

Строительство новых (особенно расположенных в районах жилой застройки) и эксплуатация существующих энерготеплоисточников должны осуществляться с учетом минимизации вредного воздействия на окружающую среду: атмосферный воздух, водный бассейн, а также шумовое воздействие).

Повышение надёжности систем теплоснабжения будет обеспечено систематической реконструкцией участков трубопроводов тепловых сетей, отработавших свой ресурс, или находящихся в аварийном состоянии, строительством новых резервирующих переемычек при их необходимости, а также разработкой ежегодных наладочных гидравлических и тепловых режимов за счет внедрения программного комплекса Zulu.

С 2013 года запрещается присоединение (подключение) внутридомовых систем горячего водоснабжения к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема). К 2022 году все потребители, внутридомовые системы горячего водоснабжения которых были присоединены к тепловым сетям по схемам с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения, должны быть переведены на присоединение внутридомовых систем горячего водоснабжения с использованием последовательной или параллельной (устанавливается технико-экономическим обоснованием) двухступенчатой или одноступенчатой (в зависимости от отношения нагрузки горячего водоснабжения к нагрузке отопления) схемы подогрева воды питьевого качества в индивидуальных тепловых пунктах. Следует отметить, что расход водопроводной воды в системах водоснабжения города при переходе на закрытую систему теплоснабжения увеличится в 1,7 раза. Раздел «Водоснабжение г. Новокузнецка» в Генеральном плане города выполнен с грифом «секретно».

До 2027 года основным видом регулирования отпуска теплоты от источников тепловой энергии останется центральное качественное регулирование по отопительной нагрузке. Проектные температурные графики утверждаются для энергоисточников в соответствии с таблицей 4.1.4.

Таблица 4.1.4

#### Температуры теплоносителя теплоисточников КТЭЦ, ЗСТЭЦ и ЦТЭЦ

| Источник тепловой энергии | Температура теплоносителя в подающей тепломагистрали, принятая для проектирования тепловых сетей, °С | Температура теплоносителя в обратной тепломагистрали, принятая для проектирования тепловых сетей, °С | Нормативная разность температур теплоносителя в подающей и обратной тепломагистралях при расчетной температуре наружного воздуха - 39°С |
|---------------------------|--|--|---|
| Кузнецкая ТЭЦ             | 150  | 70   | 80  |
| Западно-Сибирская ТЭЦ     | 150  | 70   | 80  |
| Центральная ТЭЦ           | 150  | 70   | 80  |

## 4.2. Основания для разработки мастер-плана

В основу разработки мастер-плана г. Новокузнецка заложены следующие материалы и ключевые показатели:

- Генеральный план города Новокузнецка на 2030 год, разработанный ФГУП РосНИПИ Урбанистики (г. Санкт-Петербург), приложение 4.5. Генеральный план г. Новокузнецка. Схема энергоснабжения;
- Корректировка Генплана – «Схема размещения площадок перспективного развития города Новокузнецка по объектам гражданского и промышленного строительства с размещением источников теплоснабжения», разработанная Комитетом градостроительства и земельных ресурсов г. Новокузнецка, приложение 4.6. Схема размещения площадок перспективного развития г. Новокузнецка;

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 0113-0573    | 08.10.14     | 0113-0202    |

|      |       |      |       |       |      |                          |      |
|------|-------|------|-------|-------|------|--------------------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | 441R10100E-04UXN-0004-HB | Лист |
|      |       |      |       |       |      |                          | 10   |