/год         | 0,0000  | 0,0011  | 0,0009  | 0,0003  | 0,0017  | 0,0022 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0015 |      |
| 11.2. | распределительных                                                                                                                                                                    | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | 0,0004  | 0,0014  | 0,0012  | 0,0011  | 0,0021  | 0,0019 | 0,0018 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0014 |      |
| 12.   | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | $Q_j^{p,откр}$         | Гкал/ч            | 54,39   | 54,39   | 54,39   | 54,39   | 54,39   | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  | 51,19  |      |
| 13.   | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                                                  | $\beta_j^{p,откр}$     | %                 | 49,7    | 47,0    | 47,7    | 51,4    | 48,9    | 63,0   | 59,5   | 59,5   | 58,9   | 61,7   | 61,7   | 54,8   | 52,5   | 52,4   | 52,1   | 51,9   | 51,9   | 51,9   | 51,9   | 51,9   | 51,9   | 51,9   | 51,9   | 51,9   |      |
| 14.   | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)                                                                                | $G_j^p$                | тонн/ч            | 3 247   | 3 432   | 3 441   | 3 199   | 3 382   | 2 697  | 2 887  | 2 887  | 2 915  | 2 758  | 2 758  | 2 914  | 3 076  | 3 088  | 3 112  | 3 123  | 3 123  | 3 123  | 3 123  | 3 123  | 3 123  | 3 123  | 3 123  | 3 123  |      |
| 15.   | Фактический расход теплоносителя                                                                                                                                                     | $G_j^ф$                | тонн/ч            | 4 899   | 5 194   | 5 186   | 4 794   | 4 900   | 3 803  | 4 013  | 3 966  | 3 846  | 3 603  | 3 565  | 3 742  | 3 904  | 3 876  | 3 861  | 3 831  | 3 787  | 3 744  | 3 700  | 3 656  | 3 612  | 3 568  | 3 524  | 3 480  |      |
| 16.   | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                                                                                            | $g_j^ф$                | тонн/Гкал         | 44,75   | 44,87   | 45,46   | 45,28   | 44,06   | 46,82  | 46,67  | 46,13  | 44,26  | 43,42  | 42,96  | 40,08  | 40,07  | 39,66  | 39,27  | 38,85  | 38,41  | 37,96  | 37,52  | 37,07  | 36,63  | 36,18  | 35,73  | 34,84  |      |
| 17.   | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                                                                                                   | $\Delta G_j^n$         | тонн/ч            | 43,47   | 46,82   | 44,05   | 44,23   | 43,12   | 42,09  | 42,19  | 42,21  | 20,33  | 20,28  | 20,28  | 20,96  | 21,21  | 21,24  | 21,28  | 21,29  | 21,29  | 21,29  | 21,29  | 21,29  | 21,29  | 21,29  | 21,29  | 21,29  |      |
| 18.   | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                                                                                                   | $\Delta G_j^ф$         | тонн/ч            | 56,42   | 59,78   | 56,20   | 58,30   | 57,44   | 54,48  | 52,64  | 52,66  | 21,80  | 21,72  | 21,69  | 22,34  | 22,56  | 22,56  | 22,56  | 22,55  | 22,52  | 22,49  | 22,46  | 22,43  | 22,40  | 22,37  | 22,34  | 22,31  |      |
| 19.   | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                                                                                                   | $E_j^ф$                | млн. кВт-ч        | 12,53   | 12,53   | 12,83   | 12,38   | 13,04   | 8,94   | 9,15   | 8,98   | 9,42   | 9,43   | 9,41   | 10,45  | 10,91  | 10,94  | 10,99  | 11,01  | 11,00  | 10,98  | 10,97  | 10,95  | 10,94  | 10,93  | 10,91  | 10,90  |      |

| № п/п                        | Наименование показателя                                                                                                                                                              | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042    | 2043    | 2044    |  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--|
| 20.                          | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                                                                                          | $e_{тп,j}^{\phi}$      | кВт-ч/Гкал        | 31,52 | 30,18 | 31,21 | 31,02 | 32,51 | 30,44 | 30,40 | 30,65 | 31,50 | 31,50 | 31,50 | 31,12 | 31,18 | 31,19  | 31,19  | 31,20  | 31,20  | 31,20  | 31,19  | 31,19  | 31,19  | 31,19  | 31,19   | 31,19   | 31,19   |  |
| ЕТО №XXX - ЕТО не определена |                                                                                                                                                                                      |                        |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |  |
| 1.                           | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                                | $L_j$                  | км                | -     | -     | -     | -     | -     | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,61  | 0,61  | 0,61  | 1,05  | 1,05  | 1,98   | 2,92   | 3,86   | 5,20   | 6,24   | 7,60   | 8,69   | 9,98   | 10,91  | 12,22   | 13,60   | 14,80   |  |
| 1.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $L_j^{mag}$            | км                | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,94   | 1,88   | 2,81   | 3,75   | 4,69   | 5,63   | 6,57   | 7,47   | 8,37   | 9,26    | 10,21   | 11,15   |  |
| 1.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $L_j^{расп}$           | км                | -     | -     | -     | -     | -     | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,61  | 0,61  | 0,61  | 1,05  | 1,05  | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,45   | 1,55   | 1,97   | 2,12   | 2,52   | 2,54   | 2,95    | 3,39    | 3,65    |  |
| 2.                           | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                                                                                                  | $M_j$                  | тыс. м²           | -     | -     | -     | -     | -     | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,17  | 0,17  | 0,52   | 0,88   | 1,23   | 1,69   | 2,06   | 2,52   | 2,89   | 3,39   | 3,77   | 4,23    | 4,67    | 5,06    |  |
| 2.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $M_j^{mag}$            | тыс. м²           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,35   | 0,71   | 1,06   | 1,41   | 1,77   | 2,12   | 2,48   | 2,86   | 3,24   | 3,63    | 3,98    | 4,34    |  |
| 2.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | -     | -     | -     | -     | -     | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,07  | 0,07  | 0,07  | 0,17  | 0,17  | 0,17   | 0,17   | 0,17   | 0,28   | 0,29   | 0,40   | 0,42   | 0,53   | 0,53   | 0,61    | 0,69    | 0,72    |  |
| 3.                           | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                                                                                             | $\mathcal{E}_j$        | лет               | -     | -     | -     | -     | -     | 1,0   | 2,0   | 3,0   | 4,0   | 5,0   | 6,0   | 7,0   | 8,0   | 3,6    | 3,5    | 4,1    | 4,6    | 5,5    | 6,3    | 7,2    | 7,3    | 7,6    | 8,0     | 8,3     | 8,7     |  |
| 3.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $\mathcal{E}_j^{mag}$  | лет               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,0    | 2,0    | 3,0    | 4,0    | 5,0    | 6,0    | 7,0    | 7,1    | 7,3    | 7,8     | 8,1     | 8,5     |  |
| 3.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | -     | -     | -     | -     | -     | 1,0   | 2,0   | 3,0   | 4,0   | 5,0   | 6,0   | 7,0   | 8,0   | 9,0    | 10,0   | 11,0   | 7,7    | 8,4    | 7,7    | 8,4    | 8,5    | 9,5    | 9,3     | 9,3     | 9,8     |  |
| 4.                           | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения                                                                       | $m_j$                  | м²/чел            | -     | -     | -     | -     | -     | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,05  | 0,05  | 0,05  | 0,06  | 0,06  | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05    | 0,05    | 0,05    |  |
| 5.                           | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                                                                                        | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 2,726 | 2,726 | 2,726 | 3,330 | 3,330 | 3,330 | 6,079 | 6,079 | 13,999 | 21,919 | 29,838 | 40,702 | 49,131 | 60,080 | 68,852 | 80,864 | 89,995 | 101,532 | 111,977 | 121,362 |  |
| 6.                           | Относительная материальная характеристика                                                                                                                                            | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | -     | -     | -     | -     | -     | 22,08 | 22,08 | 22,08 | 21,94 | 21,94 | 21,94 | 27,73 | 27,73 | 37,30  | 39,96  | 41,21  | 41,57  | 41,86  | 41,95  | 42,02  | 41,86  | 41,88  | 41,68   | 41,68   | 41,69   |  |
| 7.                           | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                                 | $\Delta Q_j^н$         | тыс. Гкал         | -     | -     | -     | -     | -     | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,193 | 1,193 | 1,193 | 2,231 | 2,231 | 5,289  | 8,346  | 11,404 | 15,247 | 18,441 | 22,306 | 25,583 | 29,870 | 33,388 | 37,548  | 41,282  | 44,738  |  |
| 7.1.                         | магистральных                                                                                                                                                                        | $\Delta Q_j^{н, mag}$  | тыс. Гкал         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |  |
| 7.2.                         | распределительных                                                                                                                                                                    | $\Delta Q_j^{н, расп}$ | тыс. Гкал         | -     | -     | -     | -     | -     | 1,029 | 1,029 | 1,029 | 1,193 | 1,193 | 1,193 | 2,231 | 2,231 | 5,289  | 8,346  | 11,404 | 15,247 | 18,441 | 22,306 | 25,583 | 29,870 | 33,388 | 37,548  | 41,282  | 44,738  |  |
| 8.                           | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                                                                                                    | $\Delta q_j^н$         | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | 10,0  | 10,0  | 10,0  | 10,0  | 10,0  | 10,0  | 10,0  | 10,0  | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0    | 10,0    | 10,0    |  |
| 9.                           | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                                                                                        | $\rho_j^{лин}$         | Гкал/м            | -     | -     | -     | -     | -     | 20,94 | 20,94 | 20,94 | 19,53 | 19,53 | 19,53 | 21,32 | 21,32 | 26,65  | 28,55  | 29,54  | 29,34  | 29,57  | 29,34  | 29,46  | 29,92  | 30,60  | 30,73   | 30,35   | 30,23   |  |
| 10.                          | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей                                                                              | $L_j^{мс}$             | ед./год           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |  |
| 11.                          | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                                                                                               | $\lambda_j^{мс}$       | ед./м/год         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |  |
| 11.1.                        | магистральных                                                                                                                                                                        | $\lambda_j^{mag}$      | ед./м/год         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |  |
| 11.2.                        | распределительных                                                                                                                                                                    | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |  |
| 12.                          | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | $Q_j^{p,откр}$         | Гкал/ч            | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |  |
| 13.                          | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                                                  | $\beta_j^{p,откр}$     | %                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       |  |
| 14.                          | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с                                                                                                                                     | $G_j^p$                | тонн/ч            | -     | -     | -     | -     | -     | 109   | 109   | 109   | 133   | 133   | 133   | 243   | 243   | 560    | 877    | 1 194  | 1 628  | 1 965  | 2 403  | 2 754  | 3 235  | 3 600  | 4 061   | 4 479   | 4 854   |  |

| № п/п                                  | Наименование показателя                                                                                        | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     | 2041     | 2042     | 2043     | 2044     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                        | утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)                                                           |                        |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 15.                                    | Фактический расход теплоносителя                                                                               | $G_j^{\phi}$           | тонн/ч            | -        | -        | -        | -        | -        | 109      | 109      | 109      | 133      | 133      | 133      | 243      | 243      | 560      | 877      | 1 194    | 1 628    | 1 965    | 2 403    | 2 754    | 3 235    | 3 600    | 4 061    | 4 479    | 4 854    |
| 16.                                    | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                      | $g_j^{\phi}$           | тонн/Гкал         | -        | -        | -        | -        | -        | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    | 40,00    |          |
| 17.                                    | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                             | $\Delta G_j^н$         | тонн/ч            | -        | -        | -        | -        | -        | 0,28     | 0,28     | 0,28     | 0,42     | 0,42     | 0,42     | 1,04     | 1,04     | 2,80     | 4,57     | 6,33     | 8,79     | 10,68    | 13,16    | 15,12    | 17,84    | 19,87    | 22,48    | 24,83    | 26,95    |
| 18.                                    | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                             | $\Delta G_j^{\phi}$    | тонн/ч            | -        | -        | -        | -        | -        | 0,28     | 0,28     | 0,28     | 0,42     | 0,42     | 0,42     | 1,04     | 1,04     | 2,80     | 4,57     | 6,33     | 8,79     | 10,68    | 13,16    | 15,12    | 17,84    | 19,87    | 22,48    | 24,83    | 26,95    |
| 19.                                    | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                             | $E_j^{\phi}$           | млн. кВт-ч        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 20.                                    | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                    | $e_{тн,j}^{\phi}$      | кВт-ч/Гкал        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| Система теплоснабжения г. Новокузнецка |                                                                                                                |                        |                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1.                                     | Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:                                                                          | $L_j$                  | км                | 1 481,04 | 1 486,99 | 1 492,11 | 1 494,33 | 1 495,85 | 1 509,14 | 1 519,12 | 1 539,79 | 1 544,98 | 1 546,96 | 1 552,96 | 1 556,71 | 1 560,37 | 1 564,10 | 1 565,17 | 1 566,20 | 1 567,54 | 1 568,58 | 1 574,53 | 1 575,61 | 1 576,91 | 1 577,84 | 1 579,15 | 1 580,53 | 1 581,73 |
| 1.1.                                   | магистральных                                                                                                  | $L_j^{маг}$            | км                | 247,75   | 247,75   | 248,00   | 248,86   | 248,31   | 255,19   | 260,38   | 261,85   | 262,76   | 262,76   | 266,26   | 267,92   | 267,92   | 271,57   | 272,51   | 273,45   | 274,39   | 275,32   | 279,17   | 280,11   | 281,01   | 281,91   | 282,81   | 283,75   | 284,70   |
| 1.2.                                   | распределительных                                                                                              | $L_j^{расп}$           | км                | 1 233,30 | 1 239,24 | 1 244,11 | 1 245,47 | 1 247,54 | 1 253,95 | 1 258,74 | 1 277,94 | 1 282,22 | 1 284,20 | 1 286,70 | 1 288,79 | 1 292,45 | 1 292,53 | 1 292,66 | 1 292,76 | 1 293,15 | 1 293,25 | 1 295,36 | 1 295,50 | 1 295,90 | 1 295,93 | 1 296,34 | 1 296,77 | 1 297,03 |
| 2.                                     | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:                                                            | $M_j$                  | тыс. м²           | 316,24   | 316,93   | 317,51   | 318,66   | 318,35   | 323,31   | 327,88   | 333,65   | 335,41   | 335,92   | 338,48   | 339,73   | 340,72   | 343,09   | 343,45   | 343,81   | 344,27   | 344,64   | 346,56   | 346,94   | 347,43   | 347,81   | 348,28   | 348,71   | 349,10   |
| 2.1.                                   | магистральных                                                                                                  | $M_j^{маг}$            | тыс. м²           | 153,56   | 153,56   | 153,65   | 154,70   | 154,51   | 158,47   | 162,45   | 163,43   | 164,62   | 164,74   | 166,95   | 167,82   | 168,00   | 170,36   | 170,71   | 171,07   | 171,42   | 171,77   | 173,22   | 173,58   | 173,96   | 174,34   | 174,73   | 175,08   | 175,44   |
| 2.2.                                   | распределительных                                                                                              | $M_j^{расп}$           | тыс. м²           | 162,68   | 163,37   | 163,86   | 163,96   | 163,84   | 164,84   | 165,43   | 170,23   | 170,79   | 171,18   | 171,53   | 171,92   | 172,72   | 172,73   | 172,74   | 172,74   | 172,85   | 172,86   | 173,34   | 173,36   | 173,47   | 173,47   | 173,55   | 173,63   | 173,66   |
| 3.                                     | Средний срок эксплуатации тепловых сетей                                                                       | $\mathcal{E}_j$        | лет               | 31,5     | 32,2     | 32,7     | 32,9     | 33,6     | 33,8     | 33,8     | 33,7     | 33,8     | 33,5     | 33,0     | 32,6     | 32,2     | 32,0     | 32,0     | 32,0     | 32,0     | 32,0     | 31,9     | 31,9     | 31,9     | 31,9     | 31,9     | 31,9     | 31,9     |
| 3.1.                                   | магистральных                                                                                                  | $\mathcal{E}_j^{маг}$  | лет               | 31,5     | 32,1     | 32,3     | 32,1     | 32,7     | 32,7     | 32,2     | 32,5     | 32,4     | 32,3     | 31,8     | 31,4     | 31,3     | 31,1     | 31,4     | 31,6     | 31,9     | 32,2     | 32,3     | 32,6     | 32,9     | 33,3     | 33,6     | 33,9     | 34,3     |
| 3.2.                                   | распределительных                                                                                              | $\mathcal{E}_j^{расп}$ | лет               | 31,6     | 32,3     | 33,0     | 33,7     | 34,3     | 34,9     | 35,3     | 34,8     | 35,2     | 34,7     | 34,2     | 33,7     | 33,0     | 32,8     | 32,6     | 32,3     | 32,0     | 31,8     | 31,4     | 31,1     | 30,8     | 30,5     | 30,2     | 29,8     | 29,5     |
| 4.                                     | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | $m_j$                  | м²/чел            | 0,73     | 0,73     | 0,74     | 0,74     | 0,75     | 0,73     | 0,73     | 0,73     | 0,70     | 0,70     | 0,69     | 0,68     | 0,66     | 0,66     | 0,65     | 0,64     | 0,63     | 0,62     | 0,60     | 0,59     | 0,59     | 0,58     | 0,57     | 0,56     | 0,56     |
| 5.                                     | Присоединенная тепловая нагрузка потребителей                                                                  | $Q_j^p$                | Гкал/ч            | 2 106,67 | 1 843,60 | 1 897,92 | 1 815,45 | 1 908,32 | 1 945,62 | 1 960,03 | 1 973,37 | 2 019,09 | 2 026,34 | 2 040,20 | 2 059,91 | 2 082,11 | 2 090,34 | 2 098,84 | 2 107,05 | 2 117,92 | 2 126,35 | 2 172,71 | 2 181,48 | 2 193,49 | 2 202,62 | 2 214,16 | 2 224,60 | 2 233,99 |
| 6.                                     | Относительная материальная характеристика                                                                      | $\mu_j$                | м²/Гкал/ч         | 150,11   | 171,91   | 167,30   | 175,53   | 166,82   | 166,17   | 167,28   | 169,08   | 166,12   | 165,77   | 165,90   | 164,93   | 163,64   | 164,13   | 163,64   | 163,17   | 162,55   | 162,08   | 159,51   | 159,04   | 158,39   | 157,91   | 157,29   | 156,75   | 156,27   |
| 7.                                     | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях                                                           | $\Delta Q_j^н$         | тыс. Гкал         | 790,264  | 795,821  | 769,495  | 779,117  | 768,655  | 787,925  | 754,385  | 779,397  | 795,535  | 778,591  | 768,337  | 757,532  | 746,150  | 737,912  | 727,884  | 718,024  | 709,103  | 699,706  | 702,117  | 693,279  | 685,671  | 677,505  | 670,185  | 660,937  | 655,624  |
| 7.1.                                   | магистральных                                                                                                  | $\Delta Q_j^{н,маг}$   | тыс. Гкал         | 369,464  | 371,892  | 362,065  | 377,614  | 370,481  | 376,118  | 364,118  | 373,133  | 379,241  | 372,139  | 368,797  | 364,109  | 360,365  | 358,071  | 353,823  | 349,708  | 345,713  | 341,874  | 345,468  | 341,846  | 338,365  | 335,019  | 331,802  | 328,710  | 325,738  |
| 7.2.                                   | распределительных                                                                                              | $\Delta Q_j^{н,расп}$  | тыс. Гкал         | 420,800  | 423,929  | 407,430  | 401,502  | 398,173  | 411,807  | 390,267  | 406,264  | 416,294  | 406,453  | 399,540  | 393,423  | 385,785  | 379,841  | 374,060  | 368,316  | 363,390  | 357,832  | 356,650  | 351,432  | 347,305  | 342,486  | 338,383  | 332,227  | 329,886  |
| 8.                                     | Относительные нормативные потери в тепловых сетях                                                              | $\Delta q_j^н$         | %                 | 11,6     | 11,2     | 10,8     | 11,0     | 10,5     | 11,0     | 10,5     | 10,4     | 10,4     | 10,1     | 10,0     | 9,7      | 9,5      | 9,4      | 9,3      | 9,1      | 9,0      | 8,8      | 8,7      | 8,5      | 8,4      | 8,3      | 8,2      | 8,0      | 8,0      |
| 9.                                     | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях                                                  | $\rho_j^{лин}$         | Гкал/м            | 4,62     | 4,77     | 4,79     | 4,72     | 4,91     | 4,76     | 4,74     | 4,88     | 4,97     | 4,97     | 4,97     | 4,99     | 5,02     | 5,02     | 5,03     | 5,04     | 5,05     | 5,06     | 5,14     | 5,15     | 5,16     | 5,18     | 5,19     | 5,20     | 5,21     |
| 10.                                    | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей        | $A_j^{мс}$             | ед./год           | 509      | 461      | 429      | 329      | 345      | 350      | 350      | 344      | 340      | 324      | 305      | 289      | 272      | 263      | 255      | 247      | 239      | 232      | 225      | 219      | 213      | 207      | 201      | 196      | 191      |
| 11.                                    | Удельная повреждаемость тепловых сетей                                                                         | $\lambda_j^{мс}$       | ед./м/год         | 0,0008   | 0,0010   | 0,0011   | 0,0008   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0011   | 0,0010   | 0,0010   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0008   | 0,0008   | 0,0008   | 0,0008   | 0,0007   | 0,0007   | 0,0007   | 0,0007   |
| 11.1.                                  | магистральных                                                                                                  | $\lambda_j^{маг}$      | ед./м/год         | 0,0007   | 0,0007   | 0,0007   | 0,0007   | 0,0012   | 0,0013   | 0,0012   | 0,0011   | 0,0011   | 0,0011   | 0,0010   | 0,0010   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   |
| 11.2.                                  | распределительных                                                                                              | $\lambda_j^{расп}$     | ед./м/год         | 0,0008   | 0,0011   | 0,0011   | 0,0009   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0012   | 0,0011   | 0,0011   | 0,0010   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0009   | 0,0008   | 0,0008   | 0,0008   | 0,0007   | 0,0007   | 0,0007   | 0,0007   | 0,0007   |

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                           | Обозначение<br>показателя | Единицы<br>измерения | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     | 2041     | 2042     | 2043     | 2044     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 12.      | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). | $Q_j^{p,откр}$            | Гкал/ч               | 1 733,72 | 1 733,72 | 1 733,72 | 1 733,72 | 1 733,72 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 | 1 733,62 |
| 13.      | Доля потребителей, присоединенных по открытой схеме                                                                                                                                  | $\beta_j^{p,откр}$        | %                    | 82,3     | 94,0     | 91,3     | 95,5     | 90,9     | 89,1     | 88,4     | 87,9     | 85,9     | 85,6     | 85,0     | 84,2     | 83,3     | 82,9     | 82,6     | 82,3     | 81,9     | 81,5     | 79,8     | 79,5     | 79,0     | 78,7     | 78,3     | 77,9     | 77,6     |
| 14.      | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)                                                                                | $G_j^p$                   | тонн/ч               | 30 398   | 27 238   | 27 722   | 26 441   | 27 798   | 28 033   | 28 349   | 28 206   | 28 811   | 28 793   | 28 985   | 29 342   | 29 731   | 30 060   | 30 400   | 30 729   | 31 163   | 31 501   | 32 381   | 32 732   | 33 213   | 33 578   | 34 039   | 34 457   | 34 833   |
| 15.      | Фактический расход теплоносителя                                                                                                                                                     | $G_j^{\phi}$              | тонн/ч               | 40 226   | 36 103   | 35 871   | 35 951   | 36 197   | 35 458   | 34 866   | 33 709   | 33 244   | 32 172   | 31 339   | 30 721   | 31 062   | 31 317   | 31 585   | 31 839   | 32 196   | 32 456   | 33 259   | 33 533   | 33 936   | 34 223   | 34 607   | 34 948   | 35 246   |
| 16.      | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде                                                                                                            | $g_j^{\phi}$              | тонн/Гкал            | 19,09    | 19,58    | 18,90    | 19,80    | 18,97    | 18,22    | 17,79    | 17,08    | 16,46    | 15,88    | 15,36    | 14,91    | 14,92    | 14,98    | 15,05    | 15,11    | 15,20    | 15,26    | 15,31    | 15,37    | 15,47    | 15,54    | 15,63    | 15,71    | 15,78    |
| 17.      | Нормативная подпитка тепловой сети                                                                                                                                                   | $\Delta G_j^n$            | тонн/ч               | 2 122,61 | 2 244,71 | 2 227,02 | 2 268,08 | 2 205,44 | 2 221,44 | 2 227,97 | 2 238,40 | 2 226,86 | 2 234,55 | 2 238,64 | 2 243,35 | 2 248,84 | 2 250,63 | 2 252,43 | 2 254,22 | 2 256,68 | 2 258,56 | 2 261,04 | 2 263,00 | 2 265,72 | 2 267,76 | 2 270,36 | 2 272,72 | 2 274,83 |
| 18.      | Фактическая подпитка тепловой сети                                                                                                                                                   | $\Delta G_j^{\phi}$       | тонн/ч               | 2 479,44 | 2 691,94 | 2 656,02 | 2 730,36 | 2 642,96 | 2 650,32 | 2 647,60 | 2 652,58 | 2 626,23 | 2 621,34 | 2 615,22 | 2 609,47 | 2 605,48 | 2 600,44 | 2 595,85 | 2 591,48 | 2 588,01 | 2 584,18 | 2 581,16 | 2 577,81 | 2 575,39 | 2 572,46 | 2 570,26 | 2 567,97 | 2 565,57 |
| 19.      | Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя                                                                                                                   | $E_j^{\phi}$              | млн. кВт-ч           | 81,55    | 81,55    | 83,13    | 84,20    | 89,47    | 84,55    | 85,87    | 88,88    | 91,09    | 91,17    | 92,04    | 93,11    | 93,37    | 93,23    | 93,12    | 92,98    | 92,80    | 92,63    | 92,98    | 92,82    | 92,66    | 92,51    | 92,36    | 92,18    | 92,06    |
| 20.      | Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии                                                                                                                          | $e_{тн,г}^{\phi}$         | кВт-ч/Гкал           | 11,93    | 11,50    | 11,64    | 11,93    | 12,18    | 11,76    | 11,92    | 11,83    | 11,87    | 11,86    | 11,92    | 11,98    | 11,93    | 11,88    | 11,83    | 11,79    | 11,73    | 11,68    | 11,49    | 11,44    | 11,38    | 11,33    | 11,27    | 11,21    | 11,16    |

Таблица 14.5 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения

| № п/п                                                                                                                           | Наименование показателя                                               | Обозначение показателя   | Единицы измерения | 2020   | 2021   | 2022   | 2023     | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      | 2036      | 2037      | 2038      | 2039      | 2040      | 2041      | 2042      | 2043      | 2044      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| г. Новокузнецк                                                                                                                  |                                                                       |                          |                   |        |        |        |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                                                                                                                               | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | И <sub>п</sub> план,ист  | млн. руб.         | 200,57 | 201,71 | 202,73 | 449,97   | 285,04   | 621,08   | 1 043,83 | 1 655,29 | 1 437,02 | 670,29    | 684,49    | 94,38     | 254,59    | 98,95     | 269,09    | 101,89    | 188,44    | 0,00      | 203,94    | 212,16    | 0,00      | 229,60    | 243,40    | 0,00      | 0,00      |
| 2                                                                                                                               | Освоение инвестиций                                                   | И <sub>о</sub> факт.,ист | млн. руб.         | 32,85  | 139,59 | 134,76 | 323,30   | 226,08   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 3                                                                                                                               | Освоение инвестиций в процентах от плана                              | И <sub>о</sub> факт.,ист | %                 | 16,38  | 69,20  | 66,47  | 71,85    | 79,31    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | -         | 0,00      | 0,00      | -         | 0,00      | 0,00      | -         | -         |
| 4                                                                                                                               | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | И <sub>п</sub> план,тс   | млн. руб.         | 52,84  | 40,53  | 52,38  | 39,33    | 259,05   | 453,46   | 865,33   | 1 271,64 | 810,92   | 730,35    | 1 093,51  | 1 259,61  | 1 463,16  | 1 301,71  | 1 153,56  | 1 262,01  | 1 531,99  | 1 608,50  | 2 375,70  | 1 733,21  | 1 883,72  | 1 909,14  | 2 074,51  | 2 216,69  | 2 261,51  |
| 5                                                                                                                               | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | И <sub>о</sub> факт,тс   | млн. руб.         | 12,00  | 16,77  | 40,94  | 22,97    | 219,97   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 6                                                                                                                               | Освоение инвестиций в процентах от плана                              |                          | %                 | 22,71  | 41,38  | 78,16  | 58,39    | 84,91    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 7                                                                                                                               | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | И <sub>п</sub> план,пзс  | млн. руб.         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 8                                                                                                                               | Всего накопленным итогом                                              | И <sub>п</sub> план,пзс  | млн. руб.         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 9                                                                                                                               | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | И <sub>о</sub> пзс       | %                 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 10                                                                                                                              | Всего плановая потребность в инвестициях                              | И <sub>п</sub> план      | млн. руб.         | 253,42 | 242,24 | 255,11 | 489,30   | 544,09   | 1 074,53 | 1 909,16 | 2 926,93 | 2 247,94 | 1 400,64  | 1 778,00  | 1 353,98  | 1 717,75  | 1 400,66  | 1 422,65  | 1 363,91  | 1 720,43  | 1 608,50  | 2 579,64  | 1 945,37  | 1 883,72  | 2 138,74  | 2 317,91  | 2 216,69  | 2 261,51  |
| 11                                                                                                                              | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | И <sub>п</sub> план      | млн. руб.         | 253,42 | 495,65 | 750,76 | 1 240,06 | 1 784,15 | 2 858,69 | 4 767,85 | 7 694,77 | 9 942,71 | 11 343,36 | 13 121,36 | 14 475,34 | 16 193,09 | 17 593,75 | 19 016,40 | 20 380,30 | 22 100,74 | 23 709,24 | 26 288,88 | 28 234,25 | 30 117,96 | 32 256,70 | 34 574,61 | 36 791,30 | 39 052,80 |
| 12                                                                                                                              | Источники инвестиций                                                  |                          |                   |        |        |        |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 13                                                                                                                              | Собственные средства                                                  | И <sub>с</sub> сс        | млн. руб.         | 44,85  | 156,36 | 175,70 | 346,27   | 446,04   | 595,69   | 840,05   | 1 526,90 | 1 659,61 | 949,74    | 1 235,26  | 857,46    | 890,63    | 990,18    | 1 104,90  | 1 219,44  | 1 333,66  | 1 448,40  | 1 464,99  | 1 552,90  | 1 626,88  | 1 706,01  | 1 807,55  | 1 965,23  | 2 026,47  |
| 14                                                                                                                              | Средства за счет присоединения потребителей                           | И <sub>п</sub> пр.       | млн. руб.         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 362,57   | 576,18   | 382,26   | 418,82   | 346,87    | 444,55    | 407,71    | 732,71    | 388,32    | 317,74    | 144,46    | 386,77    | 160,10    | 1 114,65  | 392,47    | 256,84    | 432,73    | 510,36    | 251,46    | 235,03    |
| 15                                                                                                                              | Средства бюджетов                                                     | И <sub>б</sub> бюдж.     | млн. руб.         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 566,26   | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| г. Новокузнецк (инвестиции в части теплоснабжающих/теплосетевых организаций (без учета инвестиций Потребителей и Застройщиков)) |                                                                       |                          |                   |        |        |        |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                                                                                                                               | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | И <sub>п</sub> план,ист  | млн. руб.         | 200,57 | 201,71 | 202,73 | 449,97   | 285,04   | 621,08   | 976,91   | 1 655,29 | 1 437,02 | 612,83    | 684,49    | 94,38     | 93,69     | 98,95     | 94,96     | 101,89    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 2                                                                                                                               | Освоение инвестиций                                                   | И <sub>о</sub> факт.,ист | млн. руб.         | 32,85  | 139,59 | 134,76 | 323,30   | 226,08   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 3                                                                                                                               | Освоение инвестиций в процентах от плана                              | И <sub>о</sub> факт.,ист | %                 | 16,38  | 69,20  | 66,47  | 71,85    | 79,31    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 4                                                                                                                               | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | И <sub>п</sub> план,тс   | млн. руб.         | 52,84  | 40,53  | 52,38  | 39,33    | 259,05   | 375,26   | 847,19   | 705,38   | 802,91   | 726,25    | 1 093,51  | 1 218,41  | 1 463,16  | 1 173,29  | 1 019,95  | 1 123,03  | 1 333,66  | 1 448,40  | 2 159,38  | 1 552,90  | 1 626,88  | 1 706,01  | 1 807,55  | 1 965,23  | 2 026,47  |
| 5                                                                                                                               | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | И <sub>о</sub> факт,тс   | млн. руб.         | 12,00  | 16,77  | 40,94  | 22,97    | 219,97   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 6                                                                                                                               | Освоение инвестиций в процентах от плана                              |                          | %                 | 22,71  | 41,38  | 78,16  | 58,39    | 84,91    | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 7                                                                                                                               | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | И <sub>п</sub> план,пзс  | млн. руб.         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 8                                                                                                                               | Всего накопленным итогом                                              | И <sub>п</sub> план,пзс  | млн. руб.         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 9                                                                                                                               | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | И <sub>о</sub> пзс       | %                 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 10                                                                                                                              | Всего плановая потребность в инвестициях                              | И <sub>п</sub> план      | млн. руб.         | 253,42 | 242,24 | 255,11 | 489,30   | 544,09   | 996,33   | 1 824,10 | 2 360,66 | 2 239,92 | 1 339,08  | 1 778,00  | 1 312,78  | 1 556,85  | 1 272,24  | 1 114,92  | 1 224,92  | 1 333,66  | 1 448,40  | 2 159,38  | 1 552,90  | 1 626,88  | 1 706,01  | 1 807,55  | 1 965,23  | 2 026,47  |
| 11                                                                                                                              | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | И <sub>п</sub> план      | млн. руб.         | 253,42 | 495,65 | 750,76 | 1 240,06 | 1 784,15 | 2 780,49 | 4 604,59 | 6 965,25 | 9 205,17 | 10 544,25 | 12 322,26 | 13 635,04 | 15 1      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

| № п/п                                                      | Наименование показателя                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020         | 2021        | 2022         | 2023         | 2024        | 2025         | 2026     | 2027       | 2028       | 2029        | 2030        | 2031        | 2032        | 2033        | 2034      | 2035        | 2036        | 2037        | 2038      | 2039      | 2040        | 2041        | 2042        | 2043        | 2044      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 14                                                         | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Иjпр.                  | млн. руб.         |              |             |              |              |             | 119,40       | 267,43   | 271,01     | 262,54     | 0,74        | 1,56        | 32,76       | 12,07       | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      |
| 15                                                         | Средства бюджетов                                                                 | Иjбюдж.                | млн. руб.         |              |             |              |              |             | 0,00         | 0,00     | 0,00       | 0,00       | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      |
| 16                                                         | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Tjпроизв               | руб./Гкал.        |              |             |              |              |             | 1 152        | 1 147    | 1 274      | 1 430      | 1 509       | 1 431       | 1 373       | 1 417       | 1 463       | 1 519     | 1 573       | 1 633       | 1 698       | 1 772     | 1 863     | 1 959       | 2 071       | 2 199       | 2 345       | 2 545     |
| 17                                                         | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Tjпер                  | руб./Гкал         |              |             |              |              |             | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 18                                                         | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           |              |             |              |              |             | 17           | 18       | 20         | 21         | 22          | 23          | 24          | 25          | 25          | 26        | 27          | 28          | 29          | 30        | 30        | 31          | 32          | 33          | 34          | 35        |
| 19                                                         | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           |              |             |              |              |             | 74,75/148,33 | 83/164,7 | 90,5/179,5 | 96,9/192,2 | 101,7/201,6 | 105,3/208,7 | 108,8/215,6 | 112,1/222,1 | 115,5/228,8 | 119/235,7 | 122,6/242,8 | 126,3/250,1 | 130,1/257,6 | 134/265,3 | 138/273,3 | 142,1/281,5 | 146,4/289,9 | 150,8/298,6 | 155,3/307,6 | 160/316,8 |
| 20                                                         | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Tjкон.                 | руб./Гкал         |              |             |              |              |             | 1 891        | 2 105    | 2 295      | 2 458      | 2 580       | 2 676       | 2 771       | 2 861       | 2 940       | 3 035     | 3 136       | 3 243       | 3 357       | 3 481     | 3 617     | 3 767       | 3 935       | 4 127       | 4 349       | 4 609     |
| 21                                                         | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Tjкон.с НДС            | руб./Гкал         |              |             |              |              |             | 2 269        | 2 526    | 2 754      | 2 949      | 3 096       | 3 211       | 3 325       | 3 434       | 3 528       | 3 642     | 3 763       | 3 891       | 4 029       | 4 177     | 4 340     | 4 520       | 4 722       | 4 952       | 5 218       | 5 531     |
| 22                                                         | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 |              |             |              |              |             | 8,6%         | 11,3%    | 9,0%       | 7,1%       | 5,0%        | 3,7%        | 3,5%        | 3,3%        | 2,8%        | 3,2%      | 3,3%        | 3,4%        | 3,5%        | 3,7%      | 3,9%      | 4,1%        | 4,5%        | 4,9%        | 5,4%        | 6,0%      |
|                                                            |                                                                                   |                        |                   |              |             |              |              |             |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |
| АО «Кузнецкая ТЭЦ» (в зоне ЕТО № 01)                       |                                                                                   |                        |                   |              |             |              |              |             |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |
| 1                                                          | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Иjплан,ист             | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | 243,35   | 498,51     | 323,00     | 283,85      | 348,00      | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 2                                                          | Освоение инвестиций                                                               | Иi,jфакт.,ист          | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 3                                                          | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иi,jист                | %                 | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 4                                                          | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иi,jплан,тс            | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 5                                                          | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иi,jфакт,тс            | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 6                                                          | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 |              |             |              |              |             |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |
| 7                                                          | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иi,jплан,пзс           | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 8                                                          | Всего накопленным итогом                                                          | Иi,jплан,пзс           | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 9                                                          | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иi,jпзс                | %                 | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 10                                                         | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Иjплан                 | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | 243,35   | 498,51     | 323,00     | 283,85      | 348,00      | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 11                                                         | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Иjплан                 | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | 243,35   | 741,86     | 1 064,86   | 1 348,71    | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71  | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71  | 1 696,71  | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71    | 1 696,71  |
| 12                                                         | Источники инвестиций                                                              |                        |                   |              |             |              |              |             |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |
| 13                                                         | Собственные средства                                                              | Иjсс                   | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | 209,60   | 198,73     | 323,00     | 283,85      | 348,00      | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 14                                                         | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Иjпр.                  | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 15                                                         | Средства бюджетов                                                                 | Иjбюдж.                | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 16                                                         | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Tjпроизв               | руб./Гкал.        | 750          | 770         | 808          | 915          | 986         | 1 152        | 1 147    | 1 274      | 1 430      | 1 509       | 1 431       | 1 373       | 1 417       | 1 463       | 1 519     | 1 573       | 1 633       | 1 698       | 1 772     | 1 863     | 1 959       | 2 071       | 2 199       | 2 345       | 2 545     |
| 17                                                         | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Tjпер                  | руб./Гкал         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 18                                                         | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | 10,50        | 10,97       | 11,82        | 13,82        | 14,71       | 16,52        | 18,34    | 19,99      | 21,40      | 22,45       | 23,24       | 24,00       | 24,72       | 25,46       | 26,23     | 27,01       | 27,82       | 28,66       | 29,52     | 30,40     | 31,32       | 32,26       | 33,22       | 34,22       | 35,25     |
| 19                                                         | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | 51,29-101,14 | 52,8-105,58 | 54,53-110,91 | 64,41/124,09 | 64,41/131,1 | 74,75/148,33 | 83/164,7 | 90,5/179,5 | 96,9/192,2 | 101,7/201,6 | 105,3/208,7 | 108,8/215,6 | 112,1/222,1 | 115,5/228,8 | 119/235,7 | 122,6/242,8 | 126,3/250,1 | 130,1/257,6 | 134/265,3 | 138/273,3 | 142,1/281,5 | 146,4/289,9 | 150,8/298,6 | 155,3/307,6 | 160/316,8 |
| 20                                                         | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Tjкон.                 | руб./Гкал         | 1 373        | 1 424       | 1 486        | 1 704        | 1 742       | 1 891        | 2 105    | 2 295      | 2 458      | 2 580       | 2 676       | 2 771       | 2 861       | 2 940       | 3 035     | 3 136       | 3 243       | 3 357       | 3 481     | 3 617     | 3 767       | 3 935       | 4 127       | 4 349       | 4 609     |
| 21                                                         | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Tjкон.с НДС            | руб./Гкал         | 1 648        | 1 708       | 1 783        | 2 045        | 2 090       | 2 269        | 2 526    | 2 754      | 2 949      | 3 096       | 3 211       | 3 325       | 3 434       | 3 528       | 3 642     | 3 763       | 3 891       | 4 029       | 4 177     | 4 340     | 4 520       | 4 722       | 4 952       | 5 218       | 5 531     |
| 22                                                         | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | 7,8%         | 3,7%        | 4,4%         | 14,7%        | 2,2%        | 8,6%         | 11,3%    | 9,0%       | 7,1%       | 5,0%        | 3,7%        | 3,5%        | 3,3%        | 2,8%        | 3,2%      | 3,3%        | 3,4%        | 3,5%        | 3,7%      | 3,9%      | 4,1%        | 4,5%        | 4,9%        | 5,4%        | 6,0%      |
|                                                            |                                                                                   |                        |                   |              |             |              |              |             |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |
| АО «Кузбассэнерго» (с 2026 г. ООО «НТК») (в зоне ЕТО № 01) |                                                                                   |                        |                   |              |             |              |              |             |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |
| 1                                                          | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Иjплан,ист             | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 2                                                          | Освоение инвестиций                                                               | Иi,jфакт.,ист          | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 3                                                          | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иi,jист                | %                 | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 4                                                          | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иi,jплан,тс            | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | 61,36       | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 5                                                          | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иi,jфакт,тс            | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | 57,11       | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 6                                                          | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -            | -           |              |              |             | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 7                                                          | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иi,jплан,пзс           | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 8                                                          | Всего накопленным итогом                                                          | Иi,jплан,пзс           | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 9                                                          | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иi,jпзс                | %                 | -            | -           | -            | -            | -           | -            | -        | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -         | -           | -           | -           | -           | -         |
| 10                                                         | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Иjплан                 | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | 61,36       |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |
| 11                                                         | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Иjплан                 | млн. руб.         | -            | -           | -            | -            | 190,99      | 190,99       | 190,99   | 190,99     | 190,99     | 190,99      | 190,99      | 190,99      | 190,99      | 190,99      | 190,99    | 190,99      | 190,99      | 190,99      | 190,99    | 190,99    | 190,99      | 190,99      | 190,99      | 190,99      | 190,99    |
| 12                                                         | Источники инвестиций                                                              |                        |                   |              |             |              |              |             |              |          |            |            |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |           |             |             |             |             |           |

| №<br>п/<br>п | Наименование показателя                                                                        | Обозначение<br>показателя | Единицы<br>измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026   | 2027   | 2028   | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     | 2041     | 2042     | 2043     | 2044     |           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 14           | Средства за счет присоединения потребителей                                                    | Иjпр.                     | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 15           | Средства бюджетов                                                                              | Иjbюдж.                   | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 16           | Тариф на производство тепловой энергии                                                         | Tjпроизв                  | руб./Гкал.           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 17           | Тариф на передачу тепловой энергии                                                             | Tjпер                     | руб./Гкал            | -    | -    | 307  | 417  | 615  | 524  | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 18           | Тариф на теплоноситель                                                                         |                           | руб./м3              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 19           | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)              |                           | руб./м3              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 20           | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                                   | Tjкон.                    | руб./Гкал            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 21           | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                                     | Tjкон.с НДС               | руб./Гкал            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 22           | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                                           |                           | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
|              |                                                                                                |                           |                      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|              | ООО «НТК»(объекты концессионного соглашения) (до 2026 г. АО «Кузбассэнерго») (в зоне ЕТО № 01) |                           |                      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| 1            | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                               | Иjплан,ист                | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 2            | Освоение инвестиций                                                                            | Иi,jфакт.,ист             | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 3            | Освоение инвестиций в процентах от плана                                                       | Иi,jист                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 4            | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                             | Иi,jплан,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,59  | 38,57  | 24,52  | 39,23    | 33,18    | 34,77    | 27,43    | 25,50    | 0,55     | 1,00     | 3,00     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | 20,00    | 23,00    | 26,00    |           |
| 5            | Освоение инвестиций в тепловые сети                                                            | Иi,jфакт,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 6            | Освоение инвестиций в процентах от плана                                                       |                           | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 7            | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                                   | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 8            | Всего накопленным итогом                                                                       | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 9            | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения                          | Иi,jпзс                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 10           | Всего плановая потребность в инвестициях                                                       | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,59  | 38,57  | 24,52  | 39,23    | 33,18    | 34,77    | 27,43    | 25,50    | 0,55     | 1,00     | 3,00     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | 20,00    | 23,00    | 26,00    |           |
| 11           | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                                    | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,59  | 71,16  | 95,69  | 134,91   | 168,09   | 202,86   | 230,29   | 255,79   | 256,34   | 257,34   | 260,34   | 265,34   | 273,34   | 284,34   | 298,34   | 315,34   | 335,34   | 358,34   | 384,34   |           |
| 12           | Источники инвестиций                                                                           |                           |                      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| 13           | Собственные средства                                                                           | Иjсс                      | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,59  | 33,15  | 19,54  | 12,79    | 9,00     | 6,28     | 1,85     | 3,33     | 0,55     | 1,00     | 3,00     | 5,00     | 8,00     | 11,00    | 14,00    | 17,00    | 20,00    | 23,00    | 26,00    |           |
| 14           | Средства за счет присоединения потребителей                                                    | Иjпр.                     | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 15           | Средства бюджетов                                                                              | Иjbюдж.                   | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 16           | Тариф на производство тепловой энергии                                                         | Tjпроизв                  | руб./Гкал.           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 17           | Тариф на передачу тепловой энергии                                                             | Tjпер                     | руб./Гкал            | -    | -    | -    | -    | -    | 214  | 240    | 257    | 249    | 256      | 255      | 256      | 265      | 283      | 292      | 302      | 277      | 282      | 288      | 296      | 306      | 316      | 327      | 339      | 354      |           |
| 18           | Тариф на теплоноситель                                                                         |                           | руб./м3              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 19           | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения)              |                           | руб./м3              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 20           | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                                   | Tjкон.                    | руб./Гкал            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 21           | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                                     | Tjкон.с НДС               | руб./Гкал            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 22           | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                                           |                           | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
|              |                                                                                                |                           |                      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|              | ООО «НТК»(собственные объекты) (до 2026 г. АО «Кузбассэнерго») (в зоне ЕТО № 01)               |                           |                      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| 1            | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                               | Иjплан,ист                | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 2            | Освоение инвестиций                                                                            | Иi,jфакт.,ист             | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 3            | Освоение инвестиций в процентах от плана                                                       | Иi,jист                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 4            | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                             | Иi,jплан,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 119,40 | 267,43 | 321,01 | 312,54   | 157,13   | 321,88   | 563,97   | 571,33   | 543,99   | 550,90   | 561,39   | 629,91   | 654,44   | 676,97   | 686,09   | 697,71   | 719,29   | 748,38   | 791,92   | 801,63    |
| 5            | Освоение инвестиций в тепловые сети                                                            | Иi,jфакт,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 6            | Освоение инвестиций в процентах от плана                                                       |                           | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 7            | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                                   | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 8            | Всего накопленным итогом                                                                       | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 9            | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения                          | Иi,jпзс                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |           |
| 10           | Всего плановая потребность в инвестициях                                                       | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 119,40 | 267,43 | 321,01 | 312,54   | 157,13   | 321,88   | 563,97   | 571,33   | 543,99   | 550,90   | 561,39   | 629,91   | 654,44   | 676,97   | 686,09   | 697,71   | 719,29   | 748,38   | 791,92   | 801,63    |
| 11           | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                                    | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 119,40 | 386,83 | 707,84 | 1 020,37 | 1 177,50 | 1 499,38 | 2 063,36 | 2 634,69 | 3 178,67 | 3 729,57 | 4 290,96 | 4 920,87 | 5 575,31 | 6 252,27 | 6 938,36 | 7 636,07 | 8 355,36 | 9 103,74 | 9 895,66 | 10 697,29 |
| 12           | Источники инвестиций                                                                           |                           |                      |      |      |      |      |      |      |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| 13           | Собственные средства                                                                           | Иjсс                      | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | 50,00  | 50,00  | 156,39   | 320,32   | 531,21   | 559,26   | 543,99   | 550,90   | 561,39   | 629,91   | 654,44   | 676,97   | 686,09   | 697,71   | 719,29   | 748,38   | 791,92   | 801,63   |           |

| № п/п | Наименование показателя                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020        | 2021        | 2022         | 2023          | 2024          | 2025          | 2026        | 2027        | 2028        | 2029        | 2030        | 2031        | 2032        | 2033        | 2034        | 2035        | 2036      | 2037        | 2038        | 2039        | 2040      | 2041        | 2042        | 2043        | 2044        |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | 119,40        | 267,43      | 271,01      | 262,54      | 0,74        | 1,56        | 32,76       | 12,07       | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 15    | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 16    | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Гкал.        | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 17    | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Гкал         | -           | -           | -            | -             | -             | 480           | 580         | 618         | 637         | 665         | 831         | 977         | 1 008       | 1 016       | 1 039       | 1 069       | 1 134     | 1 171       | 1 206       | 1 234       | 1 269     | 1 307       | 1 350       | 1 404       | 1 439       |  |
| 18    | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 19    | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 20    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Гкал         | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 21    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с НДС            | руб./Гкал         | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 22    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              |                        | %                 | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
|       |                                                                                   |                        |                   |             |             |              |               |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |             |             |             |             |  |
|       | ЕТО № 02 (ООО «КузнецкТепллоСбыт»)                                                |                        |                   |             |             |              |               |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |             |             |             |             |  |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | 540,26        | 524,38      | 1 012,06    | 979,29      | 113,73      | 263,41      | 94,38       | 93,69       | 98,95       | 94,96       | 101,89      | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 2     | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | -           | -           | -            | -             | -             | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | 1,38        | 0,64        | -            | -             | -             | 168,76        | 203,43      | 174,64      | 256,32      | 450,49      | 645,65      | 395,75      | 717,33      | 477,45      | 226,76      | 249,08      | 270,90    | 296,68      | 934,89      | 278,58      | 300,26    | 329,65      | 369,76      | 445,26      | 455,74      |  |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | 1,28        | 0,51        | -            | -             | -             | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -           | -           | -            | -             | -             | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 8     | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | 1,38        | 0,64        | -            | -             | -             | 709,03        | 727,81      | 1 186,70    | 1 235,61    | 564,22      | 909,05      | 490,13      | 811,02      | 576,40      | 321,72      | 350,98      | 270,90    | 296,68      | 934,89      | 278,58      | 300,26    | 329,65      | 369,76      | 445,26      | 455,74      |  |
| 11    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | 2,85        | 3,49        | 3,49         | 3,49          | 3,49          | 1 448,04      | 2 175,85    | 3 362,55    | 4 598,16    | 5 162,38    | 6 071,43    | 6 561,56    | 7 372,58    | 7 948,98    | 8 270,70    | 8 621,67    | 8 892,57  | 9 189,25    | 10 124,14   | 10 402,71   | 10 702,97 | 11 032,62   | 11 402,38   | 11 847,64   | 12 303,38   |  |
| 12    | Источники инвестиций                                                              |                        |                   |             |             |              |               |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |             |             |             |             |  |
| 13    | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | 1,28        | 0,51        | -            | -             | -             | 486,14        | 463,22      | 1 093,77    | 1 116,84    | 301,12      | 466,64      | 301,54      | 310,01      | 321,75      | 321,72      | 350,98      | 270,90    | 296,68      | 240,50      | 278,58      | 300,26    | 329,65      | 369,76      | 445,26      | 455,74      |  |
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | 106,61        | 166,41      | 87,15       | 112,63      | 257,06      | 442,41      | 188,58      | 501,01      | 254,66      | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 694,38      | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 15    | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |  |
| 16    | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Гкал.        | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 17    | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Гкал         | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 18    | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 19    | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | 74,23-88,82 | 77,27-94,23 | 82,05-127,96 | 123,97/142,66 | 123,97/160,61 | 139,57/179,41 | 154,9/199,2 | 168,8/217,1 | 180,7/232,4 | 189,6/243,8 | 196,2/252,3 | 202,7/260,6 | 208,8/268,4 | 215,1/276,5 | 221,6/284,8 | 228,2/293,3 | 235/302,1 | 242,1/311,2 | 249,4/320,5 | 256,9/330,1 | 264,6/340 | 272,5/350,2 | 280,7/360,7 | 289,1/371,5 | 297,8/382,6 |  |
| 20    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Гкал         | 1 208       | 1 258       | 1 516        | 1 988         | 2 096         | 2 351         | 2 472       | 2 499       | 2 620       | 2 449       | 2 515       | 2 591       | 2 616       | 2 695       | 2 785       | 2 877       | 2 972     | 3 071       | 2 979       | 3 108       | 3 209     | 3 314       | 3 422       | 3 536       | 3 648       |  |
| 21    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с НДС            | руб./Гкал         | 1 450       | 1 510       | 1 819        | 2 386         | 2 516         | 2 822         | 2 967       | 2 999       | 3 144       | 2 938       | 3 018       | 3 109       | 3 139       | 3 234       | 3 342       | 3 453       | 3 567     | 3 685       | 3 574       | 3 729       | 3 851     | 3 977       | 4 107       | 4 243       | 4 378       |  |
| 22    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | 3,7%        | 4,1%        | 20,5%        | 31,1%         | 5,4%          | 12,2%         | 5,2%        | 1,1%        | 4,8%        | -6,5%       | 2,7%        | 3,0%        | 1,0%        | 3,0%        | 3,3%        | 3,3%        | 3,3%      | 3,3%        | -3,0%       | 4,3%        | 3,3%      | 3,3%        | 3,3%        | 3,3%        | 3,2%        |  |
|       | АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (в зоне ЕТО № 02)                                                 |                        |                   |             |             |              |               |               |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |             |             |             |             |  |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | 109,22      | 85,57       | 43,56        | 282,41        | 133,81        | 540,26        | 524,38      | 1 006,08    | 973,14      | 107,70      | 263,41      | 94,38       | 93,69       | 98,95       | 94,96       | 101,89      | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 2     | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | н/д         | 83,29       | 65,75        | 306,08        | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | -           | 97,34       | 150,95       | 108,38        | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -           | -           | -            | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           |  |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -           | -           | -            | -             | -             |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |           |             |             |             |           |             | </          |             |             |  |

| № п/п                                             | Наименование показателя                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020      | 2021      | 2022      | 2023            | 2024            | 2025             | 2026     | 2027     | 2028     | 2029            | 2030            | 2031            | 2032            | 2033            | 2034            | 2035            | 2036            | 2037            | 2038            | 2039            | 2040            | 2041            | 2042            | 2043            | 2044            |  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|----------|----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
|                                                   | потребителей                                                                      |                        |                   |           |           |           |                 |                 |                  |          |          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| 15                                                | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | н/д       | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 16                                                | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Гкал.        | 582       | 157       | 585       | 737             | 841             | 1 059            | 1 114    | 1 266    | 1 293    | 1 069           | 1 102           | 1 139           | 1 161           | 1 196           | 1 237           | 1 275           | 1 315           | 1 356           | 1 366           | 1 413           | 1 457           | 1 501           | 1 542           | 1 572           | 1 615           |  |
| 17                                                | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Гкал         | -         | -         | 35        | 35              | 37              | 51               | 57       | 62       | 66       | 69              | 72              | 74              | 76              | 79              | 81              | 83              | 86              | 88              | 91              | 94              | 97              | 99              | 102             | 106             | 109             |  |
| 18                                                | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | 8,70      | 9,70      | 10,90     | 14,02           | 14,91           | 16,71            | 18,55    | 20,22    | 21,65    | 22,71           | 23,50           | 24,28           | 25,01           | 25,76           | 26,53           | 27,32           | 28,14           | 28,99           | 29,86           | 30,75           | 31,68           | 32,63           | 33,60           | 34,61           | 35,65           |  |
| 19                                                | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | 39,2/47,1 | 41,6/50,2 | 44,4/64,8 | 59,57/67,3<br>1 | 59,57/84,9<br>2 | 74,87/100,<br>03 | 83,1/111 | 90,6/121 | 97/129,5 | 101,8/13<br>5,9 | 105,4/14<br>0,7 | 108,9/14<br>5,3 | 112,2/14<br>9,7 | 115,6/15<br>4,2 | 119,1/15<br>8,8 | 122,7/16<br>3,6 | 126,4/16<br>8,5 | 130,2/17<br>3,6 | 134,1/17<br>8,8 | 138,1/184<br>,2 | 142,2/189<br>,7 | 146,5/195<br>,4 | 150,9/201<br>,3 | 155,4/20<br>7,3 | 160,1/213<br>,5 |  |
| 20                                                | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Гкал         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 21                                                | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с ндс            | руб./Гкал         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 22                                                | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              |                        | %                 | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| АО "Кузбассэнерго" (в зоне ЕТО № 02)              |                                                                                   |                        |                   |           |           |           |                 |                 |                  |          |          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| 1                                                 | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 2                                                 | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 3                                                 | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 4                                                 | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | 4,59      | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 5                                                 | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 6                                                 | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 7                                                 | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 8                                                 | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 9                                                 | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 10                                                | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | 4,59      | -         | -         | -               | -               |                  |          |          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| 11                                                | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | 4,59      | 4,59      | 4,59      | 4,59            | 4,59            | 4,59             | 4,59     | 4,59     | 4,59     | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            | 4,59            |  |
| 12                                                | Источники инвестиций                                                              |                        |                   |           |           |           |                 |                 |                  |          |          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| 13                                                | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 14                                                | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 15                                                | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 16                                                | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Гкал.        | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 17                                                | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Гкал         | 317       | 326       | 340       | 417             | 441             | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 18                                                | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 19                                                | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 20                                                | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Гкал         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 21                                                | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с ндс            | руб./Гкал         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 22                                                | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
|                                                   |                                                                                   |                        |                   |           |           |           |                 |                 |                  |          |          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| ООО «ЭнергоТранзит» (в зоне ЕТО № 02, 03, 04, 10) |                                                                                   |                        |                   |           |           |           |                 |                 |                  |          |          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| 1                                                 | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 2                                                 | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 3                                                 | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 4                                                 | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | -         | -         | 30,47     | -               | 26,88           | 161,73           | 113,15   | 111,94   | 92,82    | 218,77          | 231,37          | 112,24          | 79,57           | 60,84           | 63,34           | 77,13           | 90,16           | 106,69          | 78,11           | 81,48           | 92,35           | 110,29          | 138,16          | 199,49          | 213,66          |  |
| 5                                                 | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -         | -         | 31,41     | -               | 26,52           | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 6                                                 | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -         | -         | -         | -               | -               |                  |          |          |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| 7                                                 | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 8                                                 | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 9                                                 | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 10                                                | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | -         | -         | 30,47     | -               | 26,88           | 161,73           | 113,15   | 111,94   | 92,82    | 218,77          | 231,37          | 112,24          | 79,57           | 60,84           | 63,34           | 77,13           | 90,16           | 106,69          | 78,11           | 81,48           | 92,35           | 110,29          | 138,16          | 199,49          | 213,66          |  |
| 11                                                | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | -         | -         | 30,47     | 30,47           | 57,35           | 219,07           | 332,23   | 444,17   | 536,99   | 755,76          | 987,13          | 1 099,37        | 1 178,94        | 1 239,78        | 1 303,12        | 1 380,25        | 1 470,41        | 1 577,10        | 1 655,21        | 1 736,69        | 1 829,04        | 1 939,33        | 2 077,49        | 2 276,98        | 2 490,63        |  |
| 12                                                | Источники инвестиций                                                              |                        |                   | -         | -         | -         | -               | -               | -                | -        | -        | -        | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |
| 13                                                | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | -         | -         | 31,41     | -               | 26,52           | 62,15            | 37,02    | 47,08    | 39,63    | 49,57           | 55,95           | 53,04           | 57,67           | 60,84           | 63,34           | 77,13           | 90,16           | 106,69          | 78,11           | 81,48           | 92,35           | 110,29          | 138,16          | 199,49          | 213,66          |  |
| 14                                                | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | -         | -         | -         | -               | -               | 99,57            | 76,14    | 64,86    | 53,20    | 169,21          | 175,42          | 59,20           | 21,90           | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |  |

| № п/п | Наименование показателя                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021  | 2022  | 2023  | 2024 | 2025 | 2026  | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     | 2041     | 2042     | 2043     | 2044     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 15    | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 16    | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Г кал.       | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 17    | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Г кал        | -    | -     | 399   | 455   | 519  | 616  | 572   | 524    | 534    | 540    | 548    | 557      | 562      | 578      | 602      | 624      | 648      | 674      | 646      | 670      | 694      | 721      | 753      | 801      | 833      |
| 18    | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 19    | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 20    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Г кал        | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 21    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с ндс            | руб./Г кал        | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 22    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|       | ООО «НТК» (в зоне ЕТО № 02)                                                       |                        |                   |      |       |       |       |      |      |       |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 2     | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | 2,55 | -     | -     | -     | -    | 7,04 | 90,28 | 62,70  | 163,50 | 231,71 | 414,28 | 283,51   | 637,76   | 416,61   | 163,41   | 171,95   | 180,74   | 189,99   | 856,78   | 197,09   | 207,91   | 219,35   | 231,60   | 245,77   | 242,08   |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | 2,55 | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -    | -     | -     | -     | -    |      |       |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 8     | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | 2,55 | -     | -     | -     | -    | 7,04 | 90,28 | 62,70  | 163,50 | 231,71 | 414,28 | 283,51   | 637,76   | 416,61   | 163,41   | 171,95   | 180,74   | 189,99   | 856,78   | 197,09   | 207,91   | 219,35   | 231,60   | 245,77   | 242,08   |
| 11    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | 2,55 | 2,55  | 2,55  | 2,55  | 2,55 | 9,58 | 99,86 | 162,56 | 326,06 | 557,77 | 972,05 | 1 255,56 | 1 893,32 | 2 309,93 | 2 473,35 | 2 645,30 | 2 826,04 | 3 016,03 | 3 872,81 | 4 069,91 | 4 277,82 | 4 497,17 | 4 728,77 | 4 974,55 | 5 216,63 |
| 12    | Источники инвестиций                                                              |                        |                   | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 13    | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | 2,55 | -     | -     | -     | -    | -    | -     | 40,42  | 104,07 | 143,86 | 147,29 | 154,13   | 158,65   | 161,95   | 163,41   | 171,95   | 180,74   | 189,99   | 162,39   | 197,09   | 207,91   | 219,35   | 231,60   | 245,77   | 242,08   |
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | 7,04 | 90,28 | 22,28  | 59,43  | 87,86  | 266,99 | 129,38   | 479,12   | 254,66   | -        | -        | -        | -        | 694,38   | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 15    | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 16    | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Г кал.       | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 17    | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Г кал        | 200  | 277   | 288   | 666   | 694  | 610  | 485   | 532    | 570    | 598    | 619    | 639      | 658      | 678      | 699      | 720      | 742      | 764      | 762      | 809      | 834      | 859      | 885      | 912      | 940      |
| 18    | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 19    | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 20    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Г кал        | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 21    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с ндс            | руб./Г кал        | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 22    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
|       | МП «ГУЖКХ» (в зоне ЕТО № 02)                                                      |                        |                   |      |       |       |       |      |      |       |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | 5,98   | 6,15   | 6,04   | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 2     | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -    | -     | -     | -     | -    |      |       |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 8     | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -    | -3,00 | -2,00 | -1,00 | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | 5,98   | 6,15   | 6,04   | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 11    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | 5,98   | 12,13  | 18,17  | 18,17  | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    | 18,17    |
| 12    | Источники инвестиций                                                              |                        |                   | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 13    | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | 0,21   | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

| № п/п | Наименование показателя                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020              | 2021              | 2022              | 2023              | 2024              | 2025              | 2026          | 2027           | 2028            | 2029            | 2030            | 2031           | 2032            | 2033            | 2034            | 2035            | 2036           | 2037            | 2038            | 2039           | 2040            | 2041           | 2042            | 2043            | 2044            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 15    | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 16    | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Г кал.       | -                 | 1 470             | 1 519             | 1 608             | 1 661             | 1 622             | 1 806         | 1 962          | 2 120           | 2 243           | 2 322           | 2 398          | 2 470           | 2 544           | 2 455           | 2 502           | 2 563          | 2 618           | 2 674           | 2 732          | 2 792           | 2 860          | 2 921           | 2 979           | 3 038           |
| 17    | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Г кал        | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 18    | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 19    | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 20    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Г кал        | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 21    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с ндс            | руб./Г кал        | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 22    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | 0,0%              | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
|       | ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО № 03)                                                    |                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |               |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                |                 |                 |                |                 |                |                 |                 |                 |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | 56,50             | 79,29             | 85,59             | 107,88            | 150,73            | 57,33             | 150,68        | 135,18         | 134,18          | 214,45          | 73,09           | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 2     | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | 25,46             | 32,36             | 6,54              | 17,22             | 182,93            | 0,00              | 0,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | 45,06             | 40,81             | 7,64              | 15,96             | 121,36            | 0,00              | 0,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | 38,98             | 16,82             | 10,68             | 13,99             | 17,97             | 14,36             | 22,02         | 35,33          | 36,36           | 41,40           | 16,75           | 18,43          | 19,51           | 20,62           | 21,74           | 21,86           | 23,06          | 24,30           | 25,59           | 26,90          | 27,06           | 31,18          | 32,68           | 34,25           | 35,85           |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | 1,37              | 1,37              | 0,00              | 13,70             | 17,97             | 0,00              | 0,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | 3,51              | 8,15              | 0,00              | 97,91             | 100,00            | 0,00              | 0,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 8     | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | 95,48             | 96,11             | 96,27             | 121,88            | 168,70            | 71,69             | 172,70        | 170,51         | 170,53          | 255,84          | 89,83           | 18,43          | 19,51           | 20,62           | 21,74           | 21,86           | 23,06          | 24,30           | 25,59           | 26,90          | 27,06           | 31,18          | 32,68           | 34,25           | 35,85           |
| 11    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | 95,48             | 191,59            | 287,86            | 409,74            | 578,43            | 650,13            | 822,83        | 993,34         | 1 163,87        | 1 419,72        | 1 509,55        | 1 527,98       | 1 547,49        | 1 568,10        | 1 589,84        | 1 611,70        | 1 634,76       | 1 659,06        | 1 684,64        | 1 711,54       | 1 738,60        | 1 769,78       | 1 802,46        | 1 836,71        | 1 872,57        |
| 12    | Источники инвестиций                                                              |                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |               |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                |                 |                 |                |                 |                |                 |                 |                 |
| 13    | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | 26,83             | 33,73             | 6,54              | 30,92             | 200,90            | 65,46             | 101,46        | 147,29         | 147,35          | 193,57          | 89,83           | 18,43          | 19,51           | 20,62           | 21,74           | 21,86           | 23,06          | 24,30           | 25,59           | 26,90          | 27,06           | 31,18          | 32,68           | 34,25           | 35,85           |
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 6,23              | 22,02         | 23,22          | 23,19           | 25,63           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 15    | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00              | 0,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 16    | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Г кал.       | 1 107,65          | 1 157,38          | 1 318,67          | 1 506,82          | 1 512,08          | 1 650,73          | 1 832,37      | 1 997,22       | 2 138,29        | 2 243,21        | 2 209,65        | 2 198,90       | 2 240,94        | 2 285,03        | 2 335,03        | 2 381,51        | 2 429,16       | 2 478,01        | 2 528,04        | 2 584,92       | 2 636,95        | 2 687,84       | 2 737,95        | 2 786,27        | 2 843,68        |
| 17    | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Г кал        | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 18    | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | 14,6/87,8         | 15,4/92,1         | 17/101,8          | 20,7/124,3<br>4   | 21,9/131,8        | 25,21/150,<br>82  | 28/167,4      | 30,5/182,<br>5 | 32,7/195,<br>4  | 34,3/205        | 35,5/212,<br>2  | 36,7/219,<br>2 | 37,8/225,<br>8  | 38,9/232,<br>6  | 40,1/239,<br>6  | 41,3/246,<br>8  | 42,5/254,<br>2 | 43,8/261,<br>8  | 45,1/269,<br>7  | 46,5/277,<br>8 | 47,9/286,<br>1  | 49,3/294,<br>7 | 50,8/303,<br>5  | 52,3/312,<br>6  | 53,9/322        |
| 19    | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | 106,08-<br>124,94 | 108,91-<br>131,88 | 115,06-<br>148,10 | 142,45/163<br>,15 | 142,45/183<br>,69 | 160,39/219<br>,55 | 178/243,<br>7 | 194/265,<br>6  | 207,7/28<br>4,4 | 217,9/29<br>8,4 | 225,5/30<br>8,8 | 232,9/31<br>9  | 239,9/32<br>8,6 | 247,1/33<br>8,5 | 254,5/34<br>8,7 | 262,1/35<br>9,2 | 270/370        | 278,1/38<br>1,1 | 286,4/39<br>2,5 | 295/404,3      | 303,9/416<br>,4 | 313/428,9      | 322,4/441<br>,8 | 332,1/45<br>5,1 | 342,1/468<br>,8 |
| 20    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Г кал        | 1 677             | 1 744             | 1 891             | 2 202             | 2 329             | 2 683             | 2 697         | 2 812          | 3 244           | 3 365           | 3 341           | 3 352          | 3 415           | 3 491           | 3 584           | 3 671           | 3 760          | 3 854           | 3 895           | 3 998          | 4 094           | 4 193          | 4 298           | 4 417           | 4 532           |
| 21    | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с ндс            | руб./Г кал        | 2 012             | 2 093             | 2 270             | 2 642             | 2 795             | 3 220             | 3 236         | 3 375          | 3 892           | 4 038           | 4 009           | 4 022          | 4 098           | 4 189           | 4 301           | 4 405           | 4 512          | 4 625           | 4 674           | 4 798          | 4 913           | 5 032          | 5 158           | 5 300           | 5 439           |
| 22    | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | 5,5%              | 4,0%              | 8,5%              | 16,4%             | 5,8%              | 15,2%             | 0,5%          | 4,3%           | 15,3%           | 3,7%            | -0,7%           | 0,3%           | 1,9%            | 2,2%            | 2,7%            | 2,4%            | 2,4%           | 2,5%            | 1,1%            | 2,6%           | 2,4%            | 2,4%           | 2,5%            | 2,8%            | 2,6%            |
|       | ООО «ЭнергоТранзит» (ЦТЭЦ в зоне ЕТО № 03)                                        |                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |               |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                |                 |                 |                |                 |                |                 |                 |                 |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | 56,50             | 79,29             | 85,59             | 107,88            | 150,73            | 57,33             | 150,68        | 135,18         | 134,18          | 214,45          | 73,09           | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 2     | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | 25,46             | 32,36             | 6,54              | 17,22             | 182,93            | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | 45,06             | 40,81             | 7,64              | 15,96             | 121,36            | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 8     | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | 56,50             | 79,29             | 85,59             | 107,88            | 150,73            | 57,33             | 150,68        | 135,18         | 134,18          | 214,45          | 73,09           | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 11    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | 56,50             | 135,79            | 221,38            | 329,26            | 479,99            | 537,32            | 688,00        | 823,18         | 957,36          | 1 171,81        | 1 244,89        | 1 244,89       | 1 244,89        | 1 244,89        | 1 244,89        | 1 244,89        | 1 244,89       | 1 244,89        | 1 244,89        | 1 244,89       | 1 244,89        | 1 244,89       | 1 244,89        | 1 244,89        | 1 244,89        |
| 12    | Источники инвестиций                                                              |                        |                   | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 13    | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | 25,46             | 32,36             | 6,54              | 17,22             | 182,93            | 57,33             | 101,46        | 135,18         | 134,18          | 177,80          | 73,09           | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |
| 14    | Средства за счет присоединения                                                    | Ијпр.                  | млн. руб.         | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | -             | -              | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -               | -               | -              | -               | -               | -              | -               | -              | -               | -               | -               |

| № п/п                                  | Наименование показателя                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020  | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040     | 2041     | 2042     | 2043     | 2044     |  |  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
|                                        | потребителей                                                                      |                        |                   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |  |  |
| 15                                     | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 16                                     | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Гкал.        | 1 108 | 1 157  | 1 319  | 1 507  | 1 512  | 1 651  | 1 832  | 1 997  | 2 138  | 2 243  | 2 210  | 2 199  | 2 241  | 2 285  | 2 335  | 2 382  | 2 429  | 2 478  | 2 528  | 2 585  | 2 637    | 2 688    | 2 738    | 2 786    | 2 844    |  |  |
| 17                                     | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Гкал         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 18                                     | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 19                                     | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 20                                     | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Гкал         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 21                                     | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с НДС            | руб./Гкал         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 22                                     | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
|                                        |                                                                                   |                        |                   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |  |  |
| ООО «НТК» (в зоне ЕТО № 03)            |                                                                                   |                        |                   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |  |  |
| 1                                      | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 2                                      | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 3                                      | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 4                                      | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | 38,98 | 16,82  | 10,68  | 13,99  | 17,97  | 14,36  | 22,02  | 35,33  | 36,36  | 41,40  | 16,75  | 18,43  | 19,51  | 20,62  | 21,74  | 21,86  | 23,06  | 24,30  | 25,59  | 26,90  | 27,06    | 31,18    | 32,68    | 34,25    | 35,85    |  |  |
| 5                                      | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | 1,37  | 1,37   | -      | 13,70  | 17,97  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 6                                      | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 7                                      | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 8                                      | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 9                                      | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 10                                     | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | 38,98 | 16,82  | 10,68  | 13,99  | 17,97  | 14,36  | 22,02  | 35,33  | 36,36  | 41,40  | 16,75  | 18,43  | 19,51  | 20,62  | 21,74  | 21,86  | 23,06  | 24,30  | 25,59  | 26,90  | 27,06    | 31,18    | 32,68    | 34,25    | 35,85    |  |  |
| 11                                     | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | 38,98 | 55,80  | 66,48  | 80,48  | 98,44  | 112,81 | 134,83 | 170,16 | 206,52 | 247,91 | 264,66 | 283,09 | 302,60 | 323,21 | 344,95 | 366,81 | 389,87 | 414,16 | 439,75 | 466,65 | 493,71   | 524,89   | 557,57   | 591,82   | 627,67   |  |  |
| 12                                     | Источники инвестиций                                                              |                        |                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 13                                     | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | 1,37  | 1,37   | -      | 13,70  | 17,97  | 8,13   | -      | 12,11  | 13,17  | 15,77  | 16,75  | 18,43  | 19,51  | 20,62  | 21,74  | 21,86  | 23,06  | 24,30  | 25,59  | 26,90  | 27,06    | 31,18    | 32,68    | 34,25    | 35,85    |  |  |
| 14                                     | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Ијпр.                  | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | 6,23   | 22,02  | 23,22  | 23,19  | 25,63  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 15                                     | Средства бюджетов                                                                 | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 16                                     | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Тјпроизв               | руб./Гкал.        | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 17                                     | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Тјпер                  | руб./Гкал         | 1 650 | 2 359  | 2 068  | 109    | 114    | 157    | 130    | 142    | 152    | 159    | 165    | 170    | 175    | 181    | 186    | 192    | 197    | 203    | 209    | 216    | 222      | 229      | 236      | 243      | 250      |  |  |
| 18                                     | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 19                                     | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 20                                     | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Тјкон.                 | руб./Гкал         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 21                                     | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Тјкон.с НДС            | руб./Гкал         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 22                                     | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
|                                        |                                                                                   |                        |                   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |  |  |
| ООО «СибЭнерго» (котельные) (ЕТО № 04) |                                                                                   |                        |                   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |  |  |
| 1                                      | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Ијплан,ист             | млн. руб.         | 34,85 | 36,85  | 9,46   | -      | 0,50   | 11,02  | 8,37   | 9,54   | 0,55   | 0,80   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 2                                      | Освоение инвестиций                                                               | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | 7,39  | 23,94  | 8,08   | -      | 0,50   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 3                                      | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иі,јист                | %                 | 21,21 | 64,96  | 85,35  | -      | 100,00 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 4                                      | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | 6,72  | 23,71  | -      | -      | 2,04   | 5,42   | 2,10   | 16,12  | 18,23  | 16,13  | 46,06  | 24,62  | 18,82  | 0,50   | 10,00  | 34,22  | 106,80 | 117,98 | 133,94 | 150,33 | 167,85   | 188,77   | 204,47   | 225,32   | 247,79   |  |  |
| 5                                      | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | 8,09  | 15,40  | -      | -      | 1,75   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 6                                      | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 7                                      | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 8                                      | Всего накопленным итогом                                                          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 9                                      | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иі,јпзс                | %                 | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 10                                     | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Ијплан                 | млн. руб.         | 52,64 | 60,56  | 9,46   | -      | 2,54   | 16,44  | 10,47  | 25,66  | 18,79  | 16,93  | 46,06  | 24,62  | 18,82  | 0,50   | 10,00  | 34,22  | 106,80 | 117,98 | 133,94 | 150,33 | 167,85   | 188,77   | 204,47   | 225,32   | 247,79   |  |  |
| 11                                     | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Ијплан                 | млн. руб.         | 52,64 | 113,20 | 122,66 | 122,66 | 125,21 | 141,64 | 152,11 | 177,77 | 196,56 | 213,49 | 259,54 | 284,16 | 302,98 | 303,48 | 313,48 | 347,70 | 454,50 | 572,48 | 706,42 | 856,75 | 1 024,60 | 1 213,37 | 1 417,84 | 1 643,16 | 1 890,95 |  |  |
| 12                                     | Источники инвестиций                                                              |                        |                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        |  |  |
| 13                                     | Собственные средства                                                              | Ијсс                   | млн. руб.         | 15,48 | 39,34  | 8,08   | -      | 2,25   | 11,02  | 3,65   | 3,96   | 2,89   | 2,03   | 1,46   | -      | -      | 0,50   | 10,00  | 34,22  | 106,80 | 117,98 | 133,94 | 150,33 | 167,85   | 188,77   | 204,47   | 225,32   | 247,79   |  |  |

| № п/п                                                   | Наименование показателя                                                           | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026        | 2027        | 2028        | 2029        | 2030      | 2031        | 2032        | 2033        | 2034        | 2035        | 2036        | 2037        | 2038        | 2039         | 2040         | 2041         | 2042         | 2043        | 2044         |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--|
| 14                                                      | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Иjпр.                  | млн. руб.         | -             | -             | -             | -             | -             | 5,42          | 2,10        | 0,89        | -           | -           | 0,58      | 4,29        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 15                                                      | Средства бюджетов                                                                 | Иjбюдж.                | млн. руб.         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 16                                                      | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Tjпроизв               | руб./Гкал.        | -             | -             | 1 970         | 3 730         | 3 957         | 4 368         | 4 326       | 4 839       | 5 240       | 5 623       | 5 892     | 6 135       | 6 441       | 6 598       | 6 668       | 6 607       | 6 816       | 7 083       | 7 304       | 7 530        | 7 762        | 7 996        | 8 291        | 8 545       | 8 864        |  |
| 17                                                      | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Tjпер                  | руб./Гкал         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 18                                                      | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -             | -             | 67,63         | 136,44        | 144,59        | 163,74        | 181,76      | 198,11      | 212,10      | 222,51      | 230,30    | 237,89      | 245,02      | 252,37      | 259,95      | 267,74      | 275,78      | 284,05      | 292,57      | 301,35       | 310,39       | 319,70       | 329,29       | 339,17      | 349,34       |  |
| 19                                                      | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | 151,03-177,33 | 154,75-187,31 | 164,49-349,21 | 390,82/434,07 | 390,82/488,76 | 440,07/557,17 | 488,5/618,5 | 532,5/674,1 | 570,1/721,7 | 598,1/757,1 | 619/783,6 | 639,4/809,4 | 658,6/833,7 | 678,4/858,7 | 698,8/884,5 | 719,8/911   | 741,4/938,3 | 763,6/966,4 | 786,5/995,4 | 810,1/1025,3 | 834,4/1056,1 | 859,4/1087,8 | 885,2/1120,4 | 911,8/1154  | 939,2/1188,6 |  |
| 20                                                      | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Tjкон.                 | руб./Гкал         | 2 243         | 2 346         | 3 036         | 4 600         | 4 880         | 5 521         | 6 239       | 6 925       | 7 552       | 8 074       | 8 518     | 8 970       | 9 418       | 9 889       | 10 384      | 10 903      | 11 449      | 12 021      | 12 621      | 13 252       | 13 915       | 14 611       | 15 341       | 16 109      | 16 912       |  |
| 21                                                      | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Tjкон.с НДС            | руб./Гкал         | 2 691         | 2 815         | 3 643         | 5 520         | 5 856         | 6 625         | 7 486       | 8 310       | 9 063       | 9 689       | 10 222    | 10 764      | 11 302      | 11 867      | 12 461      | 13 084      | 13 738      | 14 425      | 15 145      | 15 903       | 16 698       | 17 533       | 18 410       | 19 330      | 20 295       |  |
| 22                                                      | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | 9,2%          | 4,6%          | 29,4%         | 51,5%         | 6,1%          | 13,1%         | 13,0%       | 11,0%       | 9,1%        | 6,9%        | 5,5%      | 5,3%        | 5,0%        | 5,0%        | 5,0%        | 5,0%        | 5,0%        | 5,0%        | 5,0%        | 5,0%         | 5,0%         | 5,0%         | 5,0%         | 5,0%        | 5,0%         |  |
|                                                         |                                                                                   |                        |                   |               |               |               |               |               |               |             |             |             |             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |             |              |  |
| г. Новокузнецк (инвестиции Потребителей и Застройщиков) |                                                                                   |                        |                   |               |               |               |               |               |               |             |             |             |             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |             |              |  |
| 1                                                       | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Иjплан,ист             | млн. руб.         | -             | -             | 64,12         | 59,68         | -             | 12,46         | 50,13       | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 2                                                       | Освоение инвестиций                                                               | Иi,jфакт.,ист          | млн. руб.         | -             | -             | 54,39         | -             | 42,65         | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 3                                                       | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          | Иi,jист                | %                 | -             | -             | 84,83         | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 4                                                       | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                                | Иi,jплан,тс            | млн. руб.         | -             | -             | 11,23         | 25,33         | 150,80        | 67,31         | 319,62      | 119,71      | 154,93      | 21,88       | 30,00     | 180,87      | 108,73      | 105,23      | 210,01      | 255,48      | 300,00      | 350,00      | 380,00      | 400,00       | 420,00       | 420,13       | 432,26       | 445,47      | 459,46       |  |
| 5                                                       | Освоение инвестиций в тепловые сети                                               | Иi,jфакт,тс            | млн. руб.         | -             | -             | 9,52          | 9,26          | 116,62        | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 6                                                       | Освоение инвестиций в процентах от плана                                          |                        | %                 | -             | -             | -             | -             | -             |               |             |             |             |             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |             |              |  |
| 7                                                       | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения                      | Иi,jплан,пзс           | млн. руб.         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 8                                                       | Всего накопленным итогом                                                          | Иi,jплан,пзс           | млн. руб.         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 9                                                       | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения             | Иi,jпзс                | %                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 10                                                      | Всего плановая потребность в инвестициях                                          | Иjплан                 | млн. руб.         | -             | -             | 75,35         | 85,01         | 150,80        | 79,78         | 369,75      | 119,71      | 154,93      | 21,88       | 30,00     | 180,87      | 108,73      | 105,23      | 210,01      | 255,48      | 300,00      | 350,00      | 380,00      | 400,00       | 420,00       | 420,13       | 432,26       | 445,47      | 459,46       |  |
| 11                                                      | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом                       | Иjплан                 | млн. руб.         | -             | -             | 75,35         | 160,36        | 311,16        | 390,94        | 760,69      | 880,39      | 1 035,33    | 1 057,21    | 1 087,21  | 1 268,08    | 1 376,81    | 1 482,05    | 1 692,06    | 1 947,54    | 2 247,54    | 2 597,54    | 2 977,54    | 3 377,54     | 3 797,54     | 4 217,66     | 4 649,93     | 5 095,39    | 5 554,86     |  |
| 12                                                      | Источники инвестиций                                                              |                        |                   | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 13                                                      | Собственные средства                                                              | Иjсс                   | млн. руб.         | -             | -             | 63,92         | 9,26          | 159,26        | 33,07         | 29,53       | -           | -           | -           | -         | -           | -           | 100,00      | 200,00      | 250,00      | 300,00      | 350,00      | 380,00      | 400,00       | 420,00       | 420,13       | 432,26       | 445,47      | 459,46       |  |
| 14                                                      | Средства за счет присоединения потребителей                                       | Иjпр.                  | млн. руб.         | -             | -             | -             | -             | -             | 46,71         | 33,15       | -           | 12,45       | 1,88        | -         | 140,87      | 58,73       | 5,23        | 10,01       | 5,48        | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 15                                                      | Средства бюджетов                                                                 | Иjбюдж.                | млн. руб.         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 16                                                      | Тариф на производство тепловой энергии                                            | Tjпроизв               | руб./Гкал.        | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 17                                                      | Тариф на передачу тепловой энергии                                                | Tjпер                  | руб./Гкал         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -           | -           | -           | -           | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | -           | -            |  |
| 18                                                      | Тариф на теплоноситель                                                            |                        | руб./м3           | -             | -             | 54,90         | 69,47         | 73,43         | 84,25         | 93,52       | 101,93      | 109,13      | 114,49      | 118,50    | 122,40      | 126,07      | 129,86      | 133,75      | 137,76      | 141,90      | 146,15      | 150,54      | 155,05       | 159,71       | 164,50       | 169,43       | 174,51      | 179,75       |  |
| 19                                                      | Тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения) |                        | руб./м3           | -             | -             | 186,67/228,77 | 247,64/277,93 | 247,64/312,94 | 278,84/365,52 | 309,5/405,7 | 337,3/442,2 | 361,1/473,4 | 378,8/496,6 | 392,1/514 | 405/530,9   | 417,2/546,8 | 429,7/563,2 | 442,6/580,1 | 455,9/597,5 | 469,6/615,4 | 483,7/633,9 | 498,2/652,9 | 513,1/672,5  | 528,5/692,7  | 544,4/713,5  | 560,7/734,9  | 577,5/756,9 | 594,8/779,6  |  |
| 20                                                      | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС)                      | Tjкон.                 | руб./Гкал         | -             | -             | 2 533         | 3 222         | 3 409         | 3 908         | 4 337       | 4 726       | 5 060       | 5 308       | 5 494     | 5 676       | 5 846       | 5 972       | 5 749       | 5 913       | 6 297       | 6 658       | 6 940       | 7 185        | 7 433        | 7 639        | 7 864        | 8 097       | 8 337        |  |
| 21                                                      | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС)                        | Tjкон.с НДС            | руб./Гкал         | -             | -             | 3 039         | 3 866         | 4 091         | 4 689         | 5 204       | 5 671       | 6 072       | 6 370       | 6 593     | 6 811       | 7 016       | 7 166       | 6 899       | 7 095       | 7 556       | 7 990       | 8 329       | 8 622        | 8 920        | 9 166        | 9 437        | 9 716       | 10 005       |  |
| 22                                                      | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя                              | ИРТ                    | %                 | -             | -             | -             | 27,2%         | 5,8%          | 14,6%         | 11,0%       | 9,0%        | 7,1%        | 4,9%        | 3,5%      | 3,3%        | 3,0%        | 2,1%        | -3,7%       | 2,9%        | 6,5%        | 5,7%        | 4,2%        | 3,5%         | 3,5%         | 2,8%         | 3,0%         | 3,0%        | 3,0%         |  |
|                                                         |                                                                                   |                        |                   |               |               |               |               |               |               |             |             |             |             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |             |              |  |
|                                                         |                                                                                   |                        |                   |               |               |               |               |               |               |             |             |             |             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |             |              |  |
| г. Новокузнецк (инвестиции Потребителей и Застройщиков) |                                                                                   |                        |                   |               |               |               |               |               |               |             |             |             |             |           |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |             |              |  |
| 1                                                       | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности                  | Иjплан,ист             | млн. руб.         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 66,93       | 0,00        | 0,00        | 57,46       | 0,00      | 0,00        | 160,90      | 0,00        | 174,13      | 0,00        | 188,44      | 0,00        | 2030        |              |              |              |              |             |              |  |

| № п/п | Наименование показателя                                               | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025  | 2026  | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13    | Собственные средства                                                  | Ијсс                   | млн. руб.         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |        |
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                           | Ијпр.                  | млн. руб.         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,20 | 85,06 | 0,00   | 8,02   | 61,56  | 0,00   | 41,20  | 160,90 | 128,43 | 307,73 | 138,99 | 386,77 | 160,10 | 420,26 | 392,47 | 256,84 | 432,73 | 510,36 | 251,46 | 235,03 |
| 15    | Средства бюджетов                                                     | Ијбюдж.                | млн. руб.         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 566,26 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |        |
|       |                                                                       |                        |                   |      |      |      |      |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Застройщик (в зоне ЕТО № 01)                                          |                        |                   |      |      |      |      |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 2     | Освоение инвестиций                                                   | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                              | Иі,јист                | %                 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | 47,67 | 14,63 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                              |                        | %                 | -    | -    | -    | -    | -    |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 8     | Всего накопленным итогом                                              | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | Иі,јпзс                | %                 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                              | Ијплан                 | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | 47,67 | 14,63 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 11    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | Ијплан                 | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | 47,67 | 62,30 | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  | 62,30  |        |
| 12    | Источники инвестиций                                                  |                        |                   | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 13    | Собственные средства                                                  | Ијсс                   | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                           | Ијпр.                  | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | 47,67 | 14,63 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 15    | Средства бюджетов                                                     | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
|       |                                                                       |                        |                   |      |      |      |      |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | МБУ «Дирекция ЖКХ г. Новокузнецка» (в зоне ЕТО № 03)                  |                        |                   |      |      |      |      |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 2     | Освоение инвестиций                                                   | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                              | Иі,јист                | %                 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 566,26 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                              |                        | %                 | -    | -    | -    | -    | -    |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 8     | Всего накопленным итогом                                              | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | Иі,јпзс                | %                 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                              | Ијплан                 | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 566,26 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 11    | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | Ијплан                 | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 | 566,26 |        |
| 12    | Источники инвестиций                                                  |                        |                   | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 13    | Собственные средства                                                  | Ијсс                   | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 14    | Средства за счет присоединения потребителей                           | Ијпр.                  | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 15    | Средства бюджетов                                                     | Ијбюдж.                | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | 566,26 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
|       |                                                                       |                        |                   |      |      |      |      |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Потребители (в зоне ЕТО № 03)                                         |                        |                   |      |      |      |      |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1     | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | Ијплан,ист             | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 2     | Освоение инвестиций                                                   | Иі,јфакт.,ист          | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 3     | Освоение инвестиций в процентах от плана                              | Иі,јист                | %                 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 4     | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | Иі,јплан,тс            | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | 4,10   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 5     | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | Иі,јфакт,тс            | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 6     | Освоение инвестиций в процентах от плана                              |                        | %                 | -    | -    | -    | -    | -    |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 7     | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 8     | Всего накопленным итогом                                              | Иі,јплан,пзс           | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 9     | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | Иі,јпзс                | %                 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |
| 10    | Всего плановая потребность в инвестициях                              | Ијплан                 | млн. руб.         | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -      | -      | 4,10   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |

| №<br>п/<br>п | Наименование показателя                                               | Обозначение<br>показателя | Единицы<br>измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025  | 2026  | 2027  | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036     | 2037     | 2038     | 2039     | 2040     | 2041     | 2042     | 2043     | 2044     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 11           | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | 4,10   | 4,10   | 4,10   | 4,10   | 4,10   | 4,10   | 4,10   | 4,10     | 4,10     | 4,10     | 4,10     | 4,10     | 4,10     | 4,10     | 4,10     |          |
| 12           | Источники инвестиций                                                  |                           |                      | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 13           | Собственные средства                                                  | Иjсс                      | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 14           | Средства за счет присоединения потребителей                           | Иjпр.                     | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | 4,10   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 15           | Средства бюджетов                                                     | Иjbюдж.                   | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
|              |                                                                       |                           |                      |      |      |      |      |      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|              | Застройщик (в зоне ЕТО № 010)                                         |                           |                      |      |      |      |      |      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1            | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | Иjплан,ист                | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 2            | Освоение инвестиций                                                   | Иi,jфакт.,ист             | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 3            | Освоение инвестиций в процентах от плана                              | Иi,jист                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 4            | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | Иi,jплан,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 3,50  | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 5            | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | Иi,jфакт,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 6            | Освоение инвестиций в процентах от плана                              |                           | %                    | -    | -    | -    | -    | -    |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 7            | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 8            | Всего накопленным итогом                                              | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 9            | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | Иi,jпзс                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 10           | Всего плановая потребность в инвестициях                              | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 3,50  | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 11           | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 3,50  | 3,50  | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50   | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     | 3,50     |          |
| 12           | Источники инвестиций                                                  |                           |                      | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 13           | Собственные средства                                                  | Иjсс                      | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 14           | Средства за счет присоединения потребителей                           | Иjпр.                     | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 3,50  | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 15           | Средства бюджетов                                                     | Иjbюдж.                   | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
|              |                                                                       |                           |                      |      |      |      |      |      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|              | Застройщик (ЕТО № XXX)                                                |                           |                      |      |      |      |      |      |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1            | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности      | Иjплан,ист                | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 66,93 | -     | -      | 57,46  | -      | -      | 160,90 | -      | 174,13 | -      | 188,44   | -        | 203,94   | 212,16   | -        | 229,60   | 243,40   | -        | -        |
| 2            | Освоение инвестиций                                                   | Иi,jфакт.,ист             | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 3            | Освоение инвестиций в процентах от плана                              | Иi,jист                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 4            | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети                    | Иi,jплан,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | 30,53 | -     | -     | 8,02   | -      | -      | 41,20  | -      | 128,43 | 133,60 | 138,99 | 198,33   | 160,10   | 216,32   | 180,31   | 256,84   | 203,13   | 266,96   | 251,46   | 235,03   |
| 5            | Освоение инвестиций в тепловые сети                                   | Иi,jфакт,тс               | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 6            | Освоение инвестиций в процентах от плана                              |                           | %                    | -    | -    | -    | -    | -    |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 7            | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения          | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 8            | Всего накопленным итогом                                              | Иi,jплан,пзс              | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 9            | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | Иi,jпзс                   | %                    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 10           | Всего плановая потребность в инвестициях                              | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | 30,53 | 66,93 | -     | 8,02   | 57,46  | -      | 41,20  | 160,90 | 128,43 | 307,73 | 138,99 | 386,77   | 160,10   | 420,26   | 392,47   | 256,84   | 432,73   | 510,36   | 251,46   | 235,03   |
| 11           | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом           | Иjплан                    | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | 30,53 | 97,46 | 97,46 | 105,48 | 162,94 | 162,94 | 204,14 | 365,04 | 493,46 | 801,19 | 940,18 | 1 326,95 | 1 487,05 | 1 907,32 | 2 299,79 | 2 556,62 | 2 989,35 | 3 499,71 | 3 751,17 | 3 986,20 |
| 12           | Источники инвестиций                                                  |                           |                      | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 13           | Собственные средства                                                  | Иjсс                      | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |
| 14           | Средства за счет присоединения потребителей                           | Иjпр.                     | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | 30,53 | 66,93 | -     | 8,02   | 57,46  | -      | 41,20  | 160,90 | 128,43 | 307,73 | 138,99 | 386,77   | 160,10   | 420,26   | 392,47   | 256,84   | 432,73   | 510,36   | 251,46   | 235,03   |
| 15           | Средства бюджетов                                                     | Иjbюдж.                   | млн. руб.            | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |          |

## Раздел 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

В рамках настоящей разработки схемы теплоснабжения г. Новокузнецка были разработаны тарифно-балансовые модели ЕТО в соответствии с приложением №47 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения (Приказ Министерства энергетики РФ от 05.03.2019 №212). В соответствии с требованиями методических указаний таблицы с расчетом тарифно-балансовых моделей приведены в Главе 14. Во избежание повторения таблиц в Главе 12 и Главе 14, в Главе 12 приведены только графические результаты выполненных расчетов.

Результаты выполненных расчетов тарифных последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей по основным ТСО, приведены по зонам деятельности пяти основных ЕТО:

- ЕТО №01 АО «Кузнецкая ТЭЦ»;
- ЕТО №02 ООО «КузнецкТеплоСбыт»;
- ЕТО №03 ООО «ЭнергоТранзит»;
- ЕТО №04 ООО «СибЭнерго»;
- ЕТО №10 ООО «ЭнергоТранзит».

### Зона теплоснабжения АО «Кузнецкая ТЭЦ»

Результаты прогноза тарифов АО «Кузнецкая ТЭЦ» на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети представлены на следующем рисунке:

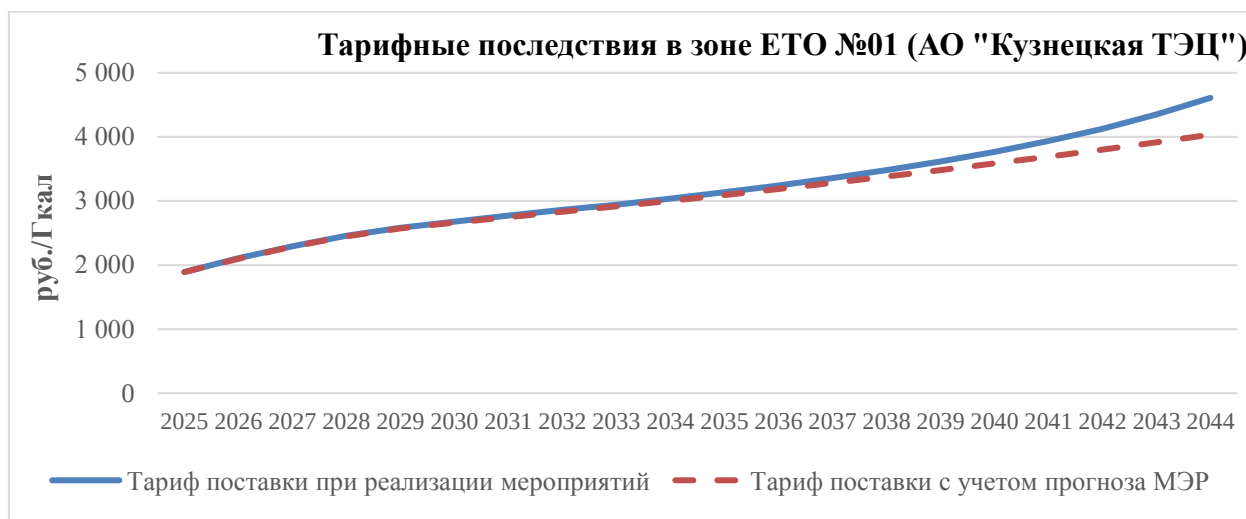


**Рисунок 15.1 – Прогноз тарифа АО «Кузнецкая ТЭЦ» на тепловую энергию для потребителей**

Среднегодовой тариф АО «Кузнецкая ТЭЦ» при реализации мероприятий схемы на всем протяжении (с 2026 г. по 2044 г.) растет с темпом, близким к темпам индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ, что обеспечивает посильную тарифную нагрузку на потребителей и позволяет выполнять запланированные объемы перекладки тепловых

сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом и неудовлетворительными показателями надежности работы.

### Зона теплоснабжения ООО «КузнецкТеплоСбыт»

Результаты прогноза тарифов ООО «КузнецкТеплоСбыт» на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети представлены на следующем рисунке:

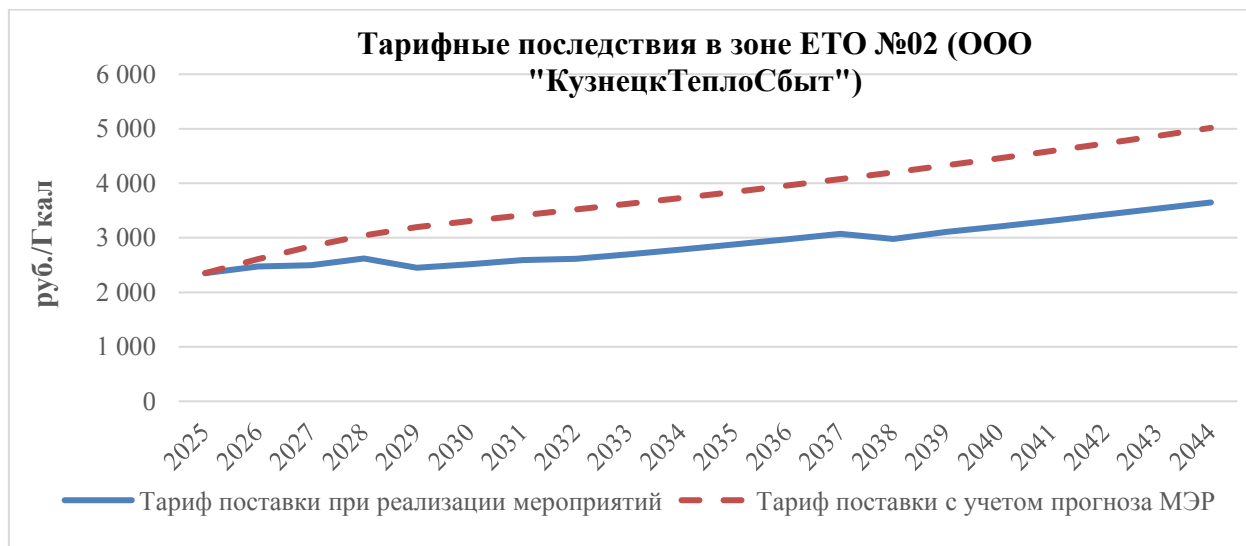


**Рисунок 15.2 – Прогноз тарифа ООО «КузнецкТеплоСбыт» на тепловую энергию для потребителей**

Среднегодовой тариф ООО «КузнецкТеплоСбыт» при реализации мероприятий схемы на всем протяжении (с 2026 г. по 2044 г.) не превышает темпы индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ, что обеспечивает посильную тарифную нагрузку на потребителей и позволяет выполнять запланированные объемы перекладки тепловых сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом и неудовлетворительными показателями надежности работы. Кроме того, в будущем в случае появления негативных тенденций в динамике показателей качества или надежности теплоснабжения потребителей в зоне деятельности данной ЕТО при последующих актуализациях Схемы есть возможность увеличения объемов инвестиций на замену тепловых сетей. При этом данное увеличение инвестиций не приведет к росту тарифов, с темпами, превышающими индексы-дефляторы Минэкономразвития России.

### Зона теплоснабжения ООО «ЭнергоТранзит»

Результаты прогноза тарифов ООО «ЭнергоТранзит» на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети представлены на следующем рисунке:

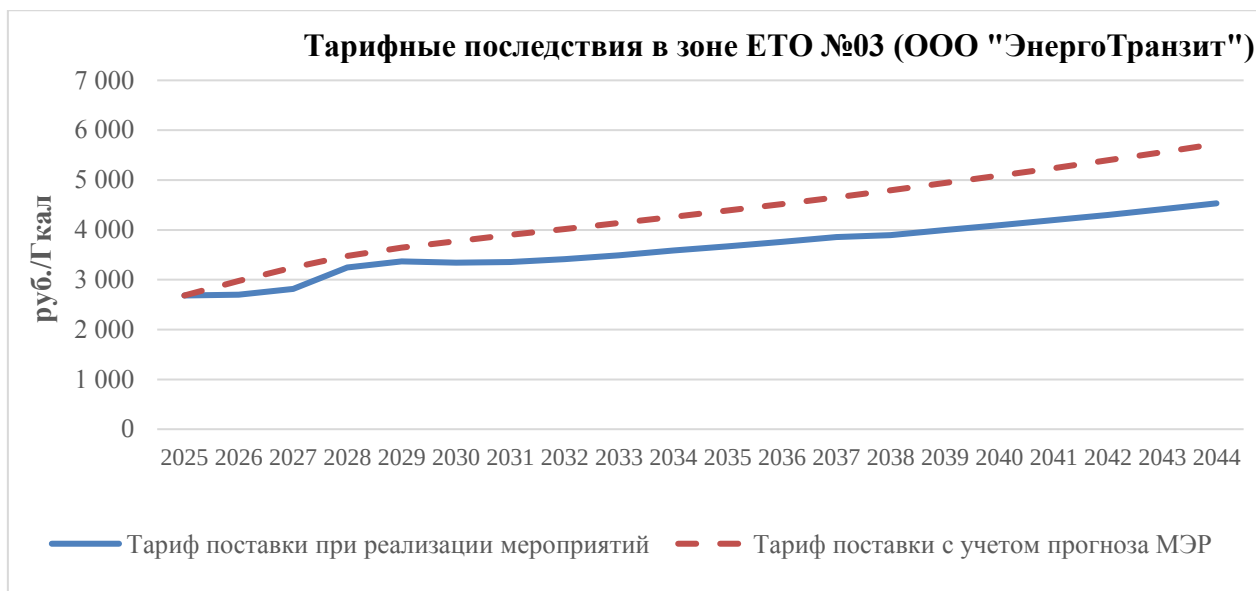


**Рисунок 15.3 – Прогноз тарифа ООО «ЭнергоТранзит» на тепловую энергию для потребителей**

Среднегодовой тариф ООО «ЭнергоТранзит» при реализации мероприятий схемы на всем протяжении (с 2026 г. по 2044 г.) не превышает темпы индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ, что обеспечивает посильную тарифную нагрузку на потребителей и позволяет выполнять запланированные объемы перекладки тепловых сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом и неудовлетворительными показателями надежности работы.

Кроме того, в будущем в случае появления негативных тенденций в динамике показателей качества или надежности теплоснабжения потребителей в зоне деятельности данной ЕТО при последующих актуализациях Схемы есть возможность увеличения объемов инвестиций на замену тепловых сетей. При этом данное увеличение инвестиций не приведёт к росту тарифов, с темпами, превышающими индексы-дефляторы Минэкономразвития России.

#### **Зона теплоснабжения ЕТО №04 (ООО «СибЭнерго»)**

Результаты прогноза тарифов ООО «СибЭнерго» на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети представлены на следующем рисунке:

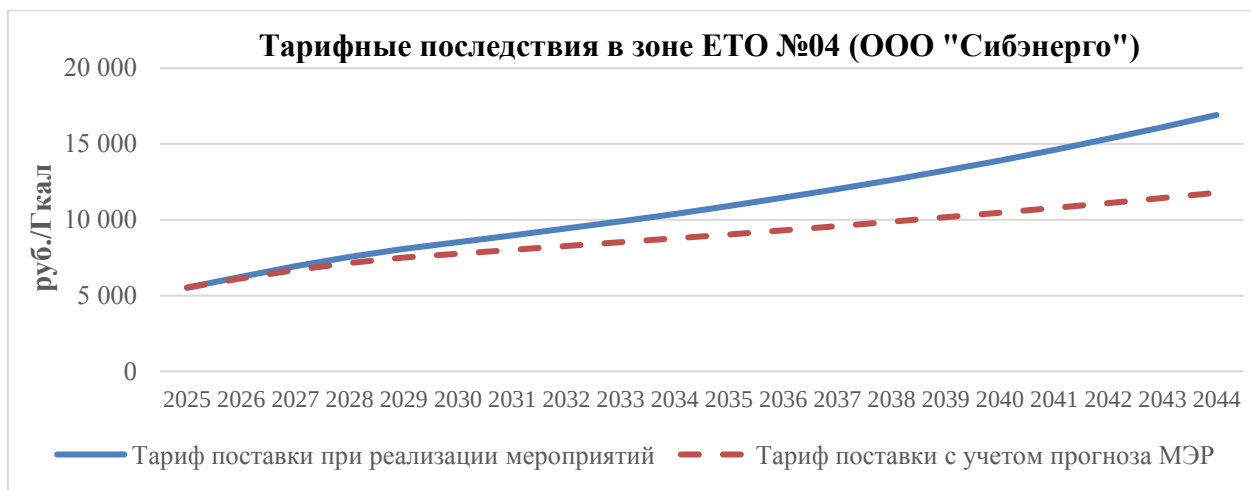


**Рисунок 15.4 – Прогноз тарифа ООО «СибЭнерго» на тепловую энергию для потребителей**

Как видно из рисунка, среднегодовой тариф ООО «СибЭнерго» возрастает поскольку в данной зоне запланирован значительный объем инвестиций, в основном на перекладку сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом и неудовлетворительными показателями надежности работы. В связи с текущим высоким уровнем ключевой ставки ЦБ РФ привлечение кредитных средств минимизировано и составляет не более 8%.

#### Зона теплоснабжения ЕТО №10 (ООО «ЭнергоТранзит»)

Результаты прогноза тарифов ООО «ЭнергоТранзит» на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети представлены на следующем рисунке:

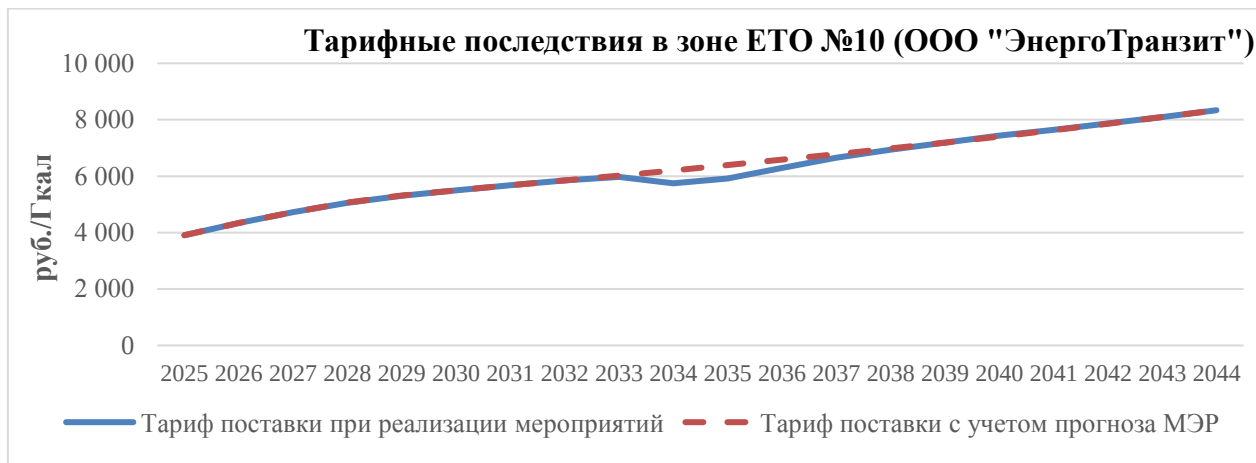


**Рисунок 15.5 – Прогноз тарифа ООО «ЭнергоТранзит» на тепловую энергию для потребителей**

Как видно из рисунка, среднегодовой тариф ООО «ЭнергоТранзит» при реализации мероприятий схемы на всем протяжении (с 2026 г. по 2044 г.) не превышает темпы индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ, что обеспечивает посильную тарифную нагрузку на потребителей и позволяет выполнять запланированные мероприятия.

**Раздел 16. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦК**

**16.1. Описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных объектов производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории города Новокузнецк.**

В таблице 16.1 приведены суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных объектов производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории города Новокузнецка существующее положение и перспективу.

**Таблица 16.1 - Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников на существующее положение и перспективу**

| Загрязняющее вещество   |                                                                | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Суммарный выброс загрязняющих веществ на сущ. положение |           | Суммарный выброс загрязняющих веществ на перспективу |           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| код                     | наименование                                                   |         |                                        |                 | г/с                                                     | т/г       | г/с                                                  | т/г       |
| 301                     | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | ПДК м/р | 0,2                                    | 3               | 960,674                                                 | 12479,827 | 962,840                                              | 12584,177 |
| 304                     | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | ПДК м/р | 0,4                                    | 3               | 186,649                                                 | 2899,277  | 186,943                                              | 2915,484  |
| 328                     | Углерод (Пигмент черный)                                       | ПДК м/р | 0,15                                   | 3               | 343,219                                                 | 3923,849  | 342,782                                              | 4018,632  |
| 330                     | Сера диоксид                                                   | ПДК м/р | 0,5                                    | 3               | 910,805                                                 | 13079,789 | 918,355                                              | 13290,441 |
| 337                     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5                                      | 4               | 233,647                                                 | 4198,146  | 249,731                                              | 4594,896  |
| 703                     | Бенз/а/пирен                                                   | ПДК с/с | 1,00Е-06                               | 1               | 0,001                                                   | 0,018     | 0,001                                                | 0,023     |
| 2904                    | Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)     | ПДК с/с | 0,002                                  | 2               | 0,713                                                   | 0,192     | 0,713                                                | 0,192     |
| 3714                    | Угольная зола (20<SiO <sub>2</sub> <70)                        | ОБУВ    | 0,3                                    |                 | 1014,326                                                | 17333,795 | 1020,728                                             | 17687,086 |
| Всего веществ : 8       |                                                                |         |                                        |                 | 3650,033                                                | 53914,894 | 3682,094                                             | 55090,931 |
| в том числе твердых : 4 |                                                                |         |                                        |                 | 1358,259                                                | 21257,854 | 1364,224                                             | 21705,932 |
| жидких/газообразных : 4 |                                                                |         |                                        |                 | 2291,774                                                | 32657,040 | 2317,870                                             | 33384,999 |

Суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ (т/год) от дымовых труб источников теплоснабжения на перспективу увеличатся за счет ввода в эксплуатацию новых котельных.

Суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ (т/год) от источников теплоснабжения к 2044 г. увеличатся на 2,18 %.

#### **16.2. Описание текущих и перспективных значений средних и максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения**

В таблице 16.2 приведены значения средних и максимальных приземных концентраций в атмосферном воздухе, создаваемых источниками теплоснабжения на существующее положение и перспективу. Максимальные приземные концентрации на текущее положение создаются выбросами диоксида азота – 1,66 ПДК; на перспективу – выбросами углерода (пигмент черный) – 1,63 ПДК.

**Таблица 16.2 – Значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения на существующее положение и перспективу**

| Загрязняющее вещество |                                                                | Суммарный выброс вещества, т/г |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| код                   | наименование                                                   | существующее положение         | перспектива |
| 301                   | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 12479,827                      | 12584,177   |
| 304                   | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 2899,277                       | 2915,484    |
| 328                   | Углерод (Пигмент черный)                                       | 3923,849                       | 4018,632    |
| 330                   | Сера диоксид                                                   | 13079,789                      | 13290,441   |
| 337                   | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 4198,146                       | 4594,896    |
| 703                   | Бенз/а/пирен                                                   | 0,018                          | 0,023       |
| 2904                  | Мазутная зола теплоэлектростанций                              | 0,192                          | 0,192       |
| 3714                  | Угольная зола                                                  | 17333,795                      | 17687,086   |
| Итого                 |                                                                | 53914,894                      | 55090,931   |

#### **16.3. Оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии.**

Проектом Схемы теплоснабжения предусматривается закрытие ряда муниципальных котельных и перевод тепловой нагрузки потребителей на теплоснабжение от Центральной ТЭЦ. Работа закрываемых котельных в пиковом режиме не предусматривается.

#### **16.4. Предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.**

Анализ полученных результатов уровня загрязнения атмосферного воздуха источниками выбросов на существующее положение показывает, что концентрации диоксида азота, углерода (пигмент черный), диоксида серы, угольной золы превышают 1,0 д. ПДК без учета фоновое загрязнение.

Выбросы загрязняющих веществ — оксида азота, оксида углерода, бензапирена, мазутной золы теплоэлектростанций создают загрязнение не превышающее 1 ПДК.

Снижение объема вредных выбросов в атмосферу в первую очередь может быть обеспечено за счет сокращения количества и улучшения качества сжигаемого топлива.

Глобальным направлением в этой области является всемерное повышение коэффициента полезного действия (КПД) электростанций и соответствующего снижения удельных расходов топлива. Для усиления этого процесса необходимо не только все более совершенствовать оборудование, но и интенсифицировать демонтаж и реконструкцию устаревшего оборудования, доля которого в энергосистемах страны с каждым годом увеличивается.

Основное новое направление в повышении КПД топливоиспользования на электростанциях в настоящее время связывается с развитием парогазовых установок (ПГУ).

Образование оксидов азота при высокотемпературном сжигании топлива обусловлено в основном окислением молекулярного азота воздуха непосредственно в зоне горения. При низкотемпературном сжигании топлива увеличивается доля оксидов азота, образовавшихся в результате окисления связанного азота, входящего в состав топлива. Этот процесс происходит легче и быстрее, чем окисление молекулярного азота воздуха при относительно низких температурах. Максимальный выход оксидов азота наблюдается в зоне активного горения. В остальных зонах, где уровень температуры относительно ниже, атмосферный азот практически не окисляется. Это означает, что снижение температуры горения топлива способствует уменьшению содержания оксидов азота в выбросах.

Снижение выбросов оксидов азота с дымовыми газами электростанций обеспечивается режимными и конструктивными мероприятиями, направленными на уменьшение образования газов в топках котлов (двухступенчатое сжигание, рециркуляция дымовых газов в зону горения, сжигание топлива при малых избытках воздуха, разработка новых типов горелок и различное конструктивное решение топочных устройств).

Перспективным способом снижения выбросов оксидов азота является очистка дымовых газов. Азотоочистительные установки следует использовать лишь после исчерпания возможностей подавления реакций образования оксидов азота сравнительно дешевыми технологическими методами, так как очистка дымовых газов от азота сравнительно дорогое мероприятие.