

Дополнительный расход водопроводной воды подаваемой в узлы ввода потребителей составит  $\sim 3000 \text{ м}^3/\text{ч}$ .

2. В системах теплоснабжения от котельных сохраняется водоподготовка подпиточной воды на компенсацию утечек и создание аварийного запаса из водопроводной воды.

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

Таким образом, при переходе на закрытую систему теплоснабжения от котельных суммарный расход водопроводной воды на горячее водоснабжение не изменится и составит порядка 225 м<sup>3</sup>/ч.

3. Системы теплоснабжения от новых котельных проектируются закрытыми с подачей водопроводной воды на горячее водоснабжение на уровне 2022г. – порядка 45 м<sup>3</sup>/ч.

#### 4.9. Инвестиции в строительство и реконструкцию теплоисточников и тепловых сетей г. Новокузнецка

В связи с отсутствием аналогов проектов на строительство и реконструкцию источников теплоснабжения и тепловых сетей в г. Новокузнецке, а так же откорректированных укрупненных показателей на строительство источников теплоснабжения и тепловых сетей в настоящей работе использованы следующие нормативные документы:

Оценка стоимости финансовых потребностей в реконструкцию и новое строительство тепловых сетей осуществлялась по укрупненным показателям базисных стоимостей по видам строительства (УПР), укрупненным показателям сметной стоимости (УСС), укрупненным показателям базисной стоимости материалов, видов оборудования, услуг и видов работ, установленных в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию укрупненных показателей базовой стоимости на виды работ и порядку их применения для составления инвесторских смет и предложений подрядчика (УПБС ВР), Сборником укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ и государственными элементными сметными нормами на строительные работы в части сборников: №2 (ГЭСН 2001 – 01 «Земляные работы»); №24 (ГЭСН 2001-24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети»), № 26 (ГЭСН 2001-26 «Теплоизоляционные работы»; ГЭСНр, ГЭСНм и ГЭСНп.

Оценка капиталовложений в строительство и реконструкцию теплоисточников, тепловых сетей и узлов ввода приведена в таблицах 4.9.1. – 4.9.4.

Таблица 4.9.1

Капиталовложения в строительство и реконструкцию теплоисточников  
г. Новокузнецка

Наименование	Новое строительство, млн.руб.	Реконструкция, млн.руб.	Итого, млн.руб.
<b><i>Теплоисточники</i></b>			
<u>ТЭЦ г. Новокузнецка, в т.ч.:</u>			
Кузнецкая ТЭЦ	-	2052	2052
Центральная ТЭЦ	-	7083	7083
<b>Итого:</b>	-	<b>9135</b>	<b>9135</b>
<u>Существующие котельные, в т.ч.:</u>			
«Байдаевская» - закрытие с переводом в насосную смесительно-подкачивающую станцию	-	46	46

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0113-02

0113-02

0113-02

г. Новокузнецка

Наименование	Новое строительство, млн.руб.	Реконструкция, млн.руб.	Итого, млн.руб.
<b>Теплоисточники</b>			
<u>ТЭЦ г. Новокузнецка, в т.ч.:</u>			
Кузнецкая ТЭЦ	-	2052	2052
Центральная ТЭЦ	-	7083	7083
<b>Итого:</b>	-	<b>9135</b>	<b>9135</b>
<u>Существующие котельные, в т.ч.:</u>			
«Байдаевская» - закрытие с переводом в насосную смесительно-подкачивающую станцию	-	46	46

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

441R10100E-04UXN-0004-HB

Лист  
37