

- реконструкция тепловых сетей при переводе открытых систем теплоснабжения на закрытые в период до 2022года;
- строительства узлов управления гидравлическими режимами;
- повышение надежности теплоснабжения за счет резервирования тепловых сетей.

Тепловые сети разбиты на магистральные диаметром 300 мм и выше и распределительные – диаметром ниже 300 мм.

Суммарная протяженность тепловых сетей от КТЭЦ, ЗС ТЭЦ и ЦТЭЦ порядка 538км, в том числе, протяженность распределительных тепловых сетей составляет порядка 406км.

Суммарная протяженность тепловых сетей от крупных муниципальных котельных МП "ССК" – Куйбышевской, Байдаевской, Абашевской, Зыряновской, Притомской и Листвяги составляет порядка 121км.

Зоны действия магистральных тепловых сетей от ТЭЦ и крупных муниципальных котельных до 2027г. сохраняются практически на уровне 2012г., так как весь прирост тепловых нагрузок новой жилой застройки города обеспечивается от новых котельных и индивидуальных теплоисточников. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей приведены в книге 8.

Протяженность (предварительная) тепловых сетей от новых котельных Абагурская, Новоильинская, Заводская, Верхнеостровская, Пушкинская, Красногорская и Бунгурская в связи с отсутствием проектов детальной планировки (ПДП) этих районов рассчитана в зависимости от тепловой мощности котельной по данным Справочника проектировщика. Проектирование тепловых сетей под редакцией А.А. Николаева «Удельные показатели средних диаметров и длин труб» в зависимости от теплопотребления, включая магистральные, распределительные, квартальные тепловые сети и вводы в дома, и составляет 101959м, в том числе:

- для котельной в Абагурском районе – 14656м;
- для котельных в Новоильинском районе – 29640м;
- для котельных в Верхнеостровском районе – 21368м;
- для котельных в Заводском районе – 21368м;
- для котельной в Красногорском районе – 3184м;
- для котельной в Пушкинском районе – 6803м;
- для котельной в Бунгурском районе – 4940м.

4.8.4. Переход на закрытую систему теплоснабжения

В городе Новокузнецке сформированы открытые системы теплоснабжения от ТЭЦ и котельных, работающих изолированно на свои тепловые районы.

Подготовка подпиточной воды на теплоисточниках ТЭЦ для компенсации разбора воды в системах горячего водоснабжения осуществляется:

- с забором воды из собственных источников водоснабжения (водоемов), которая проходит обеззараживание, очистку, умягчение, обескислороживание и др. в водоподготовительных установках ТЭЦ. При этом аналогичную водоподготовку проходит и подпиточная вода на компенсацию утечек и создание аварийного запаса;
- на муниципальных котельных для компенсации водоразбора, утечек и создания аварийного запаса используется водопроводная вода, которая проходит умягчение.

При переходе на закрытую систему теплоснабжения:

1. В системах теплоснабжения от ТЭЦ сохраняется водоподготовка подпиточной воды из собственных водозаборов для компенсации утечек и создания аварийного запаса.

Для обеспечения горячего водоснабжения потребителей в домах используется водопроводная вода из системы Водоканала, подаваемая в узлы ввода для подогрева и водоразбора.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
0113-0	573	0113-0202			