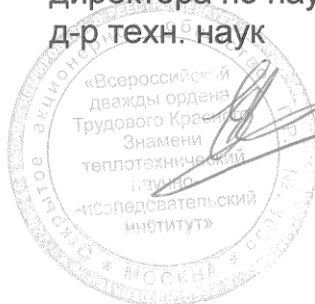


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального  
директора по научной работе,  
д-р техн. наук



Е.А. Гринь

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ




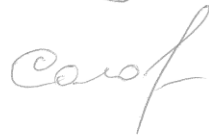











КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ  
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Научный руководитель работ:  
Заведующий отделением систем теплоснабжения,  
канд. техн. наук

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Papushkin', is written over the page.

В.Н. Папушкин

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работ: Заместитель заведующего отделением систем теплоснабжения		О.В. Даниленко
Заместитель заведующего лабораторией перспектив развития теплоснабжения		В.М. Нагдасев
Главный инженер проекта		А.Ю. Желнов
Научный сотрудник		О.В. Соловьев
Научный сотрудник		А.П. Щербаков
Ведущий инженер		А.В. Кузнецов
Ведущий инженер		А.А. Михайлов
Ведущий инженер		З.Г. Рамонова
Ведущий инженер		А.Е. Рудой
Инженер I категории		С.В. Булахтина
Инженер I категории		С.Г. Бутенко
Инженер I категории		К.Н. Спирин
Инженер II категории		В.А. Королева
Инженер II категории		А.В. Шейнов
Нормоконтролер		З.Г. Рамонова

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «Осинниковский городской округ» Кемеровской области на период 2014 – 2028 годов	32434.СТ-ПСТ.000.000.
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Тепловые сети. Тепловые нагрузки потребителей. Значения потребления тепловой энергии потребителями. Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей.	32434.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Результаты гидравлических расчетов	32434.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.001.004.
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.002.000.
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа	32434.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя	32434.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство администратора	32434.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.003.003.
Книга 4. Мастер-план разработки схемы теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.004.000.
Книга 5. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	32434.ОМ-ПСТ.005.000.
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы	32434.ОМ-ПСТ.005.001.
Книга 6. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	32434.ОМ-ПСТ.006.000.
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	32434.ОМ-ПСТ.007.000.
Приложение 1. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.007.001.
Книга 8. Предложения по строительству и	32434.ОМ-ПСТ.008.000.

реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	
Книга 9. Перспективные топливные балансы	32434.ОМ-ПСТ.009.000.
Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.010.000.
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	32434.ОМ-ПСТ.011.000.
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	32434.ОМ-ПСТ.012.000.
Приложение 1. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.012.001.

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц .....	6
1 Общие положения .....	7
2 Структура предложений .....	8
3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....	13
3.1 Общие положения.....	13
3.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в рамках варианта развития на основе расширения зоны действия ЮК ГРЭС (вариант № 1) .....	15
3.3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в рамках варианта развития на основе реконструкции существующих и строительства новых котельных (вариант № 2) .....	69
4 Объемы капитальных вложений .....	114

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в варианте 1 .....	9
Таблица 2.2 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в варианте 2 .....	11
Таблица 3.1 – Предложения по перекладке тепловых сетей с увеличением диаметра трубопровода для обеспечения гидравлических режимов (вариант №1)	16
Таблица 3.2 – Предложения по новому строительству магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки (вариант №1).....	22
Таблица 3.3 – Предложения по восстановлению циркуляционных трубопроводов сетей ГВС (вариант №1).....	27
Таблица 3.4 – Предложения по перекладке тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей (вариант №1).....	41
Таблица 3.5 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов по варианту развития на основе расширения зоны действия ЮК ГРЭС (вариант 1) .....	50
Таблица 3.6 – Предложения по перекладке тепловых сетей с увеличением диаметра трубопровода для обеспечения гидравлических режимов (вариант №2)	70
Таблица 3.7 – Предложения по новому строительству магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки (вариант №2).....	75
Таблица 3.8 – Предложения по восстановлению циркуляционных трубопроводов сетей ГВС (вариант №2).....	81
Таблица 3.9 – Предложения по перекладке тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей (вариант №1).....	95
Таблица 3.10 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии по варианту развития на основе реконструкции существующих и строительства новых котельных (вариант № 2) .....	104

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

В результате разработки настоящего документа решены следующие задачи:

- обоснование предложений по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку;
- обоснование предложений по новому строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим или ликвидации котельных;
- обоснование предложений по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и обеспечения расчетных гидравлических режимов;
- обоснование предложений по новому строительству и реконструкции тепловых пунктов и насосных станций;
- обоснование реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей;

Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них сформированы на основе мероприятий, изложенных в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «Осинниковский городской округ» Кемеровской области на период 2014 - 2028 годов. Книга 4. Мастер-план разработки схемы теплоснабжения».

Во всех предложенных вариантах полностью покрывается потребность в приросте тепловой нагрузки в каждой из зон действия существующих источников тепловой энергии и в зонах, не обеспеченных источниками тепловой энергии.

## 2 СТРУКТУРА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них сформированы для различных вариантов развития системы теплоснабжения в составе подгрупп проектов, реализация которых направлена на обеспечение теплоснабжения новых потребителей по существующим и вновь создаваемым тепловым сетям и сохранение теплоснабжения существующих потребителей от существующих тепловых сетей при условии соблюдения расчетных гидравлических режимов и надежности системы теплоснабжения:

- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов у существующих потребителей и присоединения потребителей до 2028 года (предусматривается различными объемами работ в вариантах №1 и №2);
- новое строительство магистральных и квартальных тепловых сетей для присоединения новых потребителей до границ участка подключаемого объекта (строительство новых магистральных и квартальных сетей предусматривается в варианте №1, в варианте №2 предусматривается строительство только новых квартальных тепловых сетей);
- новое строительство тепловых пунктов (предусматривается в варианте №1);
- восстановление циркуляционных теплопроводов горячего водоснабжения (предусмотрено в вариантах №1 и №2);
- завершение строительства насосной станции (предусмотрено в варианте №1);
- реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей (предусмотрено в вариантах №1 и №2).

Основными эффектами от реализации этих проектов является расширение и сохранение теплоснабжения потребителей на уровне современных проектных требований к надежности, безопасности и качеству теплоснабжения.

Для варианта развития систем теплоснабжения на основе расширения зоны действия ЮК ГРЭС (вариант № 1) структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них представлена в таблице 2.1, для варианта развития систем теплоснабжения на основе реконструкции



существующих и строительства новых котельных (вариант № 2) - в таблице 2.2.

Финансовые потребности в реализацию данных проектов приведены в разделе 3.

Таблица 2.1 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в варианте 1

№ проекта	Наименование проекта	Цель проекта
<b>Подгруппа 2.1. "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима и повышения надежности теплоснабжения потребителей"</b>		
2.1.1.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия нового ЦТП в районе котельных №№2,3"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.2.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия нового ЦТП в районе котельных ж/д №2 и Тобольская"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.3.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-1"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.4.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-4"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.5.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-7"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.6.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной БИС"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.7.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 3Т"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.8.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 4Т"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.9.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 5Т"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.10.	"Реконструкция участков магистральной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима от ЦТП-1 до ЦТП-7"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
<b>Подгруппа 2.2. «Новое строительство магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»</b>		
2.2.1	Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в зоне действия котельных №№2,3	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.2	Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в зоне действия котельных Тобольская и ж/д №2	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.3	Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.4	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от нового ЦТП в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.5	Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в кадастровом квартале 42:09:1407002	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>№ проекта</b>	<b>Наименование проекта</b>	<b>Цель проекта</b>
2.2.6	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от нового ЦТП в кадастровом квартале 42:09:1407002	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.7	Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в кадастровом квартале 42:31:0301001	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.8	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от нового ЦТП в кадастровом квартале 42:31:0301001	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.9	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих ЦТП	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.10	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих котельных	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.11	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия нового ЦТП в районе котельных №2 и №3	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.12	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия нового ЦТП в районе котельных ж/д №2 и Тобольская	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
<b>Подгруппа 2.3 «Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»</b>		
2.3.1	Строительство нового ЦТП для обеспечения существующей и перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельных №№2,3	Вывод из эксплуатации существующих угольных котельных, расширение зоны действия ЮК ГРЭС. Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.3.2	Строительство нового ЦТП для обеспечения существующей и перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельных Тобольская, ж/д №2	Вывод из эксплуатации существующих угольных котельных, расширение зоны действия ЮК ГРЭС. Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.3.3	Строительство нового ЦТП для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.3.4	Строительство нового ЦТП для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в кадастровом квартале 42:09:1407002	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.3.5	Строительство нового ЦТП для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в кадастровом квартале 42:31:0301001	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
<b>Подгруппа 2.4 «Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС»</b>		
2.4.1	Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС	Повышение качества теплоснабжения, снижение потребления воды.
<b>Подгруппа 2.5 «Реконструкция и автоматизация ЦТП»</b>		
2.5.1	Увеличение в поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №5	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.5.2	Увеличение в поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №7	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.5.3	Перевод в ЦТП №№ 4, 5, 6, 7 схемы подключения водоподогревателей ГВС с одноступенчатой на двухступенчатую	Снижение расхода теплоносителя.

№ проекта	Наименование проекта	Цель проекта
<b>Подгруппа 2.6. «Строительство насосных станций»</b>		
2.6.1	Строительство ПНС на магистрали ЮК ГРЭС – Осинники	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
<b>Подгруппа 2.7 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей»</b>		
2.7.1	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующих зонах действия тепловых пунктов и котельных	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Таблица 2.2 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в варианте 2

№ проекта	Наименование проекта	Цель проекта
<b>Подгруппа 2.1. «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима и повышения надежности теплоснабжения потребителей»</b>		
2.1.1.	"Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной №2"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.2.	"Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной №3"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.3.	"Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной Тобольская"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.4.	"Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной ж/д №2"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.5.	"Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-1"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.6.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-4"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.7.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-7"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.8.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной БИС"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.9.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной ЗТ"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.10.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 4Т"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
2.1.11.	"Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 5Т"	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей
<b>Подгруппа 2.2. «Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»</b>		
2.2.1.	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от новой котельной в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.2.	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от новой котельной в кадастровом квартале 42:09:1407002	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.3.	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

№ проекта	Наименование проекта	Цель проекта
	потребителей от новой котельной в кадастровом квартале 42:31:0301001	
2.2.4.	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих ЦТП	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
2.2.5.	Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих котельных	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
<b>Подгруппа 2.3 «Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС»</b>		
2.3.1	Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС	Повышение качества теплоснабжения, снижение потребления воды.
<b>Подгруппа 2.4 «Реконструкция и автоматизация ЦТП»</b>		
2.4.1.	Увеличение в поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №5	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.4.2.	Увеличение в поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №7	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей.
2.4.3.	Перевод в ЦТП №№ 4, 5, 6, 7 схемы подключения водоподогревателей ГВС с одноступенчатой на двухступенчатую	Снижение расхода теплоносителя.
<b>Подгруппа 2.5 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей»</b>		
2.5.1	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующих зонах действия тепловых пунктов и котельных	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей

### **3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

#### **3.1 Общие положения**

Оценка стоимости капитальных вложений 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; ГЭСНп; отраслевых сметных норм, территориальных сметных норм, фирменных сметных норм и индивидуальных сметных норм предприятия ООО «ТСК ЮК». Также для определения величины капитальных вложений был выполнен анализ стоимостей проектов реконструкции и нового строительства трубопроводов тепловых сетей в городе Осинники и применён метод проектов-аналогов.

Базисные укрупненные нормы были приведены к ценам в городе Осинники в 2012/2013 годах и сопоставлены с проектами-аналогами, выполненными проектными организациями в составе проектов на капитальные ремонт (реконструкцию) и новое строительство, для проектов тепловых сетей с использованием новых технических решений (альбомы: Проектирование тепловых сетей в изоляции заводского изготовления из пенополиуретана (ППУ) и пенополиминерала (ППМ)).

Показатели УПБС ВР по каждому виду работ содержат:

- наименование видов работ и затрат;
- измеритель;
- показатели трудоемкости и основной заработной платы рабочих-

строителей;

- коды материалов-представителей и их приведенный расход;
- сметную и оптовую цены единицы измерения материалов-представителей;
- общую стоимость материалов по данному виду работ;
- коды строительных машин;
- количество машино-смен, необходимых для выполнения данного вида работ;
- сметную цену машино-часа;
- заработную плату машинистов;
- общий размер затрат на эксплуатацию машин;
- прямые затраты по виду работ;
- стоимость вида работ (с накладными расходами и сметной прибылью), рассчитанную для каждого вида работ.

В описании вида работ не упоминаются мелкие и сопутствующие операции, при этом они учтены показателями. В показателях также учтены затраты на выгрузку материалов, изделий и конструкций на приобъектном складе, горизонтальное и вертикальное транспортирование их от приобъектного склада до места установки, монтажа и укладки (внутрипостроечный транспорт). В наименовании каждого вида работ приводится информация по виду работ, содержащая инженерные характеристики и параметры конструктивного решения. Объемы работ для составления сметной документации подсчитываются на основе проектного решения объекта, проекта организации строительства и данных о составе поправочных коэффициентов к показателям по сборнику УПБС ВР.

Для всех нормативов при строительстве инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части городов принимался коэффициент 1,15. Стоимость работ по демонтажу отдельных конструкций инженерных сооружений определялась по УПБС на монтаж без учета стоимости конструкций, приборов, арматуры и трубопроводов, с применением к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих и затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины, следующих коэффициентов:

- при демонтаже сборных железобетонных и бетонных конструкций – 0,8;
- то же, сборных деревянных конструкций – 0,8;
- то же, металлических конструкций: 0,6 – к основной заработной плате

рабочих; 0,7 – к затратам по эксплуатации машин, в том числе к заработной плате рабочих, обслуживающих машины; 0,5 – к затратам на материалы.

За базисные были приняты цены на материалы, оборудование, заработную плату рабочих и машинистов, служащих, действующие в 2012 году. Все затраты в последующие периоды инвестиционного плана были рассчитаны с применением соответствующих индекс-дефляторов.

### **3.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в рамках варианта развития на основе расширения зоны действия ЮК ГРЭС (вариант № 1)**

В рамках данного варианта развития систем теплоснабжения планируется реализация следующих проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них:

1. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима и повышения надежности теплоснабжения потребителей. Объемы перекладок магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения расчетных гидравлических режимов у существующих потребителей и подключения перспективных потребителей приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Предложения по перекладке тепловых сетей с увеличением диаметра трубопровода для обеспечения гидравлических режимов (вариант №1)

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
<b>Новый ЦТП в районе котельных №2 и №3</b>							
ЦТП	09-БКВ-01	отопление	300	7,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-11	09-КВР-ТК-12	отопление	100	60	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-12	09-КВР-ТК-13	отопление	100	35	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-13	09-КВР-ТК-14	отопление	100	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-14	09-КВР-ТК-15	отопление	100	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-1	09-БКВ-11	отопление	250	45	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-БКВ-11	09-ИП-8	отопление	250	120	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-ИП-8	09-КВР-ТК-4	отопление	250	50	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-13	10-КВР-ТК-12	отопление	250	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-12	10-КВР-ТК-11	отопление	250	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-11	10-БКВ-5	отопление	250	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-БКВ-5	10-КВР-ТК-10	отопление	250	103	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-10	10-КВР-ТК-9	отопление	250	55	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-9	10-КВР-ТК-8	отопление	250	75	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-8	10-КВР-ТК-1	отопление	250	15	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-24	10-КВР-ТК-27	отопление	125	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-27	10-КВР-ТК-28	отопление	125	60	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-28	10-КВР-ТК-29	отопление	125	30	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-29	10-КВР-ТК-30	отопление	100	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-30	10-КВР-ТК-31	отопление	100	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-31	10-КВР-ТК-32	отопление	100	32	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-32	10-БКВ-18	отопление	100	30	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-24	10-КВР-ТК-25	отопление	200	250	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-25	10-КВР-ТК-26	отопление	200	45	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
ЦТП	23-БКВ-2	ГВС	125	7,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
23-БКВ-3	10-ИП-5	ГВС	125	50	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-ИП-5	09-КВР-ТК-4	ГВС	125	50	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-4	10-БКВ-35	ГВС	125	120	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-13	10-КВР-ТК-12	ГВС	125	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-12	10-КВР-ТК-11	ГВС	125	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
10-КВР-ТК-11	10-БКВ-6	ГВС	125	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-БКВ-6	10-КВР-ТК-10	ГВС	125	103	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-10	10-КВР-ТК-9	ГВС	125	55	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-9	10-КВР-ТК-8	ГВС	125	70	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-8	10-КВР-ТК-1	ГВС	125	15	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>Новый ЦТП в районе котельных ж/д №2 и Тобольская</b>							
ЦТП	18-ИП-01	отопление	250	50	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-1	18-КВР-ТК-2	отопление	250	100	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-2	18-КВР-ТК-3	отопление	200	125	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-3	18-КВР-ТК-4	отопление	150	106,8	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-4	18-БКВ-07	отопление	150	27	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-БКВ-07	18-КВР-ТК-5	отопление	125	35,6	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-5	18-БКВ-08	отопление	125	44	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-БКВ-08	24-КВР-ТК-1	отопление	125	15	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
08-КВР-ТК-2	08-БКВ-05	отопление	150	15	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
08-БКВ-05	08-КВР-ТК-1	отопление	125	14	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
08-КВР-ТК-2	08-БКВ-03	ГВС	50	15	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>ЦТП-1</b>							
02-КВР-ТК-3_1	02-КВР-ТК-4_1	отопление	350	45	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-4_1	02-КВР-ТК-5_1	отопление	350	82	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-5_1	02-КВР-ТК-5а	отопление	350	67	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-7_2	02-КВР-ТК-8_2	отопление	300	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-14_2	02-КВР-ТК-16_2	отопление	250	38	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-16_2	02-КВР-ТК-17_2	отопление	250	28	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-17_2	02-КВР-ТК-20_2	отопление	250	95	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-20_2	02-КВР-ТК-21_2	отопление	200	45	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-7_1	02-КВР-ТК-8_1	отопление	300	64	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-8_1	02-КВР-ТК-9_1	отопление	300	74	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-9_1	02-КВР-ТК-10а	отопление	250	200	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-10а	02-КВР-ТК-10_1	отопление	250	38	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-10_1	02-КВР-ТК-11_1	отопление	250	53	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-БКВ-36_ОТ_36	02-КВР-ТК-52	отопление	250	6,5	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-52	02-КВР-ТК-53	отопление	250	60	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
02-КВР-ТК-53	02-КВР-ТК-54	отопление	250	24	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-57	02-КВР-ТК-58	отопление	125	18	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-58	02-ТП-ОТ-ул. Революции, 15	отопление	80	3	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-58	02-ТП-ОТ-ул. Революции, 17_1	отопление	100	39	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>ЦТП-4</b>							
03-КВР-ТК-УТ-7	03-БКВ-5_ОТ	отопление	150	62,4	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>ЦТП-7</b>							
06-КВР-ТК-34	06-ИП-37_ОТ	отопление	100	210,4	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-37_ОТ	06-КВР-ТК-35	отопление	100	11,2	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-20	06-ТП-ОТ-ул. Кирова, 1_Гаражи ОВД	отопление	40	38,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-16	06-ТП-ОТ-ул. Кирова, 5/1	отопление	50	66,5	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-04	06-КВР-ТК-УТ-8	отопление	150	80,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-8	06-КВР-ТК-УТ-9	отопление	150	4,2	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-9	06-КВР-ТК-УТ-10	отопление	150	23,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
ЦТП-7	06-КВР-ТК-УТ-29	отопление	300	24	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-УТ-30	отопление	250	129,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-30	06-КВР-ТК-УТ-31	отопление	250	31	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-УТ-32	отопление	200	40,7	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-32	06-КВР-ТК-УТ-33	отопление	200	42,6	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-33	06-КВР-ТК-УТ-34	отопление	200	9	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-34	06-КВР-ТК-УТ-35	отопление	200	27,2	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-35	06-КВР-ТК-УТ-36	отопление	200	75,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-36	06-ИП-04_ОТ	отопление	150	30	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-04_ОТ	06-ИП-05_ОТ	отопление	150	24,1	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-05_ОТ	06-КВР-ТК-УТ-37	отопление	150	5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-37	06-КВР-ТК-УТ-38	отопление	150	17,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-38	06-КВР-ТК-УТ-39	отопление	150	10,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-39	06-КВР-ТК-УТ-40	отопление	150	49,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-УТ-30	ГВС	100	129,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-30	06-КВР-ТК-УТ-31	ГВС	100	31	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-УТ-32	ГВС	80	40,7	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-32	06-КВР-ТК-УТ-33	ГВС	80	42,6	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
06-КВР-ТК-УТ-33	06-КВР-ТК-УТ-34	ГВС	80	9	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-34	06-КВР-ТК-УТ-35	ГВС	80	27,2	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-35	06-КВР-ТК-УТ-36	ГВС	50	75,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-36	06-ИП-04_ГВС	ГВС	50	30	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-04_ГВС	06-ИП-05_ГВС	ГВС	50	24,1	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-05_ГВС	06-КВР-ТК-УТ-37	ГВС	50	5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-37	06-КВР-ТК-УТ-38	ГВС	50	17,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-38	06-КВР-ТК-УТ-39	ГВС	50	10,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-39	06-КВР-ТК-УТ-40	ГВС	50	49,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>Котельная БИС</b>							
17-КВР-ТК-1	17-КВР-ТК-9	отопление	125	55	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>Котельная 3Т</b>							
11-КВР-ТК-16	11-КВР-ТК-14	отопление	150	87,5	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
11-КВР-ТК-14	11-КВР-ТК-13	отопление	125	60,4	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>Котельная 4Т</b>							
12-КВР-ТК-13	12-БКВ-24_ОТ	отопление	80	64	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>Котельная 5Т</b>							
Котельная 5Т	13-БКВ-01_ОТ	отопление	80	79	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-01_ОТ	13-БКВ-02_ОТ	отопление	80	30	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-02_ОТ	13-БКВ-03_ОТ	отопление	80	26	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-03_ОТ	13-БКВ-04_ОТ	отопление	80	20	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-04_ОТ	13-БКВ-05_ОТ (ул. Звездная,9)	отопление	80	34	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-08_ОТ	13-ИП-03_ОТ	отопление	150	80	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-ИП-03_ОТ	13-КВР-ТК-12	отопление	150	47	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-КВР-ТК-12	13-БКВ-09_ОТ	отопление	125	57,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-09_ОТ	13-КВР-ТК-13	отопление	125	91	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-ИП-03_ГВС	13-КВР-ТК-12	ГВС	80	47	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
<b>Магистраль ЮК ГРЭС</b>							
01-ТК-5	01-ТК-БН_1	отопление	450	255	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
01-ТК-БН_2	01-ТК-БН_3	отопление	400	70	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
01-ТК-БН_3	01-ТК-БН_4	отопление	400	100	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
01-ТК-БН_4	01-ТК-3_1	отопление	400	25	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
01-ТК-3_1	01-ТК-УТ-3	отопление	350	600	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
01-ТК-УТ-3	06-КВР-ТК-2	отопление	350	350	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)

2. Новое строительство магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки.

Объемы нового строительства магистральных и квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Предложения по новому строительству магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки (вариант №1)

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
<b>Новый ЦТП в районе котельных №2 и №3</b>							
09-КВР-ТК-15	23-КВР-ТК-4	отопление	100	300	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-4	09-ТП-ОТ-ОДЗ-102045	отопление	100	31	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-6	09-ТП-ОТ-ОДЗ-102306	отопление	50	41	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-4	10-БКВ-38	отопление	250	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-БКВ-38	10-КВР-ТК-13	отопление	250	35	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-БКВ-18	23-КВР-ТК-1	отопление	80	380	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103035	отопление	50	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103026	отопление	80	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103019	отопление	32	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	23-КВР-ТК-2	отопление	125	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-2	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103018	отопление	50	13	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-2	23-КВР-ТК-3	отопление	125	560	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-3	10-ТП-ИТП-ОДЗ-102011	отопление	125	10	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-БКВ-2	23-ИП-1	ГВС	125	15	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-ИП-1	23-ИП-2	ГВС	125	230	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-ИП-2	23-ИП-3	ГВС	125	30	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-ИП-3	09-КВР-ТК-1	ГВС	125	114	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-1	23-БКВ-3	ГВС	125	165	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-6	09-ТП-ГВС-ОДЗ-102036	ГВС	32	41	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-БКВ-35	10-КВР-ТК-13	ГВС	125	35	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-БКВ-19	23-КВР-ТК-1	ГВС	32	380	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103035	ГВС	32	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103026	ГВС	32	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103019	ГВС	32	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	23-КВР-ТК-2	ГВС	32	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-2	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103018	ГВС	32	13	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-15	23-КВР-ТК-4	ГВС	32	300	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-4	09-ТП-ГВС-ОДЗ-102045	ГВС	32	31	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>Новый ЦТП в районе котельных ж/д №2 и Тобольская</b>							
18-КВР-ТК-3	18-ТП-ОТ-ОДЗ-101036	отопление	50	51	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
24-КВР-ТК-1	18-ТП-ОТ-ОДЗ-10135	отопление	100	37	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-1	18-ТП-ОТ-ОДЗ-10132	отопление	100	420	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
18-КВР-ТК-3	08-КВР-ТК-2	отопление	150	465	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
08-КВР-ТК-1	24-КВР-ТК-2	отопление	125	325	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-2	08-ТП-ОТ-ОДЗ-101019	отопление	50	62	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-2	08-ТП-ОТ-ОДЗ-101005	отопление	125	418	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
18-КВР-ТК-3	18-ТП-ГВС-ОДЗ-101036	ГВС	32	51	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-1	18-ТП-ГВС-ОДЗ-10135	ГВС	32	37	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
18-КВР-ТК-3	08-КВР-ТК-2	ГВС	50	465	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
08-КВР-ТК-1	24-КВР-ТК-2	ГВС	32	325	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-2	08-ТП-ГВС-ОДЗ-101019	ГВС	32	62	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>ЦТП-1</b>							
02-КВР-ТК-20_2	02-КВР-ТК-50	отопление	150	545	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
02-КВР-ТК-50	02-ТП-ИТП-ОДЗ-107053	отопление	125	12	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
02-КВР-ТК-50	02-ТП-ИТП-ОДЗ-106058	отопление	80	515	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-16	02-ТП-ОТ-ОДЗ-107044	отопление	80	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-16	02-ТП-ГВС-ОДЗ-107044	ГВС	32	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>Новый ЦТП в районе бывшего ЦТП-2</b>							
ЦТП	19-КВР-ТК-1	отопление	400	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП	19-КВР-ТК-20	отопление	150	750	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	02-ТП-ОТ-ОДЗ-112016	отопление	125	210	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	19-КВР-ТК-21	отопление	125	630	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-21	02-ТП-ОТ-ОДЗ-112018	отопление	100	28	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-12	02-ТП-ОТ-ОДЗ-107036	отопление	50	90	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП	19-КВР-ТК-1	ГВС	250	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП	19-КВР-ТК-20	ГВС	50	750	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	02-ТП-ГВС-ОДЗ-112016	ГВС	32	210	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	19-КВР-ТК-21	ГВС	32	630	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	02-ТП-ГВС-ОДЗ-112018	ГВС	32	28	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-12	02-ТП-ГВС-ОДЗ-107036	ГВС	32	90	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>ЦТП-5</b>							
04-КВР-ТК-31	04-ТП-ОТ-ОДЗ-107032	отопление	80	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
04-КВР-ТК-15	04-ТП-ОТ-ОДЗ-107031	отопление	50	190	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
04-КВР-ТК-31	04-ТП-ГВС-ОДЗ-107032	ГВС	32	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
04-КВР-ТК-15	04-ТП-ГВС-ОДЗ-107031	ГВС	32	190	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>ЦТП-6</b>							
05-КВР-ТК-УТ-6	05-ТП-ИТП-ОДЗ-106053	отопление	125	420	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>ЦТП-7</b>							
06-КВР-ТК-УТ-16	06-КВР-ТК-44	отопление	100	207	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-44	06-ТП-ОТ-ОДЗ-108010	отопление	100	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-14	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107012	отопление	100	102	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-10	06-ИП-50_ОТ	отопление	125	78	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-50_ОТ	06-ИП-51_ОТ	отопление	125	3	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-51_ОТ	06-КВР-ТК-43	отопление	125	530	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-43	06-ТП-ИТП-ОДЗ-108042	отопление	125	19	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-42	отопление	150	94	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107017	отопление	125	12	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107017	отопление	100	21	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-3	отопление	200	55	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107014	отопление	125	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107014	отопление	150	42	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-КВР-ТК-4	отопление	200	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107016	отопление	80	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107016	отопление	80	53	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ИП-48_ОТ	отопление	150	175	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-48_ОТ	06-ИП-49_ОТ	отопление	150	7	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-49_ОТ	06-КВР-ТК-6	отопление	150	73	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107015	отопление	100	38	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107015	отопление	80	50	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-КВР-ТК-45	отопление	125	615	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106047	отопление	50	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-КВР-ТК-46	отопление	125	185	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106037	отопление	100	45	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106025	отопление	80	330	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-37	06-ИП-46_ОТ	отопление	125	29	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-46_ОТ	06-ИП-47_ОТ	отопление	125	9	надземная	2014-2028	строительство новых сетей



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
06-ИП-47_ОТ	06-КВР-ТК-1	отопление	125	135	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107013	отопление	100	33	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107013	отопление	100	42	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107011	отопление	100	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107011	отопление	125	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-16	06-КВР-ТК-44	ГВС	32	207	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-44	06-ТП-ОТ-ОДЗ-108010	ГВС	32	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-14	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107012	ГВС	32	102	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-42	ГВС	50	94	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107017	ГВС	32	21	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107017	ГВС	50	12	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-3	ГВС	80	55	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107014	ГВС	40	42	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107014	ГВС	80	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-КВР-ТК-4	ГВС	80	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107016	ГВС	32	53	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107016	ГВС	40	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ИП-48_ГВС	ГВС	50	175	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-48_ГВС	06-ИП-49_ГВС	ГВС	50	7	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-49_ГВС	06-КВР-ТК-6	ГВС	50	73	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107015	ГВС	32	50	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107015	ГВС	50	38	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-КВР-ТК-45	ГВС	32	615	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106047	ГВС	32	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-КВР-ТК-46	ГВС	32	185	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106037	ГВС	32	45	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106025	ГВС	32	330	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-37	06-ИП-46_ГВС	ГВС	50	29	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-46_ГВС	06-ИП-47_ГВС	ГВС	50	9	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-47_ГВС	06-КВР-ТК-1	ГВС	50	135	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107013	ГВС	32	40	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107013	ГВС	50	33	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107011	ГВС	32	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107011	ГВС	50	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>Котельная ж/д №1</b>							
07-КВР-ТК-7	07-ТП-ИТП-ОДЗ-106010	отопление	125	600	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>Котельная БИС</b>							
17-КВР-ТК-1	17-ТП-ОТ-ОДЗ-103024	отопление	50	410	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
17-КВР-ТК-9	17-ТП-ТО-ОДЗ-103012	отопление	100	108	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
17-КВР-ТК-1	17-ТП-ТО-ОДЗ-103024	ГВС	32	410	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
17-КВР-ТК-9	17-ТП-ТО-ОДЗ-103012	ГВС	32	108	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>Котельная ЗТ</b>							
11-КВР-ТК-16	11-ТП-ОТ-ОДЗ-201002	отопление	50	78	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
11-КВР-ТК-16	11-ТП-ГВС-ОДЗ-201002	ГВС	32	78	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
<b>Котельная БТ</b>							
13-БКВ-07_ОТ	13-ТП-ОТ-ОДЗ-204003	отопление	80	85	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-2	13-ТП-ОТ-ОДЗ-202002	отопление	50	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-7	13-ТП-ОТ-ОДЗ-201003	отопление	80	118	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-8	13-КВР-ТК-16	отопление	125	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-16	13-ТП-ИТП-ОДЗ-204005	отопление	125	960	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-16	13-ТП-ОТ-ОДЗ-204002	отопление	50	10	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-БКВ-07_ГВС	13-ТП-ГВС-ОДЗ-204003	ГВС	32	85	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-2	13-ТП-ГВС-ОДЗ-202002	ГВС	32	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-7	13-ТП-ГВС-ОДЗ-201003	ГВС	32	118	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-8	13-КВР-ТК-16	ГВС	32	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-16	13-ТП-ГВС-ОДЗ-204002	ГВС	32	10	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

3. Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки предусматривает:

- строительство нового теплового пункта в зоне действия котельных №№2,3;
- строительство нового теплового пункта в зоне действия котельных ж/д №2 и Тобольская;
- строительство ЦТП для подключения перспективных потребителей в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034 (зона застройки восточнее ул. 50 лет Октября);
- строительство ЦТП для подключения перспективных потребителей в кадастровом квартале 42:09:1407002 (зона застройки на южной границе города в районе поселка Красная Орловка);
- строительство ЦТП для подключения перспективных потребителей в кадастровом квартале 42:31:0301001 (зона застройки на южной границе города в рядом с поселком Красная Орловка).

4. Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС предусматривает монтаж отсутствующих на данный момент циркуляционных трубопроводов горячего водоснабжения в объеме, представленном в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Предложения по восстановлению циркуляционных трубопроводов сетей ГВС (вариант №1)

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
<b>Зона действия ЦТП-1, 2</b>				
19-КВР-ТК-УТ-18 - 19-КВР-ТК-17 1	50	92	1959	40
19-КВР-ТК-16 - 19-БКВ-14 1	50	89,5	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-КВР-ТК-17 2	50	70	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-БКВ-32 1	32	53	1959	25
19-ИП-09 - 19-БКВ-23 1	50	25	1959	40
19-КВР-ТК-18 - 19-БКВ-24 1	50	25	1959	40
19-КВР-ТК-18 - 19-ИП-17 1	50	15	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-БКВ-19 1	50	13	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-27 - 19-БКВ-21 1	50	13	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-30 - 19-БКВ-22 1	50	13	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-БКВ-17 1	32	17,5	1959	25
02-КВР-ТК-1а - 02-БКВ-42_ГВС_1 1	80	7	1959	50
19-ИП-17 - 19-БКВ-25 1	50	10	1959	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
19-КВР-ТК-УТ-31 - 19-ИП-09 1	50	10	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-БКВ-18 1	32	11,5	1959	25
02-БКВ-42_ГВС_1 - 02-БКВ-1_ГВС_1 1	80	2	1959	50
02-КВР-ТК-11_1 - 02-КВР-ТК-19 2	70	150	1965	50
02-КВР-ТК-45 - 02-КВР-ТК-46 2	150	58	1965	125
02-КВР-ТК-48 - 02-БКВ-53_ГВС_3 1	150	43	1965	125
02-БКВ-42_ГВС_3 - 02-БКВ-43_ГВС_3 1	80	68	1965	50
02-КВР-ТК-12_2 - 02-БКВ-24_ГВС_3 1	50	96	1965	40
02-БКВ-57_ГВС_3 - 02-БКВ-58_ГВС_3 1	50	90	1965	40
02-КВР-ТК-45 - 02-КВР-ТК-46 2	80	58	1965	50
02-БКВ-29_ГВС_3 - 02-БКВ-31_ГВС_3 1	32	100	1965	25
02-КВР-ТК-57 - 02-БКВ-46_ГВС_3 1	40	76	1965	32
02-КВР-ТК-17_1 - 22-БКВ-28_ГВС_3 1	50	44	1965	40
02-КВР-ТК-20_1 - 02-КВР-ТК-19 2	50	40	1965	40
02-КВР-ТК-58 - 02-БКВ-45_ГВС_3 1	50	39	1965	40
02-КВР-ТК-44 - 02-БКВ-57_ГВС_3 1	50	30	1965	40
02-КВР-ТК-17_1 - 02-БКВ-27_ГВС_3 1	50	29	1965	40
02-КВР-ТК-57 - 02-КВР-ТК-58 2	80	18	1965	50
02-КВР-ТК-56 - 02-БКВ-42_ГВС_3 1	100	12	1965	80
02-КВР-ТК-49 - 02-БКВ-54_ГВС_3 1	50	23	1965	40
02-КВР-ТК-47 - 02-БКВ-51_ГВС_3 1	50	21	1965	40
02-КВР-ТК-48 - 02-БКВ-52_ГВС_3 1	70	15	1965	50
02-КВР-ТК-15 - 02-БКВ-25_ГВС_3 1	50	19	1965	40
02-КВР-ТК-54 - 02-БКВ-38_ГВС_3 1	50	16	1965	40
02-КВР-ТК-11_1 - 02-БКВ-22_ГВС_3 1	70	11,5	1965	50
02-КВР-ТК-45 - 02-БКВ-50_ГВС_3 1	40	18	1965	32
02-БКВ-32_ГВС_3 - 02-ТП-ГВС-ул. Победы, 54/1 1	50	12	1965	40
02-КВР-ТК-15 - 02-КВР-ТК-12_2 2	50	12	1965	40
02-КВР-ТК-20_1 - 02-БКВ-32_ГВС_3 1	50	12	1965	40
02-БКВ-30_ГВС_3 - 02-ТП-ГВС-ул. Победы, 54а гараж 1	50	10	1965	40
02-КВР-ТК-19 - 02-БКВ-29_ГВС_3 1	50	10	1965	40
02-КВР-ТК-19 - 02-БКВ-30_ГВС_3 1	50	10	1965	40
02-КВР-ТК-10_1 - 02-БКВ-33_ГВС_3 1	70	3	1965	50
02-КВР-ТК-14_1 - 02-БКВ-23_ГВС_3 1	50	3	1965	40
02-КВР-ТК-58 - 02-БКВ-44_ГВС_3 1	50	3	1965	40
02-КВР-ТК-7_1 - 02-КВР-ТК-10_2 2	200	88	1975	150
02-БКВ-6_ГВС-3 - 02-КВР-ТК-25_1 1	200	59	1975	150
02-КВР-ТК-УТ-1_1 - 02-КВР-ТК-52а 2	200	56	1975	150
02-КВР-ТК-29_1 - 02-БКВ-12_ГВС_3 1	70	115	1975	50
02-КВР-ТК-27_2 - 02-БКВ-18_ГВС_3 1	150	40	1975	125
02-БКВ-6_ГВС-3 - 02-КВР-ТК-25_1 1	100	59	1975	80
02-КВР-ТК-27_2 - 02-БКВ-19_ГВС_3 1	70	75	1975	50

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
02-КВР-ТК-10_2 - 02-КВР-ТК-УТ-1_1 2	200	20	1975	150
02-КВР-ТК-36_1 - 02-КВР-ТК-37_1 2	100	34	1975	80
02-КВР-ТК-39_2 - 02-БКВ-41_ГВС_1 1	80	45	1975	50
02-КВР-ТК-27_2 - 02-БКВ-20_ГВС_3 1	50	63	1975	40
02-КВР-ТК-33_2 - 02-БКВ-1_ГВС_2 1	100	30	1975	80
02-КВР-ТК-5_2 - 02-БКВ-4_ГВС_3 1	80	35	1975	50
02-КВР-ТК-6 - 02-БКВ-5_ГВС_3 1	125	20	1975	100
02-БКВ-13_ГВС_3 - 02-БКВ-63_ГВС_3 1	80	34	1975	50
02-КВР-ТК-25_1 - 02-БКВ-8_ГВС_3 1	70	28	1975	50
02-КВР-ТК-37_1 - 02-БКВ-5_ГВС_02 1	80	25	1975	50
02-КВР-ТК-8_1 - 02-БКВ-15_ГВС_3 1	80	25	1975	50
02-КВР-ТК-36_1 - 02-БКВ-6_ГВС_2 1	50	35	1975	40
02-КВР-ТК-52а - 02-БКВ-36_ГВС_3 1	200	6,5	1975	150
02-КВР-ТК-29_1 - 02-БКВ-13_ГВС_3 1	80	15	1975	50
02-КВР-ТК-25_1 - 02-БКВ-7_ГВС_3 1	70	16	1975	50
02-КВР-ТК-10_2 - 02-БКВ-35_ГВС_3 1	50	19	1975	40
02-КВР-ТК-24_1 - 02-БКВ-64_ГВС_3 1	32	25	1975	25
02-КВР-ТК-37_1 - 02-БКВ-6_ГВС_02 1	50	15	1975	40
02-БКВ-4_ГВС_2 - 02-БКВ-5_ГВС_2 1	50	10	1975	40
02-КВР-ТК-8_1 - 02-БКВ-14_ГВС_3 1	80	5	1975	50
02-КВР-ТК-10_2 - 02-БКВ-34_ГВС_3 1	40	9	1975	32
02-КВР-ТК-39_1 - 02-БКВ-13_ГВС_1 1	70	98	1980	50
02-КВР-ТК-34 - 02-КВР-ТК-34а 2	150	36	1980	125
02-КВР-ТК-33_1 - 02-КВР-ТК-34 2	150	33	1980	125
02-КВР-ТК-40 - 02-БКВ-5_ГВС_1 1	80	40	1980	50
02-КВР-ТК-34а - 02-БКВ-17_ГВС_1 1	70	42	1980	50
02-КВР-ТК-40 - 02-КВР-ТК-42 2	50	47	1980	40
02-КВР-ТК-38 - 02-КВР-ТК-39_1 2	50	42	1980	40
02-КВР-ТК-33_1 - 02-БКВ-15_ГВС_1 1	50	27	1980	40
02-КВР-ТК-38 - 02-БКВ-11_ГВС_1 1	50	21	1980	40
02-КВР-ТК-42 - 02-БКВ-3_ГВС_1 1	50	21	1980	40
02-КВР-ТК-38б - 02-БКВ-8_ГВС_1 1	50	20	1980	40
02-БКВ-5_ГВС_1 - 02-БКВ-6_ГВС_1 1	50	15	1980	40
02-БКВ-6_ГВС_1 - 02-ТП-ГВС-ул. Ефимова, 12 1	50	15	1980	40
02-БКВ-7_ГВС_1 - 02-КВР-ТК-38б 1	50	10	1980	40
02-КВР-ТК-42 - 02-БКВ-4_ГВС_1 1	50	10	1980	40
02-КВР-ТК-39_1 - 02-БКВ-12_ГВС_1 1	50	8	1980	40
02-БКВ-5_ГВС_1 - 02-ТП-ГВС-ул. Ефимова, 20 1	80	1	1980	50
02-КВР-ТК-38а - 02-БКВ-10_ГВС_1 1	15	12	1980	15
02-КВР-ТК-35 - 02-БКВ-20_ГВС_1 1	70	99,5	1984	50
02-КВР-ТК-34а - 02-КВР-ТК-35 2	80	82	1984	50
02-БКВ-20_ГВС_1 - 02-КВР-ТК-36_2 1	70	52,5	1984	50

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
02-КВР-ТК-36_2 - 02-КВР-ТК-37_2 2	70	42	1984	50
02-КВР-ТК-37_2 - 02-БКВ-24_ГВС_1 1	50	32	1984	40
02-КВР-ТК-37_2 - 02-БКВ-23_ГВС_1 1	50	28	1984	40
02-КВР-ТК-36_2 - 02-БКВ-22_ГВС_1 1	50	10	1984	40
02-КВР-ТК-35 - 02-БКВ-19_ГВС_1 1	50	5,5	1984	40
02-БКВ-20_ГВС_1 - 02-БКВ-21_ГВС_1 1	150	1	1984	125
02-БКВ-18_ГВС_1 - 02-БКВ-29_ГВС_1 1	32	3	1985	25
02-КВР-ТК-10_3 - 02-БКВ-25_ГВС_1 1	50	16	1986	40
02-КВР-ТК-12_3 - 02-БКВ-27_ГВС_1 1	80	10	1986	50
02-КВР-ТК-11_2 - 02-БКВ-26_ГВС_1 1	32	16	1986	25
02-КВР-ТК-43 - 02-БКВ-2_ГВС_1 1	32	3	1987	25
02-БКВ-59_ГВС_3 - 02-БКВ-60_ГВС_3 1	50	35	1989	40
02-БКВ-60_ГВС_3 - 02-БКВ-61_ГВС_3 1	50	35	1989	40
02-ИП-5_ГВС_2 - 02-БКВ-65_ГВС_3 1	50	23	1989	40
02-БКВ-1_ГВС_3 - 02-ИП-5_ГВС_2 1	50	5	1989	40
02-КВР-ТК-28 - 02-БКВ-40_ГВС_1 1	50	35	1992	40
02-КВР-ТК-30_2 - 02-БКВ-38_ГВС_1 1	70	18	1992	50
02-КВР-ТК-29_2 - 02-БКВ-37_ГВС_1 1	50	18	1992	40
02-КВР-ТК-27_3 - 02-БКВ-36_ГВС_1 1	50	15	1992	40
02-КВР-ТК-28 - 02-БКВ-39_ГВС_1 1	50	15	1992	40
02-КВР-ТК-13_2 - 02-БКВ-28_ГВС_1 1	70	50	1995	50
02-КВР-ТК-14_2 - 02-БКВ-31_ГВС_1 1	50	26	1995	40
02-КВР-ТК-16_2 - 02-БКВ-32_ГВС_1 1	50	3	1995	40
02-КВР-ТК-55 - 02-БКВ-39_ГВС_3 1	32	34	1998	25
02-КВР-ТК-10_3 - 02-БКВ-30_ГВС_1 1	50	25	2008	40
02-КВР-ТК-49 - 02-БКВ-56_ГВС_3 1	70	20	2010	50
02-КВР-ТК-24_2 - 02-БКВ-35_ГВС_1 1	50	19	2010	40
02-КВР-ТК-22 - 02-БКВ-34_ГВС_1 1	50	2	2010	40
02-КВР-ТК-34 - 02-БКВ-16_ГВС_1 1	50	3	2011	40
02-КВР-ТК-49 - 02-БКВ-55_ГВС_3 1	100	40	2012	80
<b>Зона действия ЦТП-4</b>				
03-БКВ-9_ГВС - 03-ИП-6_ГВС 1	80	78,1	1989	50
03-БКВ-11_ГВС - 03-ИП-7_ГВС 1	80	60	1989	50
03-КВР-ТК-15 - 03-БКВ-4_ГВС 1	100	38,9	1989	80
03-КВР-ТК-17 - 03-БКВ-24_ГВС 1	100	38,6	1989	80
03-КВР-ТК-9 - 03-КВР-ТК-10 2	100	38,2	1989	80
03-БКВ-6_ГВС - 03-ИП-1_ГВС 1	70	46,9	1989	50
03-КВР-ТК-8 - 03-КВР-ТК-9 1	150	18,8	1989	125
03-БКВ-4_ГВС - 03-КВР-ТК-УТ-6 1	100	28,6	1989	80
03-КВР-ТК-7а - 03-БКВ-6_ГВС 1	70	27,1	1989	50
03-ИП-7_ГВС - 03-БКВ-22_ГВС 1	80	20	1989	50
03-КВР-ТК-УТ-6 - 03-БКВ-25_ГВС 1	80	16,4	1989	50
03-КВР-ТК-16 - 03-БКВ-2_ГВС 1	100	11,4	1989	80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
03-ИП-6_ГВС - 03-БКВ-11_ГВС 1	80	12,3	1989	50
03-ИП-1_ГВС - 03-БКВ-16_ГВС 1	50	16,15	1989	40
03-ИП-12_ГВС - 03-КВР-ТК-17 1	100	7,8	1989	80
03-БКВ-9_ГВС - 03-КВР-ТК-12 1	80	10,7	1989	50
03-КВР-ТК-11 - 03-КВР-ТК-12 2	80	8,7	1989	50
03-КВР-ТК-9 - 03-БКВ-18_ГВС 1	80	4,4	1989	50
03-КВР-ТК-7 - 03-БКВ-17_ГВС 1	20	12	1989	25
03-КВР-ТК-10 - 03-БКВ-20_ГВС 1	50	5,2	1989	40
03-БКВ-4_ГВС - 03-БКВ-28_ГВС 1	100	1	1989	80
03-БКВ-11_ГВС - 03-БКВ-31_ГВС 1	80	1	1989	50
03-БКВ-9_ГВС - 03-БКВ-32_ГВС 1	80	1	1989	50
03-БКВ-6_ГВС - 03-БКВ-34_ГВС 1	70	1	1989	50
03-КВР-ТК-10 - 03-БКВ-19_ГВС 1	50	1,3	1989	40
03-КВР-ТК-10 - 03-КВР-ТК-11 1	100	106,4	1990	80
03-КВР-ТК-11 - 03-БКВ-21_ГВС 1	80	47,3	1990	50
03-КВР-ТК-6 - 03-БКВ-10_ГВС 1	50	21,5	2000	40
03-ИП-5_ГВС - 03-КВР-ТК-5 1	50	40,5	2006	40
03-КВР-ТК-5 - 03-КВР-ТК-6 2	50	34,4	2006	40
03-КВР-ТК-УТ-8 - 03-ИП-3_ГВС 1	50	32	2006	40
03-ИП-3_ГВС - 03-ИП-5_ГВС 1	50	17,35	2006	40
03-КВР-ТК-6 - 03-БКВ-8_ГВС 1	25	12,4	2006	25
03-КВР-ТК-5 - 03-БКВ-7_ГВС 1	25	10,1	2006	25
03-КВР-ТК-13 - 03-БКВ-30_ГВС 1	50	23,5	2007	40
03-КВР-ТК-УТ-7 - 03-БКВ-26_ГВС 1	80	8,7	2007	50
03-КВР-ТК-13 - 03-БКВ-29_ГВС 1	50	5,6	2007	40
03-КВР-ТК-7 - 03-КВР-ТК-7а 1	100	1	2007	80
03-КВР-ТК-8 - 03-КВР-ТК-УТ-1 1	150	29,2	2008	125
03-БКВ-3_ГВС - 03-КВР-ТК-7 1	100	27,15	2008	80
03-КВР-ТК-8 - 03-БКВ-3_ГВС 1	100	22,05	2008	80
03-БКВ-3_ГВС - 03-БКВ-33_ГВС 1	100	1	2008	80
03-КВР-ТК-2 - 03-БКВ-14_ГВС 1	50	12,3	2009	40
03-БКВ-14_ГВС - 03-ТП-ГВС-ул. Советская, 1 1	50	12	2009	40
03-КВР-ТК-4 - 03-БКВ-12_ГВС 1	50	10,3	2009	40
03-КВР-ТК-14 - 03-БКВ-27_ГВС 1	50	8,1	2009	40
03-КВР-ТК-1 - 03-БКВ-15_ГВС 1	32	7,5	2009	25
03-КВР-ТК-3 - 03-БКВ-13_ГВС 1	50	2,8	2009	40
03-КВР-ТК-16 - 03-БКВ-23_ГВС 1	50	17,2	2010	40
<b>Зона действия ЦТП-5</b>				
04-КВР-ТК-17 - 04-БКВ-14 1	40	9,7	1989	32
04-КВР-ТК-22 - 04-БКВ-05 1	40	4,8	1989	32
04-КВР-ТК-21 - 04-БКВ-04 1	32	3,6	1989	25
04-БКВ-35 - 04-БКВ-37 1	40	77	1990	32
04-БКВ-19 - 04-КВР-ТК-УТ-10_2 1	32	10	1990	25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
04-КВР-ТК-УТ-10_2 - 04-КВР-ТК-15 2	32	3,7	1990	25
04-КВР-ТК-41 - 04-БКВ-28 1	25	25,1	1999	25
04-КВР-ТК-36 - 04-БКВ-25 1	32	18,8	2000	25
04-КВР-ТК-35 - 04-БКВ-24 1	32	7,9	2000	25
04-БКВ-18 - 04-КВР-ТК-19 1	15	60,6	2003	15
04-КВР-ТК-39 - 04-БКВ-26 1	25	36,2	2005	25
04-КВР-ТК-2 - 04-БКВ-38 1	32	10,3	2006	25
04-КВР-ТК-14 - 04-КВР-ТК-13 1	100	28,5	2007	80
04-КВР-ТК-14 - 04-КВР-ТК-13 2	50	28,5	2007	40
04-КВР-ТК-13 - 04-БКВ-32 1	50	25,6	2007	40
04-КВР-ТК-1 - 04-КВР-ТК-13 2	50	22,2	2007	40
04-КВР-ТК-14 - 04-БКВ-33 1	40	13	2007	32
04-КВР-ТК-14 - 04-БКВ-35 1	50	3,5	2007	40
04-БКВ-35 - 04-БКВ-36 1	40	1	2007	32
04-КВР-ТК-29 - 04-ИП-45 1	15	119,4	2008	15
04-КВР-ТК-28 - 04-КВР-ТК-29 1	32	37,4	2008	25
04-КВР-ТК-УТ-30 - 04-БКВ-11 1	25	12	2008	25
04-КВР-ТК-24 - 04-БКВ-07 1	32	11,4	2008	25
04-ИП-47 - 04-БКВ-22 1	15	15	2008	15
04-КВР-ТК-УТ-28 - 04-БКВ-08 1	32	7	2008	25
04-КВР-ТК-25 - 04-БКВ-09 1	32	6,8	2008	25
04-КВР-ТК-24 - 04-БКВ-06 1	20	7,5	2008	20
04-КВР-ТК-27 - 04-БКВ-10 1	32	4,7	2008	25
04-КВР-ТК-30 - 04-БКВ-12 1	40	3	2008	32
04-ИП-45 - 04-ИП-47 1	15	6,3	2008	15
04-КВР-ТК-29 - 04-БКВ-13 1	32	2,3	2008	25
04-БКВ-41 - 04-БКВ-42 1	32	1	2008	25
04-БКВ-50 - 04-БКВ-41 1	32	1	2008	25
04-КВР-ТК-УТ-6 - 04-КВР-ТК-УТ-7 2	32	42,4	2009	25
04-КВР-ТК-5 - 04-БКВ-43 1	25	32,2	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-10_1 - 04-БКВ-15 1	25	27,4	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-11 - 04-ИП-55 1	25	20,2	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-7 - 04-КВР-ТК-9 2	25	20	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-14 - 04-КВР-ТК-20 2	25	17,2	2009	25
04-КВР-ТК-6 - 04-БКВ-44 1	50	10,2	2009	40
04-ИП-55 - 04-БКВ-21 1	25	10,5	2009	25
04-КВР-ТК-19 - 04-КВР-ТК-УТ-10_1 2	25	7,3	2009	25
04-КВР-ТК-15 - 04-БКВ-31 1	50	4,3	2009	40
04-КВР-ТК-УТ-13 - 04-КВР-ТК-УТ-14 2	32	5,5	2009	25
04-КВР-ТК-9 - 04-БКВ-48 1	25	5,4	2009	25
04-БКВ-45 - 04-КВР-ТК-8 1	32	4	2009	25
04-КВР-ТК-9 - 04-БКВ-47 1	25	4	2009	25
04-КВР-ТК-10 - 04-БКВ-49 1	32	1,5	2009	25



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
04-КВР-ТК-УТ-7 - 04-БКВ-46 1	32	1,5	2009	25
04-КВР-ТК-20 - 04-БКВ-17 1	25	1	2009	25
04-БКВ-39 - 04-КВР-ТК-3 1	15	6,2	2010	15
04-КВР-ТК-УТ-5 - 04-БКВ-20 1	15	0,7	2010	15
04-КВР-ТК-31 - 04-БКВ-30 1	100	5	2011	80
04-КВР-ТК-УТ-31 - 04-БКВ-01 1	32	13,4	2011	25
04-КВР-ТК-40 - 04-БКВ-27 1	20	15,9	2011	20
04-КВР-ТК-УТ-32 - 04-БКВ-02 1	32	9,7	2011	25
04-КВР-ТК-32 - 04-БКВ-23 1	25	7,8	2011	25
<b>Зона действия ЦТП-6</b>				
05-КВР-ТК-УТ-2 - 05-КВР-ТК-УТ-12 2	100	53,5	1989	80
05-КВР-ТК-5 - 05-ИД-3 1	80	41,7	1989	50
05-КВР-ТК-6 - 05-КВР-ТК-7 2	50	56	1989	40
05-КВР-ТК-18 - 05-КВР-ТК-20 2	70	40	1989	50
05-КВР-ТК-УТ-26 - 05-БКВ-26 1	50	51,9	1989	40
05-КВР-ТК-3 - 05-КВР-ТК-4 2	80	34,9	1989	50
05-КВР-ТК-7 - 05-КВР-ТК-8 2	50	48	1989	40
05-КВР-ТК-4 - 05-КВР-ТК-5 2	80	31,5	1989	50
05-КВР-ТК-18 - 05-ИД-2 1	32	60,9	1989	25
05-КВР-ТК-38 - 05-КВР-ТК-39 2	32	58,7	1989	25
05-ИП-8 - 05-КВР-ТК-12 1	50	33,5	1989	40
05-КВР-ТК-8 - 05-КВР-ТК-9 2	40	38,6	1989	32
05-БКВ-44 - 05-БКВ-52 1	50	29,5	1989	40
05-БКВ-50 - 05-БКВ-8 1	40	33,1	1989	32
05-КВР-ТК-37 - 05-КВР-ТК-38 2	50	24	1989	40
05-КВР-ТК-УТ-25 - 05-КВР-ТК-УТ-26 2	32	36,2	1989	25
05-ИП-6 - 05-ИП-8 1	50	18,8	1989	40
05-КВР-ТК-21 - 05-БКВ-14 1	50	16,8	1989	40
05-ИД-2 - 05-КВР-ТК-21 1	40	20,8	1989	32
05-ИД-3 - 05-КВР-ТК-6 1	50	16	1989	40
05-ИП-4 - 05-ИП-6 1	50	13,1	1989	40
05-КВР-ТК-17 - 05-БКВ-11 1	25	22,6	1989	25
05-КВР-ТК-9 - 05-БКВ-5 1	40	14	1989	32
05-КВР-ТК-37а - 05-БКВ-45 1	50	9,6	1989	40
05-КВР-ТК-3 - 05-БКВ-1 1	32	14,3	1989	25
05-КВР-ТК-20 - 05-БКВ-13 1	70	6,4	1989	50
05-КВР-ТК-6 - 05-БКВ-3 1	32	12,3	1989	25
05-КВР-ТК-5 - 05-БКВ-2 1	25	11,4	1989	25
05-КВР-ТК-8 - 05-БКВ-4 1	32	9,8	1989	25
05-БКВ-25 - 05-КВР-ТК-УТ-25 1	32	8,2	1989	25
05-КВР-ТК-36 - 05-БКВ-40 1	25	9	1989	25
05-КВР-ТК-33 - 05-БКВ-38 1	32	5,1	1989	25
05-КВР-ТК-27 - 05-БКВ-25 1	32	5	1989	25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
05-КВР-ТК-УТ-33 - 05-БКВ-39 1	50	3	1989	40
05-КВР-ТК-38 - 05-БКВ-41 1	20	5,1	1989	20
05-КВР-ТК-УТ-26 - 05-КВР-ТК-УТ-26а 2	32	2,4	1989	25
05-КВР-ТК-37 - 05-КВР-ТК-37а 2	50	1	1989	40
05-КВР-ТК-39 - 05-БКВ-42 1	32	1	1989	25
05-КВР-ТК-12 - 05-БКВ-6 1	50	7,3	1995	40
05-КВР-ТК-29 - 05-БКВ-30 1	25	25	2000	25
05-ИП-45 - 05-БКВ-19 1	20	23,8	2003	20
05-КВР-ТК-УТ-23 - 05-ИП-45 1	20	15	2003	20
05-КВР-ТК-УТ-22 - 05-БКВ-17 1	50	16,4	2005	40
05-КВР-ТК-УТ-27 - 05-БКВ-27 1	25	1	2005	25
05-ИП-49 - 05-ИП-51 1	50	31	2007	40
05-ИП-51 - 05-БКВ-44 1	50	9,5	2007	40
05-КВР-ТК-37 - 05-ИП-49 1	50	7	2007	40
05-КВР-ТК-27 - 05-БКВ-21 1	20	27	2008	20
05-ИП-46 - 05-КВР-ТК-33 1	32	20	2008	25
05-ИП-28 - 05-КВР-ТК-31 1	25	19,7	2008	25
05-КВР-ТК-28 - 05-БКВ-23 1	20	21	2008	20
05-КВР-ТК-31 - 05-БКВ-36 1	25	16,3	2008	25
05-БКВ-21 - 05-КВР-ТК-28 1	20	20	2008	20
05-КВР-ТК-31 - 05-БКВ-37 1	25	14,3	2008	25
05-БКВ-21 - 05-БКВ-22 1	20	14	2008	20
05-КВР-ТК-УТ-24 - 05-БКВ-20 1	25	6	2008	25
05-КВР-ТК-УТ-32а - 05-ИП-28 1	25	5,2	2008	25
05-КВР-ТК-32 - 05-ИП-46 1	25	4	2008	25
05-ИП-26 - 05-КВР-ТК-23 1	20	21,9	2009	20
05-БКВ-30 - 05-БКВ-31 1	25	14	2009	25
05-КВР-ТК-22 - 05-ИП-26 1	20	16,6	2009	20
05-КВР-ТК-УТ-35 - 05-БКВ-46 1	32	10,4	2009	25
05-КВР-ТК-УТ-36 - 05-БКВ-47 1	25	6,6	2009	25
05-КВР-ТК-23 - 05-КВР-ТК-24 2	20	4	2009	20
05-КВР-ТК-41 - 05-БКВ-48 1	25	0,7	2009	25
05-КВР-ТК-18 - 05-КВР-ТК-19 2	50	60,8	2010	40
05-БКВ-25 - 05-КВР-ТК-УТ-29 1	25	31	2010	25
05-КВР-ТК-УТ-31 - 05-БКВ-35 1	15	34,5	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-29 - 05-КВР-ТК-УТ-30 2	15	14	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-31 - 05-БКВ-34 1	15	13,5	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-30 - 05-КВР-ТК-УТ-31 2	15	12	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-30 - 05-БКВ-33 1	15	6	2010	15
05-КВР-ТК-19 - 05-БКВ-12 1	50	1	2010	40
05-КВР-ТК-УТ-29 - 05-БКВ-32 1	15	2	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-21 - 05-КВР-ТК-УТ-22 2	50	42,3	2011	40
05-КВР-ТК-УТ-22а - 05-БКВ-18 1	50	24,2	2011	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
05-ИП-41 - 05-ИП-42 1	50	6,4	2011	40
05-ИП-42 - 05-КВР-ТК-УТ-22а 1	50	2,3	2011	40
05-КВР-ТК-УТ-22 - 05-ИП-41 1	50	1,9	2011	40
05-КВР-ТК-44 - 05-БКВ-49 1	20	8,7	2012	20
<b>Зона действия ЦТП-7</b>				
06-БКВ-17_ГВС - 06-ИП-37_ГВС 1	50	210,4	1989	40
06-КВР-ТК-28 - 06-КВР-ТК-29 2	50	60	1989	40
06-КВР-ТК-УТ-12 - 06-КВР-ТК-УТ-13 2	80	33,7	1989	50
06-КВР-ТК-27 - 06-КВР-ТК-28 2	50	45,4	1989	40
06-КВР-ТК-35 - 06-КВР-ТК-36 2	50	33,6	1989	40
06-КВР-ТК-36 - 06-БКВ-22_ГВС 1	50	32,3	1989	40
06-ИП-18_ГВС - 06-КВР-ТК-14 1	40	39,5	1989	32
06-КВР-ТК-УТ-13 - 06-КВР-ТК-15 2	50	17,7	1989	40
06-КВР-ТК-15 - 06-БКВ-13 1	100	6,7	1989	80
06-КВР-ТК-27 - 06-БКВ-30 1	50	12	1989	40
06-ИП-37_ГВС - 06-КВР-ТК-35 1	50	11,2	1989	40
06-БКВ-22_ГВС - 06-КВР-ТК-37 1	50	10	1989	40
06-КВР-ТК-13 - 06-КВР-ТК-УТ-13 2	40	11,5	1989	32
06-КВР-ТК-34 - 06-БКВ-17_ГВС 1	70	5	1989	50
06-КВР-ТК-13 - 06-ИП-18_ГВС 1	40	7,8	1989	32
06-КВР-ТК-29 - 06-БКВ-32 1	32	9,4	1989	25
06-БКВ-17_ГВС - 06-БКВ-23 1	70	4	1989	50
06-КВР-ТК-28 - 06-БКВ-31 1	40	6,1	1989	32
06-КВР-ТК-13 - 06-БКВ-14 1	25	4,6	1989	25
06-КВР-ТК-14 - 06-БКВ-15 1	32	3,7	1989	25
06-БКВ-25 - 06-ТП-ГВС-ул. Ленина, 74 1	40	2,7	1989	32
06-КВР-ТК-35 - 06-БКВ-24 1	40	2,7	1989	32
06-КВР-ТК-36 - 06-БКВ-25 1	40	2,7	1989	32
06-БКВ-22_ГВС - 06-БКВ-26 1	25	2	1989	25
06-ИП-14_ГВС - 06-БКВ-12 1	32	18	2000	25
06-КВР-ТК-УТ-10 - 06-ИП-14_ГВС 1	32	8	2000	25
06-КВР-ТК-УТ-40 - 06-БКВ-02 1	50	37	2007	40
06-КВР-ТК-8 - 06-ИП-25_ГВС 1	50	33,7	2008	40
06-КВР-ТК-39 - 06-БКВ-21_ГВС 1	25	38,5	2008	25
06-КВР-ТК-41 - 06-БКВ-20_ГВС 1	25	37,5	2008	25
06-КВР-ТК-10 - 06-БКВ-03 1	50	16,7	2008	40
06-КВР-ТК-41 - 06-БКВ-19_ГВС 1	20	27,2	2008	20
06-ИП-25_ГВС - 06-БКВ-18_ГВС 1	50	3,7	2008	40
06-КВР-ТК-УТ-7 - 06-БКВ-10 1	20	6,9	2008	20
06-КВР-ТК-УТ-11 - 06-БКВ-04 1	50	57,9	2010	40
06-КВР-ТК-22 - 06-КВР-ТК-23 2	50	50,4	2010	40
06-КВР-ТК-УТ-11 - 06-КВР-ТК-7 2	70	20,2	2010	50
06-КВР-ТК-21 - 06-КВР-ТК-22 2	50	23,5	2010	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
06-КВР-ТК-УТ-15 - 06-ИП-22_ГВС 1	50	23	2010	40
06-КВР-ТК-7 - 06-БКВ-05 1	70	13,5	2010	50
06-КВР-ТК-11 - 06-КВР-ТК-12 2	32	18,4	2010	25
06-КВР-ТК-7 - 06-КВР-ТК-11 2	32	15,4	2010	25
06-ИП-22_ГВС - 06-БКВ-16 1	50	8	2010	40
06-КВР-ТК-23 - 06-БКВ-21 1	25	12,5	2010	25
06-КВР-ТК-22 - 06-БКВ-19 1	25	11	2010	25
06-КВР-ТК-23 - 06-БКВ-20 1	32	10,8	2010	25
06-КВР-ТК-25 - 06-БКВ-28 1	50	4,3	2010	40
06-КВР-ТК-26 - 06-БКВ-29 1	32	5,8	2010	25
06-КВР-ТК-11 - 06-БКВ-06 1	25	4,3	2010	25
06-КВР-ТК-12 - 06-БКВ-07 1	32	3,3	2010	25
<b>Зона действия котельной ж/д №2</b>				
08-КВР-ТК-2 - 08-БКВ-07 1	40	150	1989	32
08-БКВ-01 - 08-КВР-ТК-1 1	40	73	1989	32
08-БКВ-03 - 08-КВР-ТК-2 1	40	15	1989	32
08-КВР-ТК-1 - 08-БКВ-02 1	40	14	1989	32
08-КВР-ТК-1 - 08-БКВ-03 1	40	14	1989	32
08-КВР-ТК-2 - 08-БКВ-06 1	25	4	1989	25
08-БКВ-03 - 08-БКВ-04 1	25	1,5	1989	25
<b>Зона действия котельной №2</b>				
09-БКВ-06 - 09-КВР-ТК-21 1	32	107	1989	25
09-КВР-ТК-17 - 09-КВР-ТК-16 2	50	20	1989	40
09-КВР-ТК-16 - 09-БКВ-30 1	50	8	1989	40
09-КВР-ТК-17 - 09-БКВ-31 1	50	8	1989	40
09-КВР-ТК-20 - 09-БКВ-06 1	40	155	1990	32
09-КВР-ТК-19 - 09-КВР-ТК-20 2	40	80	1990	32
10-БКВ-32 - 10-БКВ-31 1	70	45	1990	50
10-БКВ-30 - 10-БКВ-26 1	50	59	1990	40
09-КВР-ТК-5 - 10-БКВ-33 1	32	17	1990	25
10-БКВ-31 - 10-БКВ-30 1	32	15	1990	25
10-БКВ-33 - 10-БКВ-34 1	32	15	1990	25
10-БКВ-30 - 09-БКВ-39 1	32	10	1990	25
09-КВР-ТК-20 - 09-БКВ-23 1	40	7	1990	32
09-КВР-ТК-4 - 10-БКВ-35 1	32	6,5	1990	25
10-БКВ-31 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 3 1	50	1	1990	40
10-БКВ-32 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 1 1	50	1	1990	40
10-БКВ-33 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 2 1	32	1	1990	25
10-БКВ-34 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 2а 1	32	1	1990	25
09-КВР-ТК-7 - 09-БКВ-35 1	50	85,5	1995	40
09-ИП-2 - 09-КВР-ТК-9 1	50	75	2000	40
09-КВР-ТК-19 - 09-ИП-2 1	50	40	2000	40
09-КВР-ТК-18 - 09-БКВ-05 1	32	53	2000	25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
09-КВР-ТК-19 - 09-КВР-ТК-18 2	25	50	2000	25
09-КВР-ТК-21 - 09-БКВ-07 1	32	30	2000	25
09-БКВ-07 - 09-КВР-ТК-22 1	32	23	2000	25
09-КВР-ТК-22 - 09-БКВ-24 1	32	17	2000	25
09-БКВ-05 - 09-БКВ-36 1	32	15	2000	25
09-БКВ-07 - 09-БКВ-38 1	32	12	2000	25
09-КВР-ТК-22 - 09-БКВ-25 1	32	12	2000	25
09-КВР-ТК-18 - 09-БКВ-22 1	20	3	2000	20
09-БКВ-05 - 09-ТП-ГВС-ул. Ленина, 102 1	32	1	2000	25
09-БКВ-06 - 09-БКВ-37 1	32	6	2001	25
09-КВР-ТК-6 - 10-БКВ-32 1	70	133	2009	50
09-КВР-ТК-8 - 09-КВР-ТК-7 2	50	80	2009	40
09-КВР-ТК-9 - 09-КВР-ТК-8 2	50	62,5	2009	40
09-КВР-ТК-8 - 09-БКВ-33 1	50	5	2009	40
09-КВР-ТК-9 - 09-БКВ-32 1	50	5	2009	40
09-КВР-ТК-7 - 09-БКВ-34 1	50	3,5	2009	40
09-КВР-ТК-11 - 09-КВР-ТК-12 2	70	60	2010	50
09-КВР-ТК-10 - 09-КВР-ТК-11 2	70	57	2010	50
09-КВР-ТК-12 - 09-БКВ-09 1	50	70	2010	40
09-БКВ-09 - 09-КВР-ТК-16 1	50	40	2010	40
09-КВР-ТК-14 - 09-КВР-ТК-15 2	50	40	2010	40
09-КВР-ТК-12 - 09-КВР-ТК-13 2	50	35	2010	40
09-КВР-ТК-13 - 09-КВР-ТК-14 2	50	25	2010	40
09-КВР-ТК-11 - 09-БКВ-26 1	32	15	2010	25
09-КВР-ТК-12 - 09-БКВ-27 1	32	8	2010	25
09-КВР-ТК-15 - 09-БКВ-29 1	50	5	2010	40
09-КВР-ТК-13 - 09-БКВ-28 1	32	5	2010	25
09-БКВ-09 - 09-ТП-ГВС-ул. Ленина, 111 1	50	1	2010	40
<b>Зона действия котельной №3</b>				
10-КВР-ТК-21 - 10-КВР-ТК-15 2	150	125	1989	125
10-КВР-ТК-25 - 10-КВР-ТК-26 2	100	45	1989	125
10-КВР-ТК-22 - 10-КВР-ТК-21 2	150	30	1989	125
10-ЗАГ-4 - 10-ЗАГ-5 1	70	45	1989	50
10-КВР-ТК-15 - 10-КВР-ТК-14 2	80	40	1989	50
10-КВР-ТК-30 - 10-КВР-ТК-31 2	50	25	1989	40
10-КВР-ТК-31 - 10-КВР-ТК-32 2	32	32	1989	25
10-КВР-ТК-26 - 10-БКВ-23 1	80	9	1989	50
10-КВР-ТК-27 - 10-БКВ-12 1	50	12	1989	40
10-КВР-ТК-25 - 10-БКВ-20 1	70	8	1989	50
10-КВР-ТК-23 - 10-БКВ-7 1	25	11	1989	25
10-КВР-ТК-21 - 10-БКВ-9 1	50	6	1989	40
10-КВР-ТК-22 - 10-БКВ-8 1	50	6	1989	40
10-КВР-ТК-26 - 10-БКВ-21 1	100	2	1989	125

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
10-КВР-ТК-29 - 10-БКВ-14 1	50	5	1989	40
10-КВР-ТК-31 - 10-БКВ-16 1	50	4,5	1989	40
10-КВР-ТК-15 - 10-БКВ-10 1	25	6	1989	25
10-КВР-ТК-14 - 10-БКВ-11 1	32	5	1989	25
10-КВР-ТК-28 - 10-БКВ-13 1	32	5	1989	25
10-КВР-ТК-30 - 10-БКВ-15 1	32	3,5	1989	25
10-КВР-ТК-32 - 10-БКВ-17 1	32	3	1989	25
10-БКВ-30 - 10-БКВ-26 1	50	59	1990	40
10-КВР-ТК-32 - 10-БКВ-19 1	32	30	1995	25
10-БКВ-19 - 10-БКВ-36 1	32	15	1995	25
10-БКВ-19 - 10-БКВ-37 1	15	3	1995	15
10-КВР-ТК-2 - 10-КВР-ТК-3 2	50	75	2002	40
10-КВР-ТК-3 - 10-КВР-ТК-4 2	32	36	2002	25
10-КВР-ТК-2 - 10-БКВ-2 1	32	14	2002	25
10-КВР-ТК-4 - 10-БКВ-4 1	32	10	2002	25
10-КВР-ТК-3 - 10-БКВ-3 1	32	5	2002	25
10-КВР-ТК-15 - 10-КВР-ТК-16 2	70	30	2008	50
10-КВР-ТК-1 - 10-КВР-ТК-2 2	50	27	2010	40
10-КВР-ТК-17 - 10-КВР-ТК-18 2	100	70	2012	125
10-КВР-ТК-18 - 10-БКВ-26 1	70	37	2012	50
10-КВР-ТК-18 - 10-КВР-ТК-19 2	50	17	2012	40
10-БКВ-26 - 10-КВР-ТК-20 1	70	12	2012	50
10-КВР-ТК-20 - 10-БКВ-27 1	70	8	2012	50
10-КВР-ТК-16 - 10-КВР-ТК-17 2	70	5	2012	50
10-КВР-ТК-17 - 10-БКВ-24 1	50	5	2012	40
10-БКВ-28 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 8 1	70	1	2012	50
10-КВР-ТК-19 - 10-БКВ-25 1	50	1	2012	40
<b>Зона действия котельной № 3Т</b>				
11-КВР-ТК-10 - 11-КВР-ТК-11 2	100	150	1989	80
11-КВР-ТК-8 - 11-КВР-ТК-9 2	100	140	1989	80
11-КВР-ТК-5 - 11-КВР-ТК-6 2	125	92	1989	100
11-КВР-ТК-2а - 11-КВР-ТК-5 2	125	55	1989	100
11-КВР-ТК-7 - 11-КВР-ТК-8 2	100	65	1989	80
11-КВР-ТК-13 - 11-КВР-ТК-12 2	70	88	1989	50
11-КВР-ТК-2 - 11-КВР-ТК-2а 2	125	40	1989	100
11-КВР-ТК-9 - 11-КВР-ТК-10 2	100	34,7	1989	80
11-БКВ-28 - 11-БКВ-38 1	50	45,5	1989	40
11-КВР-ТК-11 - 11-БКВ-22 1	50	42	1989	40
11-КВР-ТК-14 - 11-БКВ-28 1	70	30,4	1989	50
11-БКВ-28 - 11-КВР-ТК-13 1	70	30	1989	50
11-КВР-ТК-12 - 11-БКВ-31 1	70	30	1989	50
11-КВР-ТК-6 - 11-КВР-ТК-7 2	125	16	1989	100
11-КВР-ТК-2 - 11-БКВ-08 1	100	18	1989	80

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
11-КВР-ТК-17 - 11-БКВ-24 1	25	40	1989	25
11-КВР-ТК-2 - 11-БКВ-06 1	50	18,7	1989	40
11-КВР-ТК-5 - 11-БКВ-14 1	50	18,3	1989	40
11-КВР-ТК-5 - 11-БКВ-15 1	50	18	1989	40
11-КВР-ТК-6 - 11-БКВ-16 1	50	18	1989	40
11-КВР-ТК-8 - 11-БКВ-18 1	50	15	1989	40
11-КВР-ТК-12 - 11-БКВ-30 1	70	10,2	1989	50
11-КВР-ТК-10 - 11-БКВ-20 1	50	13	1989	40
11-КВР-ТК-9 - 11-БКВ-19 1	50	10,8	1989	40
11-КВР-ТК-13 - 11-БКВ-29 1	50	9,2	1989	40
11-КВР-ТК-16 - 11-КВР-ТК-17 2	100	3	1989	80
11-БКВ-21 - 11-КВР-ТК-11 1	25	9	1989	25
11-БКВ-32 - 11-БКВ-33 1	25	104,3	1995	25
11-БКВ-34 - 11-БКВ-35 1	25	20	1995	25
11-КВР-ТК-16 - 11-КВР-ТК-14 2	70	87,5	2006	50
11-КВР-ТК-16 - 11-БКВ-25 1	50	37	2006	40
11-КВР-ТК-14 - 11-БКВ-26 1	50	8,4	2006	40
11-КВР-ТК-7 - 11-БКВ-17 1	25	43,2	2008	25
11-КВР-ТК-7 - 11-КВР-ТК-15 2	100	63	2009	80
11-КВР-ТК-15 - 11-КВР-ТК-16 2	100	21	2009	80
11-КВР-ТК-2а - 11-БКВ-13 1	50	78	2010	40
11-КВР-ТК-1 - 11-КВР-ТК-БН_1 2	40	26,8	2010	32
11-КВР-ТК-БН_1 - 11-БКВ-05 1	40	20	2010	32
11-КВР-ТК-1 - 11-БКВ-04 1	25	15,8	2010	25
11-БКВ-11 - 11-КВР-ТК-4 1	25	44	2012	25
11-КВР-ТК-3 - 11-БКВ-11 1	25	30	2012	25
11-КВР-ТК-3 - 11-БКВ-09 1	25	28,7	2012	25
11-КВР-ТК-15 - 11-БКВ-23 1	25	19	2012	25
11-БКВ-11 - 11-БКВ-37 1	25	14,6	2012	25
11-КВР-ТК-4 - 11-БКВ-12 1	25	6	2012	25
<b>Зона действия котельной № 4Т</b>				
12-БКВ-09_ГВС - 12-КВР-ТК-10 1	100	90	2012	80
12-БКВ-03_ГВС - 12-БКВ-04_ГВС 1	100	35	2012	80
12-БКВ-04_ГВС - 12-КВР-ТК-3 1	100	35	2012	80
12-БКВ-02_ГВС - 12-БКВ-03_ГВС 1	100	30	2012	80
12-БКВ-10_ГВС - 12-БКВ-11_ГВС 1	100	30	2012	80
12-БКВ-06_ГВС - 12-КВР-ТК-7 1	80	40	2012	50
12-БКВ-13_ГВС - 12-КВР-ТК-14 1	80	40	2012	50
12-БКВ-08_ГВС - 12-БКВ-09_ГВС 1	100	24	2012	80
12-БКВ-12_ГВС - 12-БКВ-13_ГВС 1	80	36	2012	50
12-БКВ-11_ГВС - 12-КВР-ТК-12 1	80	35	2012	50
12-БКВ-01_ГВС - 12-БКВ-02_ГВС 1	100	15	2012	80
12-БКВ-07_ГВС - 12-КВР-ТК-8 1	80	20	2012	50

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
12-БКВ-12_ГВС - 12-БКВ-14_ГВС 1	100	11,86	2012	80
12-БКВ-11_ГВС - 12-БКВ-22_ГВС 1	25	26	2012	25
12-БКВ-01_ГВС - 12-БКВ-27_ГВС 1	50	13	2012	40
12-БКВ-10_ГВС - 12-БКВ-19_ГВС 1	50	10	2012	40
12-БКВ-04_ГВС - 12-БКВ-31_ГВС 1	25	13	2012	25
12-БКВ-06_ГВС - 12-БКВ-33_ГВС 1	25	13	2012	25
12-БКВ-07_ГВС - 12-БКВ-34_ГВС 1	50	7	2012	40
12-БКВ-05_ГВС - 12-КВР-ТК-5 1	100	3	2012	80
12-БКВ-02_ГВС - 12-БКВ-28_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-03_ГВС - 12-БКВ-29_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-05_ГВС - 12-БКВ-32_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-08_ГВС - 12-БКВ-26_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-09_ГВС - 12-БКВ-20_ГВС 1	25	7	2012	25
<b>Зона действия котельной № 5Т</b>				
13-КВР-ТК-3 - 13-КВР-ТК-4 2	150	117	1989	125
13-КВР-ТК-7 - 13-КВР-ТК-8 2	125	118	1989	100
13-КВР-ТК-6 - 13-КВР-ТК-7 2	125	89	1989	100
13-КВР-ТК-9 - 13-КВР-ТК-10 2	70	138,9	1989	50
13-КВР-ТК-1 - 13-КВР-ТК-2 2	150	59	1989	125
13-КВР-ТК-2 - 13-КВР-ТК-3 2	150	41	1989	125
13-КВР-ТК-4 - 13-КВР-ТК-6 2	150	39	1989	125
13-КВР-ТК-8 - 13-БКВ-16 1	100	45	1989	80
13-КВР-ТК-12 - 13-БКВ-09_ГВС 1	70	57,5	1989	50
13-КВР-ТК-8 - 13-КВР-ТК-9 2	125	30	1989	100
13-КВР-ТК-10 - 13-БКВ-17 1	50	60	1989	40
13-КВР-ТК-2 - 13-КВР-ТК-15 2	50	41	1989	40
13-ИП-03_ГВС - 13-КВР-ТК-12 1	32	47	1989	25
13-КВР-ТК-15 - 13-БКВ-11 1	32	45	1989	25
13-КВР-ТК-15 - 13-БКВ-10 1	25	51	1989	25
13-КВР-ТК-7 - 13-БКВ-15 1	25	33,5	1989	25
13-КВР-ТК-3 - 13-БКВ-12 1	50	17	1989	40
13-БКВ-09_ГВС - 13-БКВ-15_ГВС 1	32	22,5	1989	25
13-КВР-ТК-6 - 13-БКВ-14 1	32	22	1989	25
13-КВР-ТК-12 - 13-БКВ-19 1	32	16	1989	25
13-БКВ-13_ГВС - 13-БКВ-14_ГВС 1	15	7	1989	15
13-КВР-ТК-4 - 13-КВР-ТК-5 2	20	5	1989	20
13-КВР-ТК-5 - 13-БКВ-13_ГВС 1	20	5	1989	20
13-БКВ-08_ГВС - 13-ИП-03_ГВС 1	70	80	1995	50
13-ИП-02_ГВС - 13-БКВ-08_ГВС 1	70	34	1995	50
13-КВР-ТК-9 - 13-ИП-02_ГВС 1	70	34	1995	50
13-КВР-ТК-10 - 13-КВР-ТК-11 2	125	44	2007	100
13-БКВ-09_ГВС - 13-КВР-ТК-13 1	50	91	2007	40
13-КВР-ТК-12 - 13-КВР-ТК-14 2	32	68	2007	25



Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
13-КВР-ТК-13 - 13-БКВ-21 1	32	9,5	2007	25
13-КВР-ТК-11 - 13-БКВ-18 1	125	52	2008	100
13-КВР-ТК-13 - 13-БКВ-22 1	32	43	2008	25
13-КВР-ТК-14 - 13-БКВ-20 1	32	7	2008	25
13-КВР-ТК-8 - 13-ИП-01_ГВС 1	50	33	2009	40
13-ИП-01_ГВС - 13-БКВ-17_ГВС 1	50	20	2009	40
<b>Зона действия котельной д/с №8</b>				
16-БКВ-01 - 16-БКВ-02 1	15	22,9	2011	15
<b>Зона действия котельной Тобольская</b>				
18-КВР-ТК-2 - 18-БКВ-02 1	50	16	1989	40
18-КВР-ТК-2 - 18-БКВ-03 1	50	12	1989	40
18-БКВ-04 - 18-БКВ-05 1	50	20	2009	40

5. Реконструкция и автоматизация ЦТП предусматривает:

- увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП № 5 с целью повышения их производительности для обеспечения существующих и перспективных тепловых нагрузок;
- увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП № 7 с целью повышения их производительности для обеспечения перспективных тепловых нагрузок;
- перевод в ЦТП №№ 4, 5, 6, 7 схемы подключения водоподогревателей ГВС с одноступенчатой на двухступенчатую смешанную с целью снижения расхода сетевой воды.

6. Строительство насосных станций предусматривает ввод ПНС на магистрали ЮК ГРЭС – Осинники.

7. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей предусматривает перекладку тепловых сетей без увеличения диаметра в объеме, представленном в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Предложения по перекладке тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей (вариант №1)

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
01-УЗВ-07 - 01-УЗВ-08	подающий	700	2300	1989
01-УЗВ-03 - 01-ТК-КС3-3	подающий	700	2110	1989

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Тип участка</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>
02-ИП-1_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-1а	подающий	500	650	1959
01-УЗВ-01 - 01-УЗВ-02	подающий	800	1200	1989
01-ТК-КС3-4 - 01-УЗВ-09	подающий	700	1000	1990
01-ЮК ГРЭС - 01-УЗВ-01	подающий	800	700	1989
01-ТК-КС3-1 - 01-ТК-КС3-2	подающий	700	2200	2006
01-ТК-КС3-3 - 01-УЗВ-04	подающий	700	600	1989
02-КВР-ТК-6 - 02-КВР-ТК-7_1	подающий	500	250	1975
01-ТК-КС3-2 - 01-УЗВ-03	подающий	700	400	1989
01-УЗВ-05 - 01-УЗВ-06	подающий	700	399	1989
01-УЗВ-02 - 01-ТК-КС3-1	подающий	800	326	1989
01-УЗВ-09 - 01-ТК-2	подающий	700	350	1989
01-УЗВ-08 - 01-ТК-КС3-4	подающий	700	346	1990
02-КВР-ТК-1а - 02-КВР-ТК-2_1	подающий	400	180	1980
01-УЗВ-06 - 01-УЗВ-07	подающий	700	246	1989
02-КВР-ТК-9_1 - 02-КВР-ТК-10а	подающий	200	200	1965
02-КВР-ТК-32_1 - 02-КВР-ТК-33_2	подающий	300	150	1975
02-КВР-ТК-5а - 02-КВР-ТК-7_2	подающий	300	166	1980
02-КВР-ТК-44 - 02-КВР-ТК-44а	подающий	250	130	1965
02-КВР-ТК-3_2 - 02-КВР-ТК-4	подающий	500	76	1975
02-КВР-ТК-11_1 - 02-КВР-ТК-19	подающий	200	150	1965
02-КВР-ТК-33_2 - 02-БКВ-2_2	подающий	200	178	1975
02-КВР-ТК-13_1 - 02-КВР-ТК-14_1	подающий	200	111	1965
02-КВР-ТК-4 - 02-КВР-ТК-5_2	подающий	500	56	1976
19-КВР-ТК-УТ-16 - 19-КВР-ТК-УТ-17	подающий	200	180	1959
02-КВР-ТК-1_1 - 02-КВР-ТК-2_2	подающий	500	100	1975
02-КВР-ТК-10_3 - 02-КВР-ТК-11_2	подающий	300	114	1986
02-КВР-ТК-54 - 02-КВР-ТК-55	подающий	200	95	1965
01-ТК-2 - 01-БКВ-01	подающий	500	150	1989
19-БКВ-11 - 19-КВР-ТК-УТ-14	подающий	200	165	1959
02-КВР-ТК-4_1 - 02-КВР-ТК-5_1	подающий	300	82	1978
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-КВР-ТК-УТ-16	подающий	250	125	1959
02-КВР-ТК-9_1 - 02-КВР-ТК-21_1	подающий	250	88	1975
02-ЦТП-ОТ-1 - 02-КВР-ТК-1_1	подающий	500	60	1959
19-КВР-ТК-5а - 02-КВР-ТК-5_2	подающий	200	100	1975
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-КВР-ТК-УТ-27	подающий	250	109	1959
02-КВР-ТК-47 - 02-КВР-ТК-48	подающий	200	75	1965
02-КВР-ТК-8_1 - 02-КВР-ТК-9_1	подающий	250	74	1975
02-БКВ-4_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-33_1	подающий	300	66,5	1978
02-КВР-ТК-5а - 02-БКВ-4_ОТ_1	подающий	300	66,5	1978
02-КВР-ТК-45 - 02-КВР-ТК-46	подающий	250	58	1965
19-КВР-ТК-УТ-22 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 14	подающий	150	85	1959
02-КВР-ТК-5_2 - 02-КВР-ТК-6	подающий	500	36	1975
02-БКВ-36_ОТ_36 - 02-БКВ-48_ОТ_3	подающий	250	56	1965
02-БКВ-57_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 42	подающий	150	90	1965
02-КВР-ТК-44а - 02-КВР-ТК-45	подающий	250	54	1965
02-КВР-ТК-20_2 - 02-КВР-ТК-26_2	подающий	200	152	1992

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
02-КВР-ТК-7_1 - 02-КВР-ТК-8_1	подающий	250	64	1975
02-КВР-ТК-11_1 - 02-КВР-ТК-12_1	подающий	200	60	1965
19-КВР-ТК-17 - 19-КВР-ТК-УТ-20	подающий	150	70	1959
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-КВР-ТК-УТ-21	подающий	150	70	1959
02-БКВ-6_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-25_1	подающий	250	59	1975
02-КВР-ТК-12_1 - 02-КВР-ТК-13_1	подающий	200	58	1965
02-КВР-ТК-21_1 - 02-ИП-1_ОТ_3	подающий	200	72	1975
02-КВР-ТК-1_1 - 02-ИП-1_ОТ_1	подающий	500	40	1959
19-КВР-ТК-УТ-29 - 19-КВР-ТК-18	подающий	150	65	1959
02-КВР-ТК-24_1 - 02-БКВ-10_ОТ_3	подающий	200	69	1975
02-КВР-ТК-48 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 21	подающий	250	43	1965
02-КВР-ТК-36_1 - 02-КВР-ТК-39_2	подающий	150	90	1975
19-КВР-ТК-УТ-29 - 19-КВР-ТК-УТ-30	подающий	250	75	1959
19-КВР-ТК-УТ-30 - 19-КВР-ТК-УТ-31	подающий	250	75	1959
02-КВР-ТК-48 - 02-КВР-ТК-49	подающий	150	70	1965
02-БКВ-48_ОТ_3 - 02-БКВ-49_ОТ_3	подающий	250	41	1965
02-БКВ-3_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-38а	подающий	200	73,5	1980
02-КВР-ТК-39_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 22	подающий	150	98	1980
19-КВР-ТК-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 23	подающий	100	89,5	1959
02-КВР-ТК-34а - 02-КВР-ТК-35	подающий	200	82	1984
02-КВР-ТК-12_3 - 02-КВР-ТК-13_2	подающий	250	70	1986
02-КВР-ТК-52 - 02-КВР-ТК-53	подающий	200	60	1975
02-КВР-ТК-УТ-23 - 02-КВР-ТК-27_2	подающий	200	60	1975
02-КВР-ТК-25_1 - 02-КВР-ТК-26_1	подающий	250	47	1975
02-КВР-ТК-56 - 02-КВР-ТК-57	подающий	150	62	1965
02-КВР-ТК-56 - 02-ТП-ОТ-ул. Советская, 1а_Храм	подающий	100	89	1965
02-КВР-ТК-УТ-1_1 - 02-КВР-ТК-52а	подающий	200	56	1975
02-КВР-ТК-14_1 - 02-КВР-ТК-15	подающий	150	58	1965
02-КВР-ТК-26_2 - 02-КВР-ТК-27_3	подающий	200	95	1992
02-КВР-ТК-16_1 - 02-КВР-ТК-17_1	подающий	150	55	1965
02-БКВ-2_2 - 02-ИП-3_ОТ_2	подающий	200	52	1975
01-УЗВ-04 - 01-УЗВ-05	подающий	700	185	2007
02-КВР-ТК-26_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 14	подающий	200	50	1975
02-КВР-ТК-27_1 - 02-КВР-ТК-24_1	подающий	200	50	1975
02-КВР-ТК-2_2 - 02-КВР-ТК-3_2	подающий	500	63	1989
02-КВР-ТК-12_2 - 02-ТП-ОТ-ул.Революции 25а, д/с №39	подающий	80	96	1965
02-КВР-ТК-10а - 02-КВР-ТК-10_1	подающий	200	38	1965
19-ИП-13 - 19-ИП-14	подающий	100	65	1959
19-КВР-ТК-УТ-17 - 19-КВР-ТК-УТ-18	подающий	200	65	1959
02-КВР-ТК-13_1 - 02-КВР-ТК-УТ-20	подающий	80	90	1965
02-БКВ-4_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 23	подающий	150	60	1975
02-КВР-ТК-26_1 - 02-КВР-ТК-27_1	подающий	200	45	1975
02-КВР-ТК-8_2 - 02-КВР-ТК-9_2	подающий	300	39	1984
02-КВР-ТК-7_1 - 02-КВР-ТК-10_2	подающий	200	88	1975
02-БКВ-42_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 13	подающий	100	68	1965
19-КВР-ТК-УТ-21 - 02-КВР-ТК-УТ-1_1	подающий	150	40	1959

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Тип участка</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>
02-БКВ-37_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 28	подающий	80	106	1975
19-КВР-ТК-УТ-25 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 3	подающий	150	77	1959
02-БКВ-11_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-29_1	подающий	200	41	1975
19-КВР-ТК-УТ-23 - 19-КВР-ТК-УТ-24	подающий	250	45	1959
02-КВР-ТК-1_1 - 02-БКВ-1_ОТ_3	подающий	200	79	1975
02-КВР-ТК-57 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 17_2	подающий	80	76	1965
02-КВР-ТК-15 - 02-КВР-ТК-16_1	подающий	150	40	1965
02-КВР-ТК-30_1 - 02-КВР-ТК-32_1	подающий	300	40	1989
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 17 Администрация	подающий	100	53	1959
02-КВР-ТК-27_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 9	подающий	100	75	1975
02-БКВ-10_ОТ_3 - 02-БКВ-11_ОТ_3	подающий	200	36	1975
19-ИП-15 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 23 школа №36	подающий	100	50	1959
19-КВР-ТК-УТ-27 - 19-КВР-ТК-УТ-28	подающий	250	40	1959
19-КВР-ТК-УТ-28 - 19-КВР-ТК-УТ-29	подающий	250	40	1959
02-КВР-ТК-4_1 - 02-БКВ-2_ОТ_1	подающий	200	40	1980
02-КВР-ТК-32_2 - 02-КВР-ТК-31_2	подающий	100	90	1984
02-КВР-ТК-39_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 13	подающий	150	45	1975
02-КВР-ТК-10_1 - 02-КВР-ТК-11_1	подающий	200	53	1965
02-КВР-ТК-47 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 19	подающий	250	21	1965
19-КВР-ТК-19 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 4а д/с №34	подающий	50	93	1959
19-ИП-11 - 19-ИП-12	подающий	100	45	1959
19-ИП-20 - 19-КВР-ТК-5а	подающий	250	18	1959
02-КВР-ТК-46 - 02-КВР-ТК-47	подающий	250	20	1965
02-КВР-ТК-УТ-23 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 39	подающий	150	42	1975
02-КВР-ТК-34 - 02-КВР-ТК-34а	подающий	200	36	1980
02-БКВ-5_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-36_2	подающий	150	52,5	1984
02-БКВ-1_ОТ_3 - 02-БКВ-2_ОТ_3	подающий	200	60	1975
02-КВР-ТК-27_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 41	подающий	150	40	1975
02-БКВ-7_ОТ_2 - 02-КВР-ТК-36_1	подающий	200	59	1975
02-КВР-ТК-29_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 11	подающий	100	115	1975
02-КВР-ТК-33_1 - 02-КВР-ТК-34	подающий	200	33	1980
02-КВР-ТК-35 - 02-БКВ-5_ОТ_1	подающий	150	99,5	1984
02-БКВ-49_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-44	подающий	250	18	1965
02-КВР-ТК-30_1 - 02-КВР-ТК-31_1	подающий	200	45	1989
02-КВР-ТК-44 - 02-БКВ-57_ОТ_3	подающий	150	30	1965
02-БКВ-17_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 22а	подающий	100	55	1975
02-КВР-ТК-34а - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 18/2	подающий	150	42	1980
19-ИП-12 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 5	подающий	100	75	1959
19-КВР-ТК-УТ-16 - 19-КВР-ТК-УТ-22	подающий	250	30	1959
19-КВР-ТК-УТ-19 - 19-КВР-ТК-16	подающий	150	50	1959
02-КВР-ТК-36_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 33 Школа №35	подающий	150	35	1975
02-КВР-ТК-11_2 - 02-КВР-ТК-12_3	подающий	300	24	1986
02-КВР-ТК-1а - 02-КВР-ТК-43	подающий	80	45	1959
02-КВР-ТК-36_1 - 02-КВР-ТК-37_1	подающий	150	34	1975
02-БКВ-30_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-Победы, 54 гараж	подающий	80	100	1965

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
02-КВР-ТК-19 - 02-КВР-ТК-20_1	подающий	100	40	1965
02-КВР-ТК-27_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 9а	подающий	80	63	1975
02-БКВ-6_ОТ_2 - 02-БКВ-7_ОТ_2	подающий	200	50	1975
19-КВР-ТК-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 19	подающий	100	35	1959
19-КВР-ТК-УТ-25 - 19-КВР-ТК-УТ-26	подающий	100	68	1959
02-КВР-ТК-36_2 - 02-КВР-ТК-37_2	подающий	150	42	1984
02-КВР-ТК-53 - 02-КВР-ТК-54	подающий	200	24	1975
02-КВР-ТК-9_2 - 02-КВР-ТК-10_3	подающий	300	22	1986
19-ИП-07 - 19-ИП-08	подающий	50	65	1959
02-КВР-ТК-12_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 52	подающий	100	36	1965
02-КВР-ТК-21_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 37	подающий	150	30	1975
02-КВР-ТК-17_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 3	подающий	80	44	1965
02-КВР-ТК-31_2 - 02-КВР-ТК-8_2	подающий	200	30	1985
02-КВР-ТК-УТ-20 - 02-ТП-ОТ-Детский сад №54	подающий	80	41,5	1965
02-БКВ-2_ОТ_1 - 02-БКВ-3_ОТ_1	подающий	200	23,5	1980
02-КВР-ТК-40 - 02-КВР-ТК-42	подающий	100	47	1980
02-КВР-ТК-3_2 - 02-КВР-ТК-30_1	подающий	300	43	1989
02-КВР-ТК-10_2 - 02-КВР-ТК-УТ-1_1	подающий	200	20	1975
02-КВР-ТК-6 - 02-БКВ-6_ОТ_3	подающий	250	16	1975
02-КВР-ТК-31_1 - 02-БКВ-5_ОТ_3	подающий	100	62	1989
02-КВР-ТК-32_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 19	подающий	125	30	1975
02-КВР-ТК-29_2 - 02-КВР-ТК-30_2	подающий	125	54	1992
19-КВР-ТК-УТ-18 - 19-КВР-ТК-УТ-19	подающий	150	35	1959
02-КВР-ТК-8_2 - 02-КВР-ТК-7_2	подающий	200	25	1985
02-БКВ-5_ОТ_3 - 02-БКВ-12_ОТ_3	подающий	100	58	1989
02-КВР-ТК-38 - 02-КВР-ТК-39_1	подающий	100	42	1980
02-БКВ-3_ОТ_3 - 19-КВР-ТК-5а	подающий	200	36	1975
02-КВР-ТК-14_2 - 02-КВР-ТК-16_2	подающий	200	38	1995
02-КВР-ТК-13_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 29_2	подающий	150	50	1995
19-ИП-10 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 29	подающий	100	25	1959
19-КВР-ТК-18 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 29а	подающий	100	25	1959
19-КВР-ТК-УТ-22 - 19-КВР-ТК-УТ-23	подающий	250	20	1959
19-КВР-ТК-УТ-31 - 19-ИП-20	подающий	250	20	1959
02-БКВ-2_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 31	подающий	100	35	1975
02-КВР-ТК-5_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 12	подающий	100	35	1975
02-КВР-ТК-12_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 48	подающий	125	22	1965
02-КВР-ТК-58 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 17_1	подающий	70	39	1965
02-КВР-ТК-55 - 02-БКВ-40_ОТ_3	подающий	200	126	2008
02-КВР-ТК-8_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 2/1 ЦУМ	подающий	125	35	1985
19-ИП-14 - 19-КВР-ТК-УТ-25	подающий	100	45	1959
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-ИП-13	подающий	100	45	1959
19-КВР-ТК-УТ-28 - 19-ИП-11	подающий	100	45	1959
02-КВР-ТК-33_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 29	подающий	100	30	1975
02-КВР-ТК-17_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 1	подающий	80	29	1965
02-БКВ-8_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 11а	подающий	100	46	1989
02-КВР-ТК-55 - 02-ТП-ОТ-ул. Советская, 6	подающий	150	19	1975

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
02-ИП-6_ОТ_2 - 02-ИП-7_ОТ_2	подающий	80	109	1989
02-КВР-ТК-37_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 32	подающий	125	28	1984
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-ЗАГ-1	подающий	250	15	1959
02-КВР-ТК-16_2 - 02-КВР-ТК-17_2	подающий	200	28	1995
02-КВР-ТК-30_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 15 (ООО РСВА)	подающий	150	27,6	1989
02-КВР-ТК-38а - 02-КВР-ТК-38	подающий	200	21	1990
02-БКВ-12_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25 Д/с №40	подающий	100	40	1989
19-КВР-ТК-17 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 21б	подающий	80	22	1959
02-КВР-ТК-37_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 39	подающий	100	25	1975
02-КВР-ТК-6 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 8	подающий	125	20	1975
02-КВР-ТК-8_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 35	подающий	100	25	1975
02-КВР-ТК-37_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 24/2	подающий	100	32	1984
02-КВР-ТК-33_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 28	подающий	100	27	1980
02-КВР-ТК-45 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 36	подающий	100	18	1965
02-КВР-ТК-56 - 02-БКВ-42_ОТ_3	подающий	150	12	1965
02-КВР-ТК-57 - 02-КВР-ТК-58	подающий	100	18	1965
19-КВР-ТК-19 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 6а Д/с №35	подающий	50	32	1959
02-КВР-ТК-37_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 15	подающий	150	15	1975
02-ИП-1_ОТ_2 - 02-ИП-2_ОТ_2	подающий	150	46	1989
02-КВР-ТК-27_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 10а Д/с №21	подающий	125	20	1980
02-КВР-ТК-17_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 31а	подающий	150	30	1995
02-КВР-ТК-32_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 13	подающий	125	17	1975
02-КВР-ТК-25_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 16	подающий	150	28	1975
02-КВР-ТК-40 - 02-БКВ-1_ОТ_1	подающий	80	30	1980
02-КВР-ТК-49 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 44_2	подающий	70	23	1965
02-ИП-5_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 7а	подающий	100	32	1989
02-КВР-ТК-16_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 27_1	подающий	100	16	1965
02-КВР-ТК-54 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 24	подающий	100	16	1965
02-БКВ-2_ОТ_3 - 02-БКВ-3_ОТ_3	подающий	200	20	1975
02-КВР-ТК-17_2 - 02-КВР-ТК-20_2	подающий	200	95	2009
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 25_1	подающий	80	17,5	1959
02-КВР-ТК-52а - 02-БКВ-36_ОТ_36	подающий	300	6,5	1975
02-КВР-ТК-28 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 38	подающий	100	35	1992
19-КВР-ТК-17 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 21а	подающий	80	17	1959
02-КВР-ТК-48 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 44_1	подающий	100	15	1965
02-БКВ-16_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-УТ-23	подающий	150	25	1975
19-БКВ-35 - 19-КВР-ТК-УТ-15	подающий	250	10,33	1959
02-КВР-ТК-31_1 - 02-БКВ-4_ОТ_3	подающий	150	12	1975
02-КВР-ТК-39_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 28	подающий	150	12	1975
02-КВР-ТК-386 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 10	подающий	100	20	1980
19-КВР-ТК-УТ-21 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 25_2	подающий	80	15	1959
02-БКВ-13_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 24	подающий	100	34	1975
02-КВР-ТК-15 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 27_2	подающий	70	19	1965
02-КВР-ТК-21_2 - 02-КВР-ТК-УТ-1_2	подающий	200	106	2010

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 27	подающий	100	11,5	1959
02-КВР-ТК-31_1 - 02-БКВ-8_ОТ_3	подающий	100	25	1989
02-КВР-ТК-31_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 6 Д/с №5	подающий	70	30	1985
02-КВР-ТК-10_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 33	подающий	80	19	1975
02-КВР-ТК-28 - 02-КВР-ТК-29_2	подающий	125	22	1992
02-КВР-ТК-38 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 16	подающий	80	21	1980
02-КВР-ТК-42 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 10а	подающий	80	21	1980
02-КВР-ТК-11_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 50	подающий	100	11,5	1965
02-БКВ-4_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-32_2	подающий	100	19	1984
19-КВР-ТК-УТ-23 - 19-ИП-15	подающий	100	20	1959
02-КВР-ТК-24_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 14а	подающий	100	14	1975
02-ИП-4_ОТ_2 - 02-ИП-5_ОТ_2	подающий	100	42	1989
02-БКВ-36_ОТ_36 - 02-КВР-ТК-52	подающий	200	6,5	1975
02-КВР-ТК-19 - 02-БКВ-30_ОТ_3	подающий	100	10	1965
02-КВР-ТК-24_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 18	подающий	50	25	1975
19-КВР-ТК-УТ-26 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, здание СТО	подающий	50	35	1959
02-КВР-ТК-14_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 4_2	подающий	100	26	1995
02-ИП-2_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 7 Родильный дом	подающий	150	13	1989
02-КВР-ТК-15 - 02-КВР-ТК-12_2	подающий	80	12	1965
02-КВР-ТК-2_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 17	подающий	80	17	1980
02-ИП-7_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 7Б	подающий	80	23	1989
02-КВР-ТК-5_1 - 02-КВР-ТК-5а	подающий	300	67	2011
02-КВР-ТК-27_3 - 02-КВР-ТК-28	подающий	125	15	1992
02-КВР-ТК-5_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 8, поликлиника	подающий	100	30	2000
02-КВР-ТК-19 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 54а гараж	подающий	80	10	1965
19-КВР-ТК-17 - 19-БКВ-15	подающий	100	18	1992
02-КВР-ТК-29_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40/2_1	подающий	70	10	1959
19-ИП-18 - 19-КВР-ТК-19	подающий	150	10	1989
02-КВР-ТК-3_2 - 02-ИП-1_ОТ_2	подающий	100	13	1959
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 2	подающий	100	13	1959
19-КВР-ТК-УТ-27 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 4	подающий	100	13	1959
19-КВР-ТК-УТ-30 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 6	подающий	400	85	2012
02-КВР-ТК-2_1 - 02-КВР-ТК-3_1	подающий	125	10	1986
02-КВР-ТК-12_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 29_1	подающий	150	75	2010
02-КВР-ТК-УТ-1_2 - 02-КВР-ТК-УТ-2	подающий	100	10	1980
02-БКВ-2_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-386	подающий	100	110	2010
02-КВР-ТК-УТ-3 - 02-КВР-ТК-УТ-4	подающий	70	17	1986
02-КВР-ТК-9_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 2	подающий	100	15	1992
02-КВР-ТК-27_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40	подающий	100	15	1992
02-КВР-ТК-28 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40/1	подающий	200	31	2008
02-БКВ-40_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-56	подающий	80	10	1975
02-БКВ-2_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ДезоКамера	подающий	80	7	1959
02-КВР-ТК-1а - 02-БКВ-7_ОТ_1	подающий	80	18	1992
19-КВР-ТК-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 21	подающий	80	11,35	1980
02-КВР-ТК-30_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40/2_2	подающий	100	12	1965

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
02-БКВ-6_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 12	подающий	100	12	1989
19-КВР-ТК-17 - 19-БКВ-16	подающий	150	10	1975
02-КВР-ТК-20_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 54/1	подающий	150	5	1975
19-КВР-ТК-5а - 02-ИП-4_ОТ_2	подающий	100	15	1975
02-БКВ-7_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 37	подающий	100	55	2008
02-КВР-ТК-21_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 37а	подающий	100	15	1995
02-КВР-ТК-29_1 - 02-БКВ-13_ОТ_3	подающий	150	45	2009
02-КВР-ТК-30_2 - 02-КВР-ТК-30а	подающий	100	10	1959
02-КВР-ТК-16_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 33	подающий	80	10	1980
02-КВР-ТК-3_1 - 02-КВР-ТК-40	подающий	50	34	1998
19-КВР-ТК-УТ-31 - 19-ИП-10	подающий	80	16	1975
02-БКВ-1_ОТ_1 - 02-БКВ-6_ОТ_1	подающий	70	9	1975
02-КВР-ТК-55 - 02-ТП-ОТ-ул. Советская, магазин "Меркурий"	подающий	80	12	1989
02-КВР-ТК-25_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 12а	подающий	80	10	1959
02-КВР-ТК-10_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 31	подающий	80	8	1980
19-КВР-ТК-5а - 02-ИП-6_ОТ_2	подающий	250	28	2010
19-ИП-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 16	подающий	70	10	1984
02-КВР-ТК-39_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 18	подающий	50	12	1980
02-КВР-ТК-13_2 - 02-КВР-ТК-14_2	подающий	100	7	1985
02-КВР-ТК-36_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 30	подающий	200	65	2010
02-КВР-ТК-38а - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 18, почта	подающий	100	5	1975
02-КВР-ТК-31_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 8/1	подающий	100	6,5	1984
02-БКВ-47_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, прачечная	подающий	100	6,5	1959
02-ИП-3_ОТ_2 - 02-БКВ-6_ОТ_2	подающий	50	15	1990
02-КВР-ТК-8_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 35а	подающий	50	10	1980
02-КВР-ТК-32_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 8/2	подающий	100	5,5	1984
19-КВР-ТК-УТ-19 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 10	подающий	80	5	1975
02-КВР-ТК-11_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 2а ЗАГС	подающий	150	5	1975
02-КВР-ТК-14_1 - 02-ТП-ОТ-Складское помещение Д/с №39	подающий	100	46	2010
02-КВР-ТК-42 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 12а	подающий	300	45	2012
02-КВР-ТК-35 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 24	подающий	100	5	1959
02-КВР-ТК-33_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 21	подающий	100	5	1959
02-ИП-1_ОТ_3 - 02-БКВ-16_ОТ_3	подающий	100	25	2008
02-КВР-ТК-23 - 02-КВР-ТК-24_2	подающий	80	3	1965
02-КВР-ТК-3_1 - 02-КВР-ТК-4_1	подающий	125	45	2009
19-КВР-ТК-УТ-17 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 12	подающий	125	29,7	2010
19-КВР-ТК-УТ-26 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, здание МП БПК	подающий	70	53	2010
02-КВР-ТК-УТ-20 - 02-ТП-ОТ-Прачечное помещение	подающий	100	31	2010
02-КВР-ТК-10_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 4_1	подающий	150	20	2010
02-КВР-ТК-14_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 25	подающий	80	2	1959
02-КВР-ТК-20_2 - 02-КВР-ТК-21_2	подающий	80	35	2010
02-КВР-ТК-20_2 - 02-КВР-ТК-22	подающий	70	74	2010
02-КВР-ТК-52 - 02-ИП-2_ОТ_3	подающий	80	19	2008
02-КВР-ТК-22 - 02-КВР-ТК-23	подающий	50	3	1965
02-КВР-ТК-УТ-2 - 02-КВР-ТК-УТ-3	подающий	100	3,5	1975



Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
02-БКВ-7_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 21	подающий	200	1	1980
02-КВР-ТК-УТ-4 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 44 стр.дома	подающий	150	40	2012
02-ИП-2_ОТ_3 - 02-БКВ-47_ОТ_3	подающий	80	3	1965
02-КВР-ТК-53 - 02-БКВ-37_ОТ_3	подающий	70	27	2010
02-КВР-ТК-58 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 15	подающий	100	18,5	2010
02-БКВ-16_ОТ_3 - 02-БКВ-17_ОТ_3	подающий	80	20	2010
02-БКВ-3_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 14	подающий	80	19	2010
02-КВР-ТК-49 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 23 ж/д	подающий	80	3	1995
02-КВР-ТК-10_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 46	подающий	70	19	2010
02-КВР-ТК-24_2 - 02-КВР-ТК-25_2	подающий	70	19	2010
02-КВР-ТК-43 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 10б	подающий	70	1,5	1975
02-КВР-ТК-49 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 23 Банк	подающий	50	24	2010
02-КВР-ТК-23 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_2	подающий	80	13	2010
02-КВР-ТК-16_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 31	подающий	80	12	2010
02-КВР-ТК-24_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_3	подающий	70	13	2010
02-КВР-ТК-25_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_4	подающий	80	1	1980
02-КВР-ТК-29_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 22	подающий	150	1	1984
02-БКВ-1_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-гаражи	подающий	50	13,5	2010
02-КВР-ТК-59 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 30_д/с №36	подающий	80	16,8	2010
02-КВР-ТК-УТ-4 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 46 стр.дома	подающий	80	5	2008
02-КВР-ТК-23 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_1	подающий	100	3	2011
02-КВР-ТК-25_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_5	подающий	80	2	2010
02-БКВ-6_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 20	подающий	70	4	2010

Капитальные вложения в реализацию данных проектов представлены в таблице 3.5.

Суммарные капитальные затраты до 2028 года составят 2654,9 млн руб. с НДС.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

**Таблица 3.5 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов по варианту развития на основе расширения зоны действия ЮК ГРЭС (вариант 1)**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Группа Проектов 2. "Тепловые сети и сооружения на них"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	22198	11266	13402	15600	16550	11065	5333	4427	1424	1314	543	558	5701	588	602
Оборудование	тыс. руб.	0	62311	112997	81882	87174	93913	62836	29932	15619	15681	7097	2930	3015	15939	16145	3253
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	103409	194608	264121	211792	224822	150185	73024	25657	26070	19260	12767	7594	18054	18548	8194
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	187919	318871	359405	314566	335285	224086	108290	45703	43175	27672	16240	11167	39694	35281	12049
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	17704	30434	34830	30733	32779	22409	10829	4235	4035	2767	1624	1117	3405	3058	1205
НДС	тыс. руб.	0	33825	57397	64693	56622	60351	40335	19492	8227	7772	4981	2923	2010	7145	6351	2169
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	239448	406702	458928	401921	428415	286829	138611	58165	54982	35420	20787	14294	50244	44689	15423
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	239448	646150	1105078	1506998	1935414	2222243	2360854	2419019	2474001	2509421	2530208	2544502	2594746	2639435	2654858
Подгруппа проектов 2.1. "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима и повышения надежности теплоснабжения потребителей"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1569	1650	1734	1810	1875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	8789	9237	9708	10136	10500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	21031	22104	23231	24253	25126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	31390	32990	34673	36199	37502	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	2511	2639	2774	2896	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	5650	5938	6241	6516	6750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	39551	41568	43688	45610	47252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	39551	81119	124807	170417	217669	217669	217669	217669	217669	217669	217669	217669	217669	217669	
Проект 2.1.1. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия нового ЦТП в районе котельных №№2,3"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	317	333	350	365	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	1774	1864	1959	2046	2119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	4245	4461	4689	4895	5071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	6335	6658	6998	7306	7569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	507	533	560	584	606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1140	1198	1260	1315	1362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	7982	8389	8817	9205	9537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.2. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия нового ЦТП в районе котельных ж/д №2 и Тобольская"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	48	51	53	55	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	269	283	297	310	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	644	677	712	743	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	961	1010	1062	1109	1149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	77	81	85	89	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	173	182	191	200	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	1211	1273	1338	1397	1447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.3. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-1".																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	294	309	325	339	352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Оборудование	тыс. руб.	0	1648	1732	1820	1900	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3943	4144	4356	4548	4711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	5886	6186	6501	6787	7032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	471	495	520	543	563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1059	1113	1170	1222	1266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	7416	7794	8192	8552	8860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.4. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-4"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	11	12	12	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	61	64	68	71	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	147	154	162	169	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	219	230	242	252	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	18	18	19	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	39	41	44	45	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	276	290	305	318	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты 2.1.5. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-7"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	186	196	206	215	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	1044	1098	1154	1204	1248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и	тыс. руб.	0	2499	2626	2760	2882	2985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
наладочные работы																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	3730	3920	4120	4301	4456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	298	314	330	344	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	671	706	742	774	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	4699	4939	5191	5419	5614	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.6. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной БИС"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	9	9	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	49	52	54	57	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	117	123	130	135	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	175	184	194	202	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	14	15	15	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	32	33	35	36	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	221	232	244	255	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.7. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной ЗТ"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	27	29	30	32	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	154	162	170	177	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	368	387	407	424	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	549	577	607	633	656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	44	46	49	51	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	99	104	109	114	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	692	727	765	798	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.8. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 4Т"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	9	9	10	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	50	52	55	57	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	119	125	131	137	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	177	186	196	205	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	14	15	16	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	32	34	35	37	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	224	235	247	258	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.9. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 5Т"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	75	79	83	86	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	420	441	463	484	501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	1004	1055	1109	1158	1199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	1498	1575	1655	1728	1790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	120	126	132	138	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	270	283	298	311	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	1888	1984	2085	2177	2255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.10. "Реконструкция участков магистральной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима от ЦТП-1 до ЦТП-7"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	593	623	655	684	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	3320	3490	3668	3829	3967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	7945	8350	8776	9163	9492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	11859	12463	13099	13675	14168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	949	997	1048	1094	1133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	2135	2243	2358	2462	2550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	14942	15704	16505	17231	17851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 2.2. Новое строительство магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	11308	3000	3152	3291	3410	633	654	677	700	723	543	558	573	588	602
Оборудование	тыс. руб.	0	27235	52614	17477	18246	18903	3417	3533	3653	3778	3902	2930	3015	3097	3174	3253
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	38404	82656	124973	44287	45881	8606	8899	9201	9514	9828	7380	7594	7799	7994	8194
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	76947	138270	145602	65824	68194	12656	13086	13531	13991	14453	10852	11167	11469	11755	12049
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	7695	13827	14560	6582	6819	1266	1309	1353	1399	1445	1085	1117	1147	1176	1205
НДС	тыс. руб.	0	13850	24889	26208	11848	12275	2278	2355	2436	2518	2602	1953	2010	2064	2116	2169
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	98492	176986	186370	84255	87288	16199	16750	17320	17909	18500	13891	14294	14680	15047	15423
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	98492	275477	461848	546102	633390	649590	666340	683660	701568	720068	733959	748253	762933	777980	793403
Проект 2.2.1 Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в зоне действия котельных №№2,3																	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	2689	8478	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	9965	19450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	4681	18443	19450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	468	1844	1945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	843	3320	3501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	5991	23607	24896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.2 Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в зоне действия котельных Тобольская и ж/д №2																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	2437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	3290	10375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	12194	23800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	5728	22569	23800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	573	2257	2380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1031	4062	4284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	7332	28888	30464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.3 Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	517	1629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-	тыс. руб.	0	0	1914	3736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
монтажные и наладочные работы																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	899	3543	3736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	90	354	374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	162	638	673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	1151	4535	4783	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.4 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от нового ЦТП в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	267	281	295	308	319	129	134	138	143	148	6	6	6	6	7
Оборудование	тыс. руб.	0	1443	1516	1594	1664	1724	698	721	746	771	797	32	33	34	34	35
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3633	3819	4013	4190	4341	1757	1817	1879	1943	2007	80	82	84	87	89
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	5343	5616	5902	6162	6384	2584	2672	2763	2857	2951	117	121	124	127	130
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	534	562	590	616	638	258	267	276	286	295	12	12	12	13	13
НДС	тыс. руб.	0	962	1011	1062	1109	1149	465	481	497	514	531	21	22	22	23	23
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	6839	7188	7555	7887	8171	3308	3420	3537	3657	3777	150	155	159	163	167
Проект 2.2.5 Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в кадастровом квартале 42:09:1407002																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	2327	7338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	8624	16833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	4051	15961	16833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	405	1596	1683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	729	2873	3030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	5185	20431	21546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.6 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от нового ЦТП в кадастровом квартале 42:09:1407002																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	353	371	389	407	421	329	340	352	364	376	348	358	368	377	386
Оборудование	тыс. руб.	0	1904	2001	2103	2195	2274	1777	1837	1900	1964	2029	1878	1933	1985	2034	2085
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	4794	5039	5296	5529	5728	4475	4627	4785	4947	5111	4730	4867	4999	5124	5252
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	7051	7410	7788	8131	8423	6581	6805	7036	7276	7516	6956	7158	7351	7535	7723
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	705	741	779	813	842	658	680	704	728	752	696	716	735	753	772
НДС	тыс. руб.	0	1269	1334	1402	1464	1516	1185	1225	1267	1310	1353	1252	1288	1323	1356	1390
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	9025	9485	9969	10407	10782	8424	8710	9006	9313	9620	8904	9162	9409	9644	9885
Проект 2.2.7 Строительство теплопровода от тепломагистрали ЮК ГРЭС - Осинники до нового ЦТП в кадастровом квартале 42:31:0301001																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	2590	8166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	9598	18733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	4508	17764	18733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	451	1776	1873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	812	3197	3372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	5771	22737	23978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты 2.2.8 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от нового ЦТП в кадастровом квартале 42:31:0301001																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	182	192	201	210	218	175	180	187	193	199	189	194	200	205	210
Оборудование	тыс. руб.	0	985	1035	1088	1136	1177	942	974	1008	1042	1076	1020	1050	1078	1105	1133
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	2480	2607	2740	2860	2963	2373	2454	2538	2624	2710	2570	2644	2716	2784	2853
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	3648	3834	4029	4206	4358	3490	3609	3732	3859	3986	3779	3889	3994	4094	4196
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	365	383	403	421	436	349	361	373	386	399	378	389	399	409	420
НДС	тыс. руб.	0	657	690	725	757	784	628	650	672	695	717	680	700	719	737	755
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	4669	4907	5157	5384	5578	4468	4620	4777	4939	5102	4837	4978	5112	5240	5371
Проект 2.2.9 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих ЦТП																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1140	1199	1260	1315	1363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	6387	6712	7055	7365	7630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	15282	16062	16881	17624	18258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	22810	23973	25195	26304	27251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	2281	2397	2520	2630	2725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	4106	4315	4535	4735	4905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	29196	30685	32250	33669	34881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.10 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих котельных																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	332	349	367	383	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Оборудование	тыс. руб.	0	1858	1953	2053	2143	2220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	4447	4673	4912	5128	5312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	6637	6975	7331	7654	7929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	664	698	733	765	793	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1195	1256	1320	1378	1427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	8495	8928	9384	9797	10149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.11 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия нового ЦТП в районе котельных №2 и №3																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	307	323	339	354	367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	1718	1806	1898	1982	2053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	4112	4322	4542	4742	4913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	6137	6450	6779	7077	7332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	614	645	678	708	733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1105	1161	1220	1274	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	7855	8256	8677	9059	9385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.12 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия нового ЦТП в районе котельных ж/д №2 и Тобольская																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	273	287	301	315	326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	1527	1605	1687	1761	1825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и	тыс. руб.	0	3654	3841	4037	4214	4366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
наладочные работы																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	5454	5733	6025	6290	6517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	545	573	602	629	652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	982	1032	1084	1132	1173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	6982	7338	7712	8051	8341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 2.3 Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	6200	0	0	0	0	0	0	2985	0	0	0	0	5128	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	9360	16369	6868	0	0	0	0	7835	7991	0	0	0	12842	12971	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	7445	12901	5349	0	0	0	0	5971	6114	0	0	0	10255	10555	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	23006	29270	12216	0	0	0	0	16791	14106	0	0	0	28225	23525	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	1840	2342	977	0	0	0	0	1343	1128	0	0	0	2258	1882	0
НДС	тыс. руб.	0	4141	5269	2199	0	0	0	0	3022	2539	0	0	0	5081	4235	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	28987	36880	15393	0	0	0	0	21157	17773	0	0	0	35564	29642	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	28987	65867	81260	81260	81260	81260	81260	102417	120190	120190	120190	120190	155753	185395	185395
Проект 2.3.1 Строительство нового ЦТП для обеспечения существующей и перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельных №№2,3																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	4506	4732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	3552	3685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные	тыс. руб.	0	1707	8058	8417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
затраты																	
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	137	645	673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	307	1450	1515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	2151	10153	10606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.3.2 Строительство нового ЦТП для обеспечения существующей и перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельных Тобольская, ж/д №2																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	2034	2136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	1603	1663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	770	3637	3799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	62	291	304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	139	655	684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	971	4583	4787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.3.3 Строительство нового ЦТП для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1169	0	0	0	0	0	0	588	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	2939	3086	0	0	0	0	0	1543	1573	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	2338	2432	0	0	0	0	0	1176	1204	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	6446	5518	0	0	0	0	0	3306	2777	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	516	441	0	0	0	0	0	264	222	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
НДС	тыс. руб.	0	1160	993	0	0	0	0	0	595	500	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	8121	6953	0	0	0	0	0	4165	3499	0	0	0	0	0	0
Проект 2.3.4 Строительство нового ЦТП для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в кадастровом квартале 42:09:1407002																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1894	0	0	0	0	0	0	1766	0	0	0	0	3765	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	4763	5001	0	0	0	0	0	4634	4726	0	0	0	9431	9525	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3788	3942	0	0	0	0	0	3531	3616	0	0	0	7531	7751	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	10446	8942	0	0	0	0	0	9931	8343	0	0	0	20727	17276	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	836	715	0	0	0	0	0	794	667	0	0	0	1658	1382	0
НДС	тыс. руб.	0	1880	1610	0	0	0	0	0	1788	1502	0	0	0	3731	3110	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	13161	11268	0	0	0	0	0	12513	10512	0	0	0	26116	21768	0
Проект 2.3.5 Строительство нового ЦТП для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в кадастровом квартале 42:31:0301001																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	660	0	0	0	0	0	0	632	0	0	0	0	1362	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	1658	1741	0	0	0	0	0	1658	1692	0	0	0	3412	3446	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	1319	1372	0	0	0	0	0	1264	1294	0	0	0	2724	2804	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	3637	3114	0	0	0	0	0	3554	2986	0	0	0	7498	6250	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	291	249	0	0	0	0	0	284	239	0	0	0	600	500	0
НДС	тыс. руб.	0	655	561	0	0	0	0	0	640	537	0	0	0	1350	1125	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	4583	3924	0	0	0	0	0	4478	3762	0	0	0	9447	7874	0
Подгруппа проектов 2.4 Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС																	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	669	792	779	759	719	778	749	765	725	592	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	3611	4279	4205	4100	3881	4203	4043	4131	3912	3195	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3183	9984	11069	10800	10375	10286	10678	10485	10442	9433	5387	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	7462	15056	16052	15660	14974	15267	15470	15382	15079	13219	5387	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	746	1506	1605	1566	1497	1527	1547	1538	1508	1322	539	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1343	2710	2889	2819	2695	2748	2785	2769	2714	2379	970	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	9551	19272	20547	20045	19167	19542	19801	19688	19301	16921	6896	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	9551	28823	49370	69415	88582	108125	127926	147614	166915	183835	190731	190731	190731	190731	190731
<b>Проект 2.4.1 Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	669	792	779	759	719	778	749	765	725	592	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	3611	4279	4205	4100	3881	4203	4043	4131	3912	3195	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3183	9984	11069	10800	10375	10286	10678	10485	10442	9433	5387	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	7462	15056	16052	15660	14974	15267	15470	15382	15079	13219	5387	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	746	1506	1605	1566	1497	1527	1547	1538	1508	1322	539	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1343	2710	2889	2819	2695	2748	2785	2769	2714	2379	970	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	9551	19272	20547	20045	19167	19542	19801	19688	19301	16921	6896	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 2.5. Реконструкция и автоматизация ЦТП</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	1836	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	1447	771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	3830	1761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	306	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	689	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	4826	2218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	4826	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044
Проект 2.5.1 Увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №5																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	595	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	1182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	1489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.5.2 Увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №7																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и	тыс. руб.	0	0	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
наладочные работы																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.5.3 Перевод в ЦТП №№ 4, 5, 6, 7 схемы подключения водоподогревателей ГВС с одноступенчатой на двухступенчатую																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	943	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	743	771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	2057	1761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	165	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	370	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	2592	2218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 2.6. Строительство насосных станций																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	652	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	3308	3473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	2607	2705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	6566	6854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	525	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	1182	1234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	8273	8636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	8273	16909	16909	16909	16909	16909	16909	16909	16909	16909	16909	16909	16909	16909
<b>Проект 2.6.1. Строительство ПНС на магистрали ЮК ГРЭС – Осинники</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	652	676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	3308	3473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	2607	2705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	6566	6854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	525	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	1182	1234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	8273	8636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 2.7. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	2452	4626	7061	9739	10547	9654	3930	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	13317	25354	39162	54693	60629	55216	22356	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	33346	62909	96023	132452	143440	131293	53448	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	49115	92888	142246	196883	214616	196162	79734	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	4911	9289	14225	19688	21462	19616	7973	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
НДС	тыс. руб.	0	8841	16720	25604	35439	38631	35309	14352	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего сметы проекта	тыс. руб.	0	62867	118897	182075	252011	274708	251088	102060	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	62867	181764	363840	615850	890559	1141646	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706
Проект 2.7.1 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующих зонах действия тепловых пунктов и котельных																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	2452	4626	7061	9739	10547	9654	3930	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	13317	25354	39162	54693	60629	55216	22356	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	33346	62909	96023	132452	143440	131293	53448	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	49115	92888	142246	196883	214616	196162	79734	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	4911	9289	14225	19688	21462	19616	7973	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	8841	16720	25604	35439	38631	35309	14352	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего сметы проекта	тыс. руб.	0	62867	118897	182075	252011	274708	251088	102060	0	0	0	0	0	0	0	0

### **3.3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в рамках варианта развития на основе реконструкции существующих и строительства новых котельных (вариант № 2)**

В рамках данного варианта развития систем теплоснабжения планируется реализация следующих проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них:

1. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима и повышения надежности теплоснабжения потребителей. Объемы перекладок магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения расчетных гидравлических режимов у существующих потребителей и подключения перспективных потребителей приведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Предложения по перекладке тепловых сетей с увеличением диаметра трубопровода для обеспечения гидравлических режимов (вариант №2)

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
Котельная №2							
09-КВР-ТК-11	09-КВР-ТК-12	отопление	100	60	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-12	09-КВР-ТК-13	отопление	100	35	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-13	09-КВР-ТК-14	отопление	100	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
09-КВР-ТК-14	09-КВР-ТК-15	отопление	100	40	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
Котельная №3							
10-КВР-ТК-24	10-КВР-ТК-27	отопление	125	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-27	10-КВР-ТК-28	отопление	125	60	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-28	10-КВР-ТК-29	отопление	125	30	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-29	10-КВР-ТК-30	отопление	100	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-30	10-КВР-ТК-31	отопление	100	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-31	10-КВР-ТК-32	отопление	100	32	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-32	10-БКВ-18	отопление	100	30	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-24	10-КВР-ТК-25	отопление	200	250	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
10-КВР-ТК-25	10-КВР-ТК-26	отопление	200	45	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
Котельная Тобольская							
Котельная Тобольская	18-ИП-01	отопление	200	50	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-2	18-КВР-ТК-3	отопление	200	125	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-3	18-КВР-ТК-4	отопление	150	106,8	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-4	18-БКВ-07	отопление	150	27	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-БКВ-07	18-КВР-ТК-5	отопление	125	35,6	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-КВР-ТК-5	18-БКВ-08	отопление	125	44	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
18-БКВ-08	24-КВР-ТК-1	отопление	125	15	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
Котельная ж/д №2							
Котельная ж/д №2	08-КВР-ТК-1	отопление	150	73	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
ЦТП-1							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
02-КВР-ТК-3_1	02-КВР-ТК-4_1	отопление	350	45	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-4_1	02-КВР-ТК-5_1	отопление	350	82	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-5_1	02-КВР-ТК-5а	отопление	350	67	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-7_2	02-КВР-ТК-8_2	отопление	300	25	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-14_2	02-КВР-ТК-16_2	отопление	250	38	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-16_2	02-КВР-ТК-17_2	отопление	250	28	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-17_2	02-КВР-ТК-20_2	отопление	250	95	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-20_2	02-КВР-ТК-21_2	отопление	200	45	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-7_1	02-КВР-ТК-8_1	отопление	300	64	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-8_1	02-КВР-ТК-9_1	отопление	300	74	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-9_1	02-КВР-ТК-10а	отопление	250	200	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-10а	02-КВР-ТК-10_1	отопление	250	38	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-10_1	02-КВР-ТК-11_1	отопление	250	53	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-БКВ-36_ОТ_36	02-КВР-ТК-52	отопление	250	6,5	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-52	02-КВР-ТК-53	отопление	250	60	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-53	02-КВР-ТК-54	отопление	250	24	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-57	02-КВР-ТК-58	отопление	125	18	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-58	02-ТП-ОТ-ул. Революции, 15	отопление	80	3	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
02-КВР-ТК-58	02-ТП-ОТ-ул. Революции, 17_1	отопление	100	39	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
ЦТП-4							
03-КВР-ТК-УТ-7	03-БКВ-5_ОТ	отопление	150	62,4	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
ЦТП-7							
06-КВР-ТК-34	06-ИП-37_ОТ	отопление	100	210,4	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-37_ОТ	06-КВР-ТК-35	отопление	100	11,2	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-20	06-ТП-ОТ-ул. Кирова, 1 Гаражи ОВД	отопление	40	38,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-16	06-ТП-ОТ-ул. Кирова, 5/1	отопление	50	66,5	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-04	06-КВР-ТК-УТ-8	отопление	150	80,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-8	06-КВР-ТК-УТ-9	отопление	150	4,2	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
06-КВР-ТК-УТ-9	06-КВР-ТК-УТ-10	отопление	150	23,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
ЦТП-7	06-КВР-ТК-УТ-29	отопление	300	24	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-УТ-30	отопление	250	129,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-30	06-КВР-ТК-УТ-31	отопление	250	31	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-УТ-32	отопление	200	40,7	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-32	06-КВР-ТК-УТ-33	отопление	200	42,6	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-33	06-КВР-ТК-УТ-34	отопление	200	9	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-34	06-КВР-ТК-УТ-35	отопление	200	27,2	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-35	06-КВР-ТК-УТ-36	отопление	200	75,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-36	06-ИП-04_ОТ	отопление	150	30	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-04_ОТ	06-ИП-05_ОТ	отопление	150	24,1	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-05_ОТ	06-КВР-ТК-УТ-37	отопление	150	5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-37	06-КВР-ТК-УТ-38	отопление	150	17,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-38	06-КВР-ТК-УТ-39	отопление	150	10,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-39	06-КВР-ТК-УТ-40	отопление	150	49,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-УТ-30	ГВС	100	129,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-30	06-КВР-ТК-УТ-31	ГВС	100	31	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-УТ-32	ГВС	80	40,7	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-32	06-КВР-ТК-УТ-33	ГВС	80	42,6	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-33	06-КВР-ТК-УТ-34	ГВС	80	9	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-34	06-КВР-ТК-УТ-35	ГВС	80	27,2	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-35	06-КВР-ТК-УТ-36	ГВС	50	75,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-36	06-ИП-04_ГВС	ГВС	50	30	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-04_ГВС	06-ИП-05_ГВС	ГВС	50	24,1	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-ИП-05_ГВС	06-КВР-ТК-УТ-37	ГВС	50	5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-37	06-КВР-ТК-УТ-38	ГВС	50	17,3	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-38	06-КВР-ТК-УТ-39	ГВС	50	10,8	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
06-КВР-ТК-УТ-39	06-КВР-ТК-УТ-40	ГВС	50	49,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
Котельная БИС							
17-КВР-ТК-1	17-КВР-ТК-9	отопление	125	55	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
Котельная 3Т							
11-КВР-ТК-16	11-КВР-ТК-14	отопление	150	87,5	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
11-КВР-ТК-14	11-КВР-ТК-13	отопление	125	60,4	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
Котельная 4Т							
12-КВР-ТК-13	12-БКВ-24_ОТ	отопление	80	64	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
Котельная 5Т							
Котельная 5Т	13-БКВ-01_ОТ	отопление	80	79	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-01_ОТ	13-БКВ-02_ОТ	отопление	80	30	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-02_ОТ	13-БКВ-03_ОТ	отопление	80	26	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-03_ОТ	13-БКВ-04_ОТ	отопление	80	20	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-04_ОТ	13-БКВ-05_ОТ (ул. Звездная,9)	отопление	80	34	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-08_ОТ	13-ИП-03_ОТ	отопление	150	80	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-ИП-03_ОТ	13-КВР-ТК-12	отопление	150	47	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-КВР-ТК-12	13-БКВ-09_ОТ	отопление	125	57,5	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-БКВ-09_ОТ	13-КВР-ТК-13	отопление	125	91	надземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)
13-ИП-03_ГВС	13-КВР-ТК-12	ГВС	80	47	подземная	2014-2018	увеличение трубопровода (расшивка)

2. Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки. Объемы нового строительства магистральных и квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей приведены в таблице 3.7.

**Таблица 3.7 – Предложения по новому строительству магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки (вариант №2)**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
Котельная №2							
09-КВР-ТК-15	23-КВР-ТК-4	отопление	100	300	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-4	09-ТП-ОТ-ОДЗ-102045	отопление	100	31	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-6	09-ТП-ОТ-ОДЗ-102306	отопление	50	41	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-6	09-ТП-ГВС-ОДЗ-102036	ГВС	32	41	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
09-КВР-ТК-15	23-КВР-ТК-4	ГВС	32	300	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-4	09-ТП-ГВС-ОДЗ-102045	ГВС	32	31	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
Котельная №3							
10-БКВ-18	23-КВР-ТК-1	отопление	80	380	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103035	отопление	50	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103026	отопление	80	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103019	отопление	32	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	23-КВР-ТК-2	отопление	125	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-2	10-ТП-ОТ-ОДЗ-103018	отопление	50	13	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-2	23-КВР-ТК-3	отопление	125	560	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-3	10-ТП-ИТП-ОДЗ-102011	отопление	125	10	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-БКВ-19	23-КВР-ТК-1	ГВС	32	380	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103035	ГВС	32	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-1	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103026	ГВС	32	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103019	ГВС	32	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
10-КВР-ТК-26	23-КВР-ТК-2	ГВС	32	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
23-КВР-ТК-2	10-ТП-ГВС-ОДЗ-103018	ГВС	32	13	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
Котельная Тобольская							
18-КВР-ТК-3	18-ТП-ОТ-ОДЗ-101036	отопление	50	51	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-1	18-ТП-ОТ-ОДЗ-10135	отопление	100	37	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-1	18-ТП-ОТ-ОДЗ-10132	отопление	100	420	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
18-КВР-ТК-3	18-ТП-ГВС-ОДЗ-101036	ГВС	32	51	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-1	18-ТП-ГВС-ОДЗ-10135	ГВС	32	37	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
Котельная ж/д №2							
08-КВР-ТК-1	24-КВР-ТК-2	отопление	125	325	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-2	08-ТП-ОТ-ОДЗ-101019	отопление	50	62	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-2	08-ТП-ОТ-ОДЗ-101005	отопление	125	418	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
24-КВР-ТК-2	08-ТП-ГВС-ОДЗ-101019	ГВС	32	62	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
08-КВР-ТК-1	24-КВР-ТК-2	ГВС	32	325	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП-1							
02-КВР-ТК-20_2	02-КВР-ТК-50	отопление	150	545	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
02-КВР-ТК-50	02-ТП-ИТП-ОДЗ-107053	отопление	125	12	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
02-КВР-ТК-50	02-ТП-ИТП-ОДЗ-106058	отопление	80	515	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-16	02-ТП-ОТ-ОДЗ-107044	отопление	80	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-16	02-ТП-ГВС-ОДЗ-107044	ГВС	32	125	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
Новый ЦТП в районе бывшего ЦТП-2							
ЦТП	19-КВР-ТК-1	отопление	400	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП	19-КВР-ТК-20	отопление	150	750	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	02-ТП-ОТ-ОДЗ-112016	отопление	125	210	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	19-КВР-ТК-21	отопление	125	630	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-21	02-ТП-ОТ-ОДЗ-112018	отопление	100	28	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-12	02-ТП-ОТ-ОДЗ-107036	отопление	50	90	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП	19-КВР-ТК-1	ГВС	250	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП	19-КВР-ТК-20	ГВС	50	750	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	02-ТП-ГВС-ОДЗ-112016	ГВС	32	210	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	19-КВР-ТК-21	ГВС	32	630	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-20	02-ТП-ГВС-ОДЗ-112018	ГВС	32	28	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
19-КВР-ТК-12	02-ТП-ГВС-ОДЗ-107036	ГВС	32	90	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
ЦТП-5							
04-КВР-ТК-31	04-ТП-ОТ-ОДЗ-107032	отопление	80	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
04-КВР-ТК-15	04-ТП-ОТ-ОДЗ-107031	отопление	50	190	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
04-КВР-ТК-31	04-ТП-ГВС-ОДЗ-107032	ГВС	32	170	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
04-КВР-ТК-15	04-ТП-ГВС-ОДЗ-107031	ГВС	32	190	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП-6							
05-КВР-ТК-УТ-6	05-ТП-ИТП-ОДЗ-106053	отопление	125	420	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
ЦТП-7							
06-КВР-ТК-УТ-16	06-КВР-ТК-44	отопление	100	207	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-44	06-ТП-ОТ-ОДЗ-108010	отопление	100	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-14	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107012	отопление	100	102	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-10	06-ИП-50_ОТ	отопление	125	78	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-50_ОТ	06-ИП-51_ОТ	отопление	125	3	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-51_ОТ	06-КВР-ТК-43	отопление	125	530	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-43	06-ТП-ИТП-ОДЗ-108042	отопление	125	19	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-42	отопление	150	94	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107017	отопление	125	12	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107017	отопление	100	21	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-3	отопление	200	55	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107014	отопление	125	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107014	отопление	150	42	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-КВР-ТК-4	отопление	200	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107016	отопление	80	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107016	отопление	80	53	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ИП-48_ОТ	отопление	150	175	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-48_ОТ	06-ИП-49_ОТ	отопление	150	7	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-49_ОТ	06-КВР-ТК-6	отопление	150	73	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107015	отопление	100	38	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ОД3-107015	отопление	80	50	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-КВР-ТК-45	отопление	125	615	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-ТП-ОТ-ОД3-106047	отопление	50	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-КВР-ТК-46	отопление	125	185	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОД3-106037	отопление	100	45	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОД3-106025	отопление	80	330	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-37	06-ИП-46_ОТ	отопление	125	29	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-46_ОТ	06-ИП-47_ОТ	отопление	125	9	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-47_ОТ	06-КВР-ТК-1	отопление	125	135	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-Ж3-107013	отопление	100	33	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-ОД3-107013	отопление	100	42	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-Ж3-107011	отопление	100	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-ОД3-107011	отопление	125	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-16	06-КВР-ТК-44	ГВС	32	207	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-44	06-ТП-ОТ-ОД3-108010	ГВС	32	20	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-14	06-ТП-ОТ-ОД3-107012	ГВС	32	102	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-29	06-КВР-ТК-42	ГВС	50	94	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-ОД3-107017	ГВС	32	21	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-42	06-ТП-ОТ-Ж3-107017	ГВС	50	12	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-31	06-КВР-ТК-3	ГВС	80	55	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-ОД3-107014	ГВС	40	42	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-ТП-ОТ-Ж3-107014	ГВС	80	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-3	06-КВР-ТК-4	ГВС	80	120	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-ОД3-107016	ГВС	32	53	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ТП-ОТ-Ж3-107016	ГВС	40	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-4	06-ИП-48_ГВС	ГВС	50	175	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-48_ГВС	06-ИП-49_ГВС	ГВС	50	7	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-49_ГВС	06-КВР-ТК-6	ГВС	50	73	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107015	ГВС	32	50	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107015	ГВС	50	38	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-6	06-КВР-ТК-45	ГВС	32	615	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106047	ГВС	32	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-45	06-КВР-ТК-46	ГВС	32	185	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106037	ГВС	32	45	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-46	06-ТП-ОТ-ОДЗ-106025	ГВС	32	330	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-37	06-ИП-46_ГВС	ГВС	50	29	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-46_ГВС	06-ИП-47_ГВС	ГВС	50	9	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-ИП-47_ГВС	06-КВР-ТК-1	ГВС	50	135	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107013	ГВС	32	40	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-1	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107013	ГВС	50	33	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-ОДЗ-107011	ГВС	32	108	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
06-КВР-ТК-УТ-40	06-ТП-ОТ-ЖЗ-107011	ГВС	50	60	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
Котельная ж/д №1							
07-КВР-ТК-7	07-ТП-ИТП-ОДЗ-106010	отопление	125	600	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
Котельная БИС							
17-КВР-ТК-1	17-ТП-ОТ-ОДЗ-103024	отопление	50	410	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
17-КВР-ТК-9	17-ТП-ТО-ОДЗ-103012	отопление	100	108	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
17-КВР-ТК-1	17-ТП-ТО-ОДЗ-103024	ГВС	32	410	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
17-КВР-ТК-9	17-ТП-ТО-ОДЗ-103012	ГВС	32	108	надземная	2014-2028	строительство новых сетей
Котельная ЗТ							
11-КВР-ТК-16	11-ТП-ОТ-ОДЗ-201002	отопление	50	78	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
11-КВР-ТК-16	11-ТП-ГВС-ОДЗ-201002	ГВС	32	78	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
Котельная 5Т							
13-БКВ-07_ОТ	13-ТП-ОТ-ОДЗ-204003	отопление	80	85	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-2	13-ТП-ОТ-ОДЗ-202002	отопление	50	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-7	13-ТП-ОТ-ОДЗ-201003	отопление	80	118	подземная	2014-2028	строительство новых сетей

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8.  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Начало участка	Конец участка	Назначение сетей	Условный диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции	Примечание
13-КВР-ТК-8	13-КВР-ТК-16	отопление	125	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-16	13-ТП-ИТП-ОДЗ-204005	отопление	125	960	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-16	13-ТП-ОТ-ОДЗ-204002	отопление	50	10	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-БКВ-07_ГВС	13-ТП-ГВС-ОДЗ-204003	ГВС	32	85	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-2	13-ТП-ГВС-ОДЗ-202002	ГВС	32	250	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-7	13-ТП-ГВС-ОДЗ-201003	ГВС	32	118	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-8	13-КВР-ТК-16	ГВС	32	30	подземная	2014-2028	строительство новых сетей
13-КВР-ТК-16	13-ТП-ГВС-ОДЗ-204002	ГВС	32	10	подземная	2014-2028	строительство новых сетей



3. Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС предусматривает монтаж отсутствующих на данный момент циркуляционных трубопроводов горячего водоснабжения в объеме, представленном в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Предложения по восстановлению циркуляционных трубопроводов сетей ГВС (вариант №2)

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
Зона действия ЦТП-1,2				
19-КВР-ТК-УТ-18 - 19-КВР-ТК-17 1	50	92	1959	40
19-КВР-ТК-16 - 19-БКВ-14 1	50	89,5	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-КВР-ТК-17 2	50	70	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-БКВ-32 1	32	53	1959	25
19-ИП-09 - 19-БКВ-23 1	50	25	1959	40
19-КВР-ТК-18 - 19-БКВ-24 1	50	25	1959	40
19-КВР-ТК-18 - 19-ИП-17 1	50	15	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-БКВ-19 1	50	13	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-27 - 19-БКВ-21 1	50	13	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-30 - 19-БКВ-22 1	50	13	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-БКВ-17 1	32	17,5	1959	25
02-КВР-ТК-1а - 02-БКВ-42_ГВС_1 1	80	7	1959	50
19-ИП-17 - 19-БКВ-25 1	50	10	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-31 - 19-ИП-09 1	50	10	1959	40
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-БКВ-18 1	32	11,5	1959	25
02-БКВ-42_ГВС_1 - 02-БКВ-1_ГВС_1 1	80	2	1959	50
02-КВР-ТК-11_1 - 02-КВР-ТК-19 2	70	150	1965	50
02-КВР-ТК-45 - 02-КВР-ТК-46 2	150	58	1965	125
02-КВР-ТК-48 - 02-БКВ-53_ГВС_3 1	150	43	1965	125
02-БКВ-42_ГВС_3 - 02-БКВ-43_ГВС_3 1	80	68	1965	50
02-КВР-ТК-12_2 - 02-БКВ-24_ГВС_3 1	50	96	1965	40
02-БКВ-57_ГВС_3 - 02-БКВ-58_ГВС_3 1	50	90	1965	40
02-КВР-ТК-45 - 02-КВР-ТК-46 2	80	58	1965	50
02-БКВ-29_ГВС_3 - 02-БКВ-31_ГВС_3 1	32	100	1965	25
02-КВР-ТК-57 - 02-БКВ-46_ГВС_3 1	40	76	1965	32
02-КВР-ТК-17_1 - 22-БКВ-28_ГВС_3 1	50	44	1965	40
02-КВР-ТК-20_1 - 02-КВР-ТК-19 2	50	40	1965	40
02-КВР-ТК-58 - 02-БКВ-45_ГВС_3 1	50	39	1965	40
02-КВР-ТК-44 - 02-БКВ-57_ГВС_3 1	50	30	1965	40
02-КВР-ТК-17_1 - 02-БКВ-27_ГВС_3 1	50	29	1965	40
02-КВР-ТК-57 - 02-КВР-ТК-58 2	80	18	1965	50
02-КВР-ТК-56 - 02-БКВ-42_ГВС_3 1	100	12	1965	80
02-КВР-ТК-49 - 02-БКВ-54_ГВС_3 1	50	23	1965	40
02-КВР-ТК-47 - 02-БКВ-51_ГВС_3 1	50	21	1965	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
02-КВР-ТК-48 - 02-БКВ-52_ГВС_3 1	70	15	1965	50
02-КВР-ТК-15 - 02-БКВ-25_ГВС_3 1	50	19	1965	40
02-КВР-ТК-54 - 02-БКВ-38_ГВС_3 1	50	16	1965	40
02-КВР-ТК-11_1 - 02-БКВ-22_ГВС_3 1	70	11,5	1965	50
02-КВР-ТК-45 - 02-БКВ-50_ГВС_3 1	40	18	1965	32
02-БКВ-32_ГВС_3 - 02-ТП-ГВС-ул. Победы, 54/1 1	50	12	1965	40
02-КВР-ТК-15 - 02-КВР-ТК-12_2 2	50	12	1965	40
02-КВР-ТК-20_1 - 02-БКВ-32_ГВС_3 1	50	12	1965	40
02-БКВ-30_ГВС_3 - 02-ТП-ГВС-ул. Победы, 54а гараж 1	50	10	1965	40
02-КВР-ТК-19 - 02-БКВ-29_ГВС_3 1	50	10	1965	40
02-КВР-ТК-19 - 02-БКВ-30_ГВС_3 1	50	10	1965	40
02-КВР-ТК-10_1 - 02-БКВ-33_ГВС_3 1	70	3	1965	50
02-КВР-ТК-14_1 - 02-БКВ-23_ГВС_3 1	50	3	1965	40
02-КВР-ТК-58 - 02-БКВ-44_ГВС_3 1	50	3	1965	40
02-КВР-ТК-7_1 - 02-КВР-ТК-10_2 2	200	88	1975	150
02-БКВ-6_ГВС-3 - 02-КВР-ТК-25_1 1	200	59	1975	150
02-КВР-ТК-УТ-1_1 - 02-КВР-ТК-52а 2	200	56	1975	150
02-КВР-ТК-29_1 - 02-БКВ-12_ГВС_3 1	70	115	1975	50
02-КВР-ТК-27_2 - 02-БКВ-18_ГВС_3 1	150	40	1975	125
02-БКВ-6_ГВС-3 - 02-КВР-ТК-25_1 1	100	59	1975	80
02-КВР-ТК-27_2 - 02-БКВ-19_ГВС_3 1	70	75	1975	50
02-КВР-ТК-10_2 - 02-КВР-ТК-УТ-1_1 2	200	20	1975	150
02-КВР-ТК-36_1 - 02-КВР-ТК-37_1 2	100	34	1975	80
02-КВР-ТК-39_2 - 02-БКВ-41_ГВС_1 1	80	45	1975	50
02-КВР-ТК-27_2 - 02-БКВ-20_ГВС_3 1	50	63	1975	40
02-КВР-ТК-33_2 - 02-БКВ-1_ГВС_2 1	100	30	1975	80
02-КВР-ТК-5_2 - 02-БКВ-4_ГВС_3 1	80	35	1975	50
02-КВР-ТК-6 - 02-БКВ-5_ГВС_3 1	125	20	1975	100
02-БКВ-13_ГВС_3 - 02-БКВ-63_ГВС_3 1	80	34	1975	50
02-КВР-ТК-25_1 - 02-БКВ-8_ГВС_3 1	70	28	1975	50
02-КВР-ТК-37_1 - 02-БКВ-5_ГВС_02 1	80	25	1975	50
02-КВР-ТК-8_1 - 02-БКВ-15_ГВС_3 1	80	25	1975	50
02-КВР-ТК-36_1 - 02-БКВ-6_ГВС_2 1	50	35	1975	40
02-КВР-ТК-52а - 02-БКВ-36_ГВС_3 1	200	6,5	1975	150
02-КВР-ТК-29_1 - 02-БКВ-13_ГВС_3 1	80	15	1975	50
02-КВР-ТК-25_1 - 02-БКВ-7_ГВС_3 1	70	16	1975	50
02-КВР-ТК-10_2 - 02-БКВ-35_ГВС_3 1	50	19	1975	40
02-КВР-ТК-24_1 - 02-БКВ-64_ГВС_3 1	32	25	1975	25
02-КВР-ТК-37_1 - 02-БКВ-6_ГВС_02 1	50	15	1975	40
02-БКВ-4_ГВС_2 - 02-БКВ-5_ГВС_2 1	50	10	1975	40
02-КВР-ТК-8_1 - 02-БКВ-14_ГВС_3 1	80	5	1975	50
02-КВР-ТК-10_2 - 02-БКВ-34_ГВС_3 1	40	9	1975	32

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
02-КВР-ТК-39_1 - 02-БКВ-13_ГВС_1 1	70	98	1980	50
02-КВР-ТК-34 - 02-КВР-ТК-34а 2	150	36	1980	125
02-КВР-ТК-33_1 - 02-КВР-ТК-34 2	150	33	1980	125
02-КВР-ТК-40 - 02-БКВ-5_ГВС_1 1	80	40	1980	50
02-КВР-ТК-34а - 02-БКВ-17_ГВС_1 1	70	42	1980	50
02-КВР-ТК-40 - 02-КВР-ТК-42 2	50	47	1980	40
02-КВР-ТК-38 - 02-КВР-ТК-39_1 2	50	42	1980	40
02-КВР-ТК-33_1 - 02-БКВ-15_ГВС_1 1	50	27	1980	40
02-КВР-ТК-38 - 02-БКВ-11_ГВС_1 1	50	21	1980	40
02-КВР-ТК-42 - 02-БКВ-3_ГВС_1 1	50	21	1980	40
02-КВР-ТК-38б - 02-БКВ-8_ГВС_1 1	50	20	1980	40
02-БКВ-5_ГВС_1 - 02-БКВ-6_ГВС_1 1	50	15	1980	40
02-БКВ-6_ГВС_1 - 02-ТП-ГВС-ул. Ефимова, 12 1	50	15	1980	40
02-БКВ-7_ГВС_1 - 02-КВР-ТК-38б 1	50	10	1980	40
02-КВР-ТК-42 - 02-БКВ-4_ГВС_1 1	50	10	1980	40
02-КВР-ТК-39_1 - 02-БКВ-12_ГВС_1 1	50	8	1980	40
02-БКВ-5_ГВС_1 - 02-ТП-ГВС-ул. Ефимова, 20 1	80	1	1980	50
02-КВР-ТК-38а - 02-БКВ-10_ГВС_1 1	15	12	1980	15
02-КВР-ТК-35 - 02-БКВ-20_ГВС_1 1	70	99,5	1984	50
02-КВР-ТК-34а - 02-КВР-ТК-35 2	80	82	1984	50
02-БКВ-20_ГВС_1 - 02-КВР-ТК-36_2 1	70	52,5	1984	50
02-КВР-ТК-36_2 - 02-КВР-ТК-37_2 2	70	42	1984	50
02-КВР-ТК-37_2 - 02-БКВ-24_ГВС_1 1	50	32	1984	40
02-КВР-ТК-37_2 - 02-БКВ-23_ГВС_1 1	50	28	1984	40
02-КВР-ТК-36_2 - 02-БКВ-22_ГВС_1 1	50	10	1984	40
02-КВР-ТК-35 - 02-БКВ-19_ГВС_1 1	50	5,5	1984	40
02-БКВ-20_ГВС_1 - 02-БКВ-21_ГВС_1 1	150	1	1984	125
02-БКВ-18_ГВС_1 - 02-БКВ-29_ГВС_1 1	32	3	1985	25
02-КВР-ТК-10_3 - 02-БКВ-25_ГВС_1 1	50	16	1986	40
02-КВР-ТК-12_3 - 02-БКВ-27_ГВС_1 1	80	10	1986	50
02-КВР-ТК-11_2 - 02-БКВ-26_ГВС_1 1	32	16	1986	25
02-КВР-ТК-43 - 02-БКВ-2_ГВС_1 1	32	3	1987	25
02-БКВ-59_ГВС_3 - 02-БКВ-60_ГВС_3 1	50	35	1989	40
02-БКВ-60_ГВС_3 - 02-БКВ-61_ГВС_3 1	50	35	1989	40
02-ИП-5_ГВС_2 - 02-БКВ-65_ГВС_3 1	50	23	1989	40
02-БКВ-1_ГВС_3 - 02-ИП-5_ГВС_2 1	50	5	1989	40
02-КВР-ТК-28 - 02-БКВ-40_ГВС_1 1	50	35	1992	40
02-КВР-ТК-30_2 - 02-БКВ-38_ГВС_1 1	70	18	1992	50
02-КВР-ТК-29_2 - 02-БКВ-37_ГВС_1 1	50	18	1992	40
02-КВР-ТК-27_3 - 02-БКВ-36_ГВС_1 1	50	15	1992	40
02-КВР-ТК-28 - 02-БКВ-39_ГВС_1 1	50	15	1992	40
02-КВР-ТК-13_2 - 02-БКВ-28_ГВС_1 1	70	50	1995	50

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
02-КВР-ТК-14_2 - 02-БКВ-31_ГВС_1 1	50	26	1995	40
02-КВР-ТК-16_2 - 02-БКВ-32_ГВС_1 1	50	3	1995	40
02-КВР-ТК-55 - 02-БКВ-39_ГВС_3 1	32	34	1998	25
02-КВР-ТК-10_3 - 02-БКВ-30_ГВС_1 1	50	25	2008	40
02-КВР-ТК-49 - 02-БКВ-56_ГВС_3 1	70	20	2010	50
02-КВР-ТК-24_2 - 02-БКВ-35_ГВС_1 1	50	19	2010	40
02-КВР-ТК-22 - 02-БКВ-34_ГВС_1 1	50	2	2010	40
02-КВР-ТК-34 - 02-БКВ-16_ГВС_1 1	50	3	2011	40
02-КВР-ТК-49 - 02-БКВ-55_ГВС_3 1	100	40	2012	80
Зона действия ЦТП-4				
03-БКВ-9_ГВС - 03-ИП-6_ГВС 1	80	78,1	1989	50
03-БКВ-11_ГВС - 03-ИП-7_ГВС 1	80	60	1989	50
03-КВР-ТК-15 - 03-БКВ-4_ГВС 1	100	38,9	1989	80
03-КВР-ТК-17 - 03-БКВ-24_ГВС 1	100	38,6	1989	80
03-КВР-ТК-9 - 03-КВР-ТК-10 2	100	38,2	1989	80
03-БКВ-6_ГВС - 03-ИП-1_ГВС 1	70	46,9	1989	50
03-КВР-ТК-8 - 03-КВР-ТК-9 1	150	18,8	1989	125
03-БКВ-4_ГВС - 03-КВР-ТК-УТ-6 1	100	28,6	1989	80
03-КВР-ТК-7а - 03-БКВ-6_ГВС 1	70	27,1	1989	50
03-ИП-7_ГВС - 03-БКВ-22_ГВС 1	80	20	1989	50
03-КВР-ТК-УТ-6 - 03-БКВ-25_ГВС 1	80	16,4	1989	50
03-КВР-ТК-16 - 03-БКВ-2_ГВС 1	100	11,4	1989	80
03-ИП-6_ГВС - 03-БКВ-11_ГВС 1	80	12,3	1989	50
03-ИП-1_ГВС - 03-БКВ-16_ГВС 1	50	16,15	1989	40
03-ИП-12_ГВС - 03-КВР-ТК-17 1	100	7,8	1989	80
03-БКВ-9_ГВС - 03-КВР-ТК-12 1	80	10,7	1989	50
03-КВР-ТК-11 - 03-КВР-ТК-12 2	80	8,7	1989	50
03-КВР-ТК-9 - 03-БКВ-18_ГВС 1	80	4,4	1989	50
03-КВР-ТК-7 - 03-БКВ-17_ГВС 1	20	12	1989	25
03-КВР-ТК-10 - 03-БКВ-20_ГВС 1	50	5,2	1989	40
03-БКВ-4_ГВС - 03-БКВ-28_ГВС 1	100	1	1989	80
03-БКВ-11_ГВС - 03-БКВ-31_ГВС 1	80	1	1989	50
03-БКВ-9_ГВС - 03-БКВ-32_ГВС 1	80	1	1989	50
03-БКВ-6_ГВС - 03-БКВ-34_ГВС 1	70	1	1989	50
03-КВР-ТК-10 - 03-БКВ-19_ГВС 1	50	1,3	1989	40
03-КВР-ТК-10 - 03-КВР-ТК-11 1	100	106,4	1990	80
03-КВР-ТК-11 - 03-БКВ-21_ГВС 1	80	47,3	1990	50
03-КВР-ТК-6 - 03-БКВ-10_ГВС 1	50	21,5	2000	40
03-ИП-5_ГВС - 03-КВР-ТК-5 1	50	40,5	2006	40
03-КВР-ТК-5 - 03-КВР-ТК-6 2	50	34,4	2006	40
03-КВР-ТК-УТ-8 - 03-ИП-3_ГВС 1	50	32	2006	40
03-ИП-3_ГВС - 03-ИП-5_ГВС 1	50	17,35	2006	40
03-КВР-ТК-6 - 03-БКВ-8_ГВС 1	25	12,4	2006	25

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
03-КВР-ТК-5 - 03-БКВ-7_ГВС 1	25	10,1	2006	25
03-КВР-ТК-13 - 03-БКВ-30_ГВС 1	50	23,5	2007	40
03-КВР-ТК-УТ-7 - 03-БКВ-26_ГВС 1	80	8,7	2007	50
03-КВР-ТК-13 - 03-БКВ-29_ГВС 1	50	5,6	2007	40
03-КВР-ТК-7 - 03-КВР-ТК-7а 1	100	1	2007	80
03-КВР-ТК-8 - 03-КВР-ТК-УТ-1 1	150	29,2	2008	125
03-БКВ-3_ГВС - 03-КВР-ТК-7 1	100	27,15	2008	80
03-КВР-ТК-8 - 03-БКВ-3_ГВС 1	100	22,05	2008	80
03-БКВ-3_ГВС - 03-БКВ-33_ГВС 1	100	1	2008	80
03-КВР-ТК-2 - 03-БКВ-14_ГВС 1	50	12,3	2009	40
03-БКВ-14_ГВС - 03-ТП-ГВС-ул. Советская, 1 1	50	12	2009	40
03-КВР-ТК-4 - 03-БКВ-12_ГВС 1	50	10,3	2009	40
03-КВР-ТК-14 - 03-БКВ-27_ГВС 1	50	8,1	2009	40
03-КВР-ТК-1 - 03-БКВ-15_ГВС 1	32	7,5	2009	25
03-КВР-ТК-3 - 03-БКВ-13_ГВС 1	50	2,8	2009	40
03-КВР-ТК-16 - 03-БКВ-23_ГВС 1	50	17,2	2010	40
Зона действия ЦТП-5				
04-КВР-ТК-17 - 04-БКВ-14 1	40	9,7	1989	32
04-КВР-ТК-22 - 04-БКВ-05 1	40	4,8	1989	32
04-КВР-ТК-21 - 04-БКВ-04 1	32	3,6	1989	25
04-БКВ-35 - 04-БКВ-37 1	40	77	1990	32
04-БКВ-19 - 04-КВР-ТК-УТ-10_2 1	32	10	1990	25
04-КВР-ТК-УТ-10_2 - 04-КВР-ТК-15 2	32	3,7	1990	25
04-КВР-ТК-41 - 04-БКВ-28 1	25	25,1	1999	25
04-КВР-ТК-36 - 04-БКВ-25 1	32	18,8	2000	25
04-КВР-ТК-35 - 04-БКВ-24 1	32	7,9	2000	25
04-БКВ-18 - 04-КВР-ТК-19 1	15	60,6	2003	15
04-КВР-ТК-39 - 04-БКВ-26 1	25	36,2	2005	25
04-КВР-ТК-2 - 04-БКВ-38 1	32	10,3	2006	25
04-КВР-ТК-14 - 04-КВР-ТК-13 1	100	28,5	2007	80
04-КВР-ТК-14 - 04-КВР-ТК-13 2	50	28,5	2007	40
04-КВР-ТК-13 - 04-БКВ-32 1	50	25,6	2007	40
04-КВР-ТК-1 - 04-КВР-ТК-13 2	50	22,2	2007	40
04-КВР-ТК-14 - 04-БКВ-33 1	40	13	2007	32
04-КВР-ТК-14 - 04-БКВ-35 1	50	3,5	2007	40
04-БКВ-35 - 04-БКВ-36 1	40	1	2007	32
04-КВР-ТК-29 - 04-ИП-45 1	15	119,4	2008	15
04-КВР-ТК-28 - 04-КВР-ТК-29 1	32	37,4	2008	25
04-КВР-ТК-УТ-30 - 04-БКВ-11 1	25	12	2008	25
04-КВР-ТК-24 - 04-БКВ-07 1	32	11,4	2008	25
04-ИП-47 - 04-БКВ-22 1	15	15	2008	15
04-КВР-ТК-УТ-28 - 04-БКВ-08 1	32	7	2008	25
04-КВР-ТК-25 - 04-БКВ-09 1	32	6,8	2008	25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
04-КВР-ТК-24 - 04-БКВ-06 1	20	7,5	2008	20
04-КВР-ТК-27 - 04-БКВ-10 1	32	4,7	2008	25
04-КВР-ТК-30 - 04-БКВ-12 1	40	3	2008	32
04-ИП-45 - 04-ИП-47 1	15	6,3	2008	15
04-КВР-ТК-29 - 04-БКВ-13 1	32	2,3	2008	25
04-БКВ-41 - 04-БКВ-42 1	32	1	2008	25
04-БКВ-50 - 04-БКВ-41 1	32	1	2008	25
04-КВР-ТК-УТ-6 - 04-КВР-ТК-УТ-7 2	32	42,4	2009	25
04-КВР-ТК-5 - 04-БКВ-43 1	25	32,2	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-10_1 - 04-БКВ-15 1	25	27,4	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-11 - 04-ИП-55 1	25	20,2	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-7 - 04-КВР-ТК-9 2	25	20	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-14 - 04-КВР-ТК-20 2	25	17,2	2009	25
04-КВР-ТК-6 - 04-БКВ-44 1	50	10,2	2009	40
04-ИП-55 - 04-БКВ-21 1	25	10,5	2009	25
04-КВР-ТК-19 - 04-КВР-ТК-УТ-10_1 2	25	7,3	2009	25
04-КВР-ТК-15 - 04-БКВ-31 1	50	4,3	2009	40
04-КВР-ТК-УТ-13 - 04-КВР-ТК-УТ-14 2	32	5,5	2009	25
04-КВР-ТК-9 - 04-БКВ-48 1	25	5,4	2009	25
04-БКВ-45 - 04-КВР-ТК-8 1	32	4	2009	25
04-КВР-ТК-9 - 04-БКВ-47 1	25	4	2009	25
04-КВР-ТК-10 - 04-БКВ-49 1	32	1,5	2009	25
04-КВР-ТК-УТ-7 - 04-БКВ-46 1	32	1,5	2009	25
04-КВР-ТК-20 - 04-БКВ-17 1	25	1	2009	25
04-БКВ-39 - 04-КВР-ТК-3 1	15	6,2	2010	15
04-КВР-ТК-УТ-5 - 04-БКВ-20 1	15	0,7	2010	15
04-КВР-ТК-31 - 04-БКВ-30 1	100	5	2011	80
04-КВР-ТК-УТ-31 - 04-БКВ-01 1	32	13,4	2011	25
04-КВР-ТК-40 - 04-БКВ-27 1	20	15,9	2011	20
04-КВР-ТК-УТ-32 - 04-БКВ-02 1	32	9,7	2011	25
04-КВР-ТК-32 - 04-БКВ-23 1	25	7,8	2011	25
Зона действия ЦТП-6				
05-КВР-ТК-УТ-2 - 05-КВР-ТК-УТ-12 2	100	53,5	1989	80
05-КВР-ТК-5 - 05-ИД-3 1	80	41,7	1989	50
05-КВР-ТК-6 - 05-КВР-ТК-7 2	50	56	1989	40
05-КВР-ТК-18 - 05-КВР-ТК-20 2	70	40	1989	50
05-КВР-ТК-УТ-26 - 05-БКВ-26 1	50	51,9	1989	40
05-КВР-ТК-3 - 05-КВР-ТК-4 2	80	34,9	1989	50
05-КВР-ТК-7 - 05-КВР-ТК-8 2	50	48	1989	40
05-КВР-ТК-4 - 05-КВР-ТК-5 2	80	31,5	1989	50
05-КВР-ТК-18 - 05-ИД-2 1	32	60,9	1989	25
05-КВР-ТК-38 - 05-КВР-ТК-39 2	32	58,7	1989	25
05-ИП-8 - 05-КВР-ТК-12 1	50	33,5	1989	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>	<b>Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм</b>
05-КВР-ТК-8 - 05-КВР-ТК-9 2	40	38,6	1989	32
05-БКВ-44 - 05-БКВ-52 1	50	29,5	1989	40
05-БКВ-50 - 05-БКВ-8 1	40	33,1	1989	32
05-КВР-ТК-37 - 05-КВР-ТК-38 2	50	24	1989	40
05-КВР-ТК-УТ-25 - 05-КВР-ТК-УТ-26 2	32	36,2	1989	25
05-ИП-6 - 05-ИП-8 1	50	18,8	1989	40
05-КВР-ТК-21 - 05-БКВ-14 1	50	16,8	1989	40
05-ИД-2 - 05-КВР-ТК-21 1	40	20,8	1989	32
05-ИД-3 - 05-КВР-ТК-6 1	50	16	1989	40
05-ИП-4 - 05-ИП-6 1	50	13,1	1989	40
05-КВР-ТК-17 - 05-БКВ-11 1	25	22,6	1989	25
05-КВР-ТК-9 - 05-БКВ-5 1	40	14	1989	32
05-КВР-ТК-37а - 05-БКВ-45 1	50	9,6	1989	40
05-КВР-ТК-3 - 05-БКВ-1 1	32	14,3	1989	25
05-КВР-ТК-20 - 05-БКВ-13 1	70	6,4	1989	50
05-КВР-ТК-6 - 05-БКВ-3 1	32	12,3	1989	25
05-КВР-ТК-5 - 05-БКВ-2 1	25	11,4	1989	25
05-КВР-ТК-8 - 05-БКВ-4 1	32	9,8	1989	25
05-БКВ-25 - 05-КВР-ТК-УТ-25 1	32	8,2	1989	25
05-КВР-ТК-36 - 05-БКВ-40 1	25	9	1989	25
05-КВР-ТК-33 - 05-БКВ-38 1	32	5,1	1989	25
05-КВР-ТК-27 - 05-БКВ-25 1	32	5	1989	25
05-КВР-ТК-УТ-33 - 05-БКВ-39 1	50	3	1989	40
05-КВР-ТК-38 - 05-БКВ-41 1	20	5,1	1989	20
05-КВР-ТК-УТ-26 - 05-КВР-ТК-УТ-26а 2	32	2,4	1989	25
05-КВР-ТК-37 - 05-КВР-ТК-37а 2	50	1	1989	40
05-КВР-ТК-39 - 05-БКВ-42 1	32	1	1989	25
05-КВР-ТК-12 - 05-БКВ-6 1	50	7,3	1995	40
05-КВР-ТК-29 - 05-БКВ-30 1	25	25	2000	25
05-ИП-45 - 05-БКВ-19 1	20	23,8	2003	20
05-КВР-ТК-УТ-23 - 05-ИП-45 1	20	15	2003	20
05-КВР-ТК-УТ-22 - 05-БКВ-17 1	50	16,4	2005	40
05-КВР-ТК-УТ-27 - 05-БКВ-27 1	25	1	2005	25
05-ИП-49 - 05-ИП-51 1	50	31	2007	40
05-ИП-51 - 05-БКВ-44 1	50	9,5	2007	40
05-КВР-ТК-37 - 05-ИП-49 1	50	7	2007	40
05-КВР-ТК-27 - 05-БКВ-21 1	20	27	2008	20
05-ИП-46 - 05-КВР-ТК-33 1	32	20	2008	25
05-ИП-28 - 05-КВР-ТК-31 1	25	19,7	2008	25
05-КВР-ТК-28 - 05-БКВ-23 1	20	21	2008	20
05-КВР-ТК-31 - 05-БКВ-36 1	25	16,3	2008	25
05-БКВ-21 - 05-КВР-ТК-28 1	20	20	2008	20
05-КВР-ТК-31 - 05-БКВ-37 1	25	14,3	2008	25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
05-БКВ-21 - 05-БКВ-22 1	20	14	2008	20
05-КВР-ТК-УТ-24 - 05-БКВ-20 1	25	6	2008	25
05-КВР-ТК-УТ-32а - 05-ИП-28 1	25	5,2	2008	25
05-КВР-ТК-32 - 05-ИП-46 1	25	4	2008	25
05-ИП-26 - 05-КВР-ТК-23 1	20	21,9	2009	20
05-БКВ-30 - 05-БКВ-31 1	25	14	2009	25
05-КВР-ТК-22 - 05-ИП-26 1	20	16,6	2009	20
05-КВР-ТК-УТ-35 - 05-БКВ-46 1	32	10,4	2009	25
05-КВР-ТК-УТ-36 - 05-БКВ-47 1	25	6,6	2009	25
05-КВР-ТК-23 - 05-КВР-ТК-24 2	20	4	2009	20
05-КВР-ТК-41 - 05-БКВ-48 1	25	0,7	2009	25
05-КВР-ТК-18 - 05-КВР-ТК-19 2	50	60,8	2010	40
05-БКВ-25 - 05-КВР-ТК-УТ-29 1	25	31	2010	25
05-КВР-ТК-УТ-31 - 05-БКВ-35 1	15	34,5	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-29 - 05-КВР-ТК-УТ-30 2	15	14	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-31 - 05-БКВ-34 1	15	13,5	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-30 - 05-КВР-ТК-УТ-31 2	15	12	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-30 - 05-БКВ-33 1	15	6	2010	15
05-КВР-ТК-19 - 05-БКВ-12 1	50	1	2010	40
05-КВР-ТК-УТ-29 - 05-БКВ-32 1	15	2	2010	15
05-КВР-ТК-УТ-21 - 05-КВР-ТК-УТ-22 2	50	42,3	2011	40
05-КВР-ТК-УТ-22а - 05-БКВ-18 1	50	24,2	2011	40
05-ИП-41 - 05-ИП-42 1	50	6,4	2011	40
05-ИП-42 - 05-КВР-ТК-УТ-22а 1	50	2,3	2011	40
05-КВР-ТК-УТ-22 - 05-ИП-41 1	50	1,9	2011	40
05-КВР-ТК-44 - 05-БКВ-49 1	20	8,7	2012	20
Зона действия ЦТП-7				
06-БКВ-17_ГВС - 06-ИП-37_ГВС 1	50	210,4	1989	40
06-КВР-ТК-28 - 06-КВР-ТК-29 2	50	60	1989	40
06-КВР-ТК-УТ-12 - 06-КВР-ТК-УТ-13 2	80	33,7	1989	50
06-КВР-ТК-27 - 06-КВР-ТК-28 2	50	45,4	1989	40
06-КВР-ТК-35 - 06-КВР-ТК-36 2	50	33,6	1989	40
06-КВР-ТК-36 - 06-БКВ-22_ГВС 1	50	32,3	1989	40
06-ИП-18_ГВС - 06-КВР-ТК-14 1	40	39,5	1989	32
06-КВР-ТК-УТ-13 - 06-КВР-ТК-15 2	50	17,7	1989	40
06-КВР-ТК-15 - 06-БКВ-13 1	100	6,7	1989	80
06-КВР-ТК-27 - 06-БКВ-30 1	50	12	1989	40
06-ИП-37_ГВС - 06-КВР-ТК-35 1	50	11,2	1989	40
06-БКВ-22_ГВС - 06-КВР-ТК-37 1	50	10	1989	40
06-КВР-ТК-13 - 06-КВР-ТК-УТ-13 2	40	11,5	1989	32
06-КВР-ТК-34 - 06-БКВ-17_ГВС 1	70	5	1989	50
06-КВР-ТК-13 - 06-ИП-18_ГВС 1	40	7,8	1989	32
06-КВР-ТК-29 - 06-БКВ-32 1	32	9,4	1989	25



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
06-БКВ-17_ГВС - 06-БКВ-23 1	70	4	1989	50
06-КВР-ТК-28 - 06-БКВ-31 1	40	6,1	1989	32
06-КВР-ТК-13 - 06-БКВ-14 1	25	4,6	1989	25
06-КВР-ТК-14 - 06-БКВ-15 1	32	3,7	1989	25
06-БКВ-25 - 06-ТП-ГВС-ул. Ленина, 74 1	40	2,7	1989	32
06-КВР-ТК-35 - 06-БКВ-24 1	40	2,7	1989	32
06-КВР-ТК-36 - 06-БКВ-25 1	40	2,7	1989	32
06-БКВ-22_ГВС - 06-БКВ-26 1	25	2	1989	25
06-ИП-14_ГВС - 06-БКВ-12 1	32	18	2000	25
06-КВР-ТК-УТ-10 - 06-ИП-14_ГВС 1	32	8	2000	25
06-КВР-ТК-УТ-40 - 06-БКВ-02 1	50	37	2007	40
06-КВР-ТК-8 - 06-ИП-25_ГВС 1	50	33,7	2008	40
06-КВР-ТК-39 - 06-БКВ-21_ГВС 1	25	38,5	2008	25
06-КВР-ТК-41 - 06-БКВ-20_ГВС 1	25	37,5	2008	25
06-КВР-ТК-10 - 06-БКВ-03 1	50	16,7	2008	40
06-КВР-ТК-41 - 06-БКВ-19_ГВС 1	20	27,2	2008	20
06-ИП-25_ГВС - 06-БКВ-18_ГВС 1	50	3,7	2008	40
06-КВР-ТК-УТ-7 - 06-БКВ-10 1	20	6,9	2008	20
06-КВР-ТК-УТ-11 - 06-БКВ-04 1	50	57,9	2010	40
06-КВР-ТК-22 - 06-КВР-ТК-23 2	50	50,4	2010	40
06-КВР-ТК-УТ-11 - 06-КВР-ТК-7 2	70	20,2	2010	50
06-КВР-ТК-21 - 06-КВР-ТК-22 2	50	23,5	2010	40
06-КВР-ТК-УТ-15 - 06-ИП-22_ГВС 1	50	23	2010	40
06-КВР-ТК-7 - 06-БКВ-05 1	70	13,5	2010	50
06-КВР-ТК-11 - 06-КВР-ТК-12 2	32	18,4	2010	25
06-КВР-ТК-7 - 06-КВР-ТК-11 2	32	15,4	2010	25
06-ИП-22_ГВС - 06-БКВ-16 1	50	8	2010	40
06-КВР-ТК-23 - 06-БКВ-21 1	25	12,5	2010	25
06-КВР-ТК-22 - 06-БКВ-19 1	25	11	2010	25
06-КВР-ТК-23 - 06-БКВ-20 1	32	10,8	2010	25
06-КВР-ТК-25 - 06-БКВ-28 1	50	4,3	2010	40
06-КВР-ТК-26 - 06-БКВ-29 1	32	5,8	2010	25
06-КВР-ТК-11 - 06-БКВ-06 1	25	4,3	2010	25
06-КВР-ТК-12 - 06-БКВ-07 1	32	3,3	2010	25
Зона действия котельной ж/д №2				
08-КВР-ТК-2 - 08-БКВ-07 1	40	150	1989	32
08-БКВ-01 - 08-КВР-ТК-1 1	40	73	1989	32
08-БКВ-03 - 08-КВР-ТК-2 1	40	15	1989	32
08-КВР-ТК-1 - 08-БКВ-02 1	40	14	1989	32
08-КВР-ТК-1 - 08-БКВ-03 1	40	14	1989	32
08-КВР-ТК-2 - 08-БКВ-06 1	25	4	1989	25
08-БКВ-03 - 08-БКВ-04 1	25	1,5	1989	25
Зона действия котельной №2				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>	<b>Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм</b>
09-БКВ-06 - 09-КВР-ТК-21 1	32	107	1989	25
09-КВР-ТК-17 - 09-КВР-ТК-16 2	50	20	1989	40
09-КВР-ТК-16 - 09-БКВ-30 1	50	8	1989	40
09-КВР-ТК-17 - 09-БКВ-31 1	50	8	1989	40
09-КВР-ТК-20 - 09-БКВ-06 1	40	155	1990	32
09-КВР-ТК-19 - 09-КВР-ТК-20 2	40	80	1990	32
10-БКВ-32 - 10-БКВ-31 1	70	45	1990	50
10-БКВ-30 - 10-БКВ-26 1	50	59	1990	40
09-КВР-ТК-5 - 10-БКВ-33 1	32	17	1990	25
10-БКВ-31 - 10-БКВ-30 1	32	15	1990	25
10-БКВ-33 - 10-БКВ-34 1	32	15	1990	25
10-БКВ-30 - 09-БКВ-39 1	32	10	1990	25
09-КВР-ТК-20 - 09-БКВ-23 1	40	7	1990	32
09-КВР-ТК-4 - 10-БКВ-35 1	32	6,5	1990	25
10-БКВ-31 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 3 1	50	1	1990	40
10-БКВ-32 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 1 1	50	1	1990	40
10-БКВ-33 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 2 1	32	1	1990	25
10-БКВ-34 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 2а 1	32	1	1990	25
09-КВР-ТК-7 - 09-БКВ-35 1	50	85,5	1995	40
09-ИП-2 - 09-КВР-ТК-9 1	50	75	2000	40
09-КВР-ТК-19 - 09-ИП-2 1	50	40	2000	40
09-КВР-ТК-18 - 09-БКВ-05 1	32	53	2000	25
09-КВР-ТК-19 - 09-КВР-ТК-18 2	25	50	2000	25
09-КВР-ТК-21 - 09-БКВ-07 1	32	30	2000	25
09-БКВ-07 - 09-КВР-ТК-22 1	32	23	2000	25
09-КВР-ТК-22 - 09-БКВ-24 1	32	17	2000	25
09-БКВ-05 - 09-БКВ-36 1	32	15	2000	25
09-БКВ-07 - 09-БКВ-38 1	32	12	2000	25
09-КВР-ТК-22 - 09-БКВ-25 1	32	12	2000	25
09-КВР-ТК-18 - 09-БКВ-22 1	20	3	2000	20
09-БКВ-05 - 09-ТП-ГВС-ул. Ленина, 102 1	32	1	2000	25
09-БКВ-06 - 09-БКВ-37 1	32	6	2001	25
09-КВР-ТК-6 - 10-БКВ-32 1	70	133	2009	50
09-КВР-ТК-8 - 09-КВР-ТК-7 2	50	80	2009	40
09-КВР-ТК-9 - 09-КВР-ТК-8 2	50	62,5	2009	40
09-КВР-ТК-8 - 09-БКВ-33 1	50	5	2009	40
09-КВР-ТК-9 - 09-БКВ-32 1	50	5	2009	40
09-КВР-ТК-7 - 09-БКВ-34 1	50	3,5	2009	40
09-КВР-ТК-11 - 09-КВР-ТК-12 2	70	60	2010	50
09-КВР-ТК-10 - 09-КВР-ТК-11 2	70	57	2010	50
09-КВР-ТК-12 - 09-БКВ-09 1	50	70	2010	40
09-БКВ-09 - 09-КВР-ТК-16 1	50	40	2010	40
09-КВР-ТК-14 - 09-КВР-ТК-15 2	50	40	2010	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
09-КВР-ТК-12 - 09-КВР-ТК-13 2	50	35	2010	40
09-КВР-ТК-13 - 09-КВР-ТК-14 2	50	25	2010	40
09-КВР-ТК-11 - 09-БКВ-26 1	32	15	2010	25
09-КВР-ТК-12 - 09-БКВ-27 1	32	8	2010	25
09-КВР-ТК-15 - 09-БКВ-29 1	50	5	2010	40
09-КВР-ТК-13 - 09-БКВ-28 1	32	5	2010	25
09-БКВ-09 - 09-ТП-ГВС-ул. Ленина, 111 1	50	1	2010	40
Зона действия котельной №3				
10-КВР-ТК-21 - 10-КВР-ТК-15 2	150	125	1989	125
10-КВР-ТК-25 - 10-КВР-ТК-26 2	100	45	1989	125
10-КВР-ТК-22 - 10-КВР-ТК-21 2	150	30	1989	125
10-ЗАГ-4 - 10-ЗАГ-5 1	70	45	1989	50
10-КВР-ТК-15 - 10-КВР-ТК-14 2	80	40	1989	50
10-КВР-ТК-30 - 10-КВР-ТК-31 2	50	25	1989	40
10-КВР-ТК-31 - 10-КВР-ТК-32 2	32	32	1989	25
10-КВР-ТК-26 - 10-БКВ-23 1	80	9	1989	50
10-КВР-ТК-27 - 10-БКВ-12 1	50	12	1989	40
10-КВР-ТК-25 - 10-БКВ-20 1	70	8	1989	50
10-КВР-ТК-23 - 10-БКВ-7 1	25	11	1989	25
10-КВР-ТК-21 - 10-БКВ-9 1	50	6	1989	40
10-КВР-ТК-22 - 10-БКВ-8 1	50	6	1989	40
10-КВР-ТК-26 - 10-БКВ-21 1	100	2	1989	125
10-КВР-ТК-29 - 10-БКВ-14 1	50	5	1989	40
10-КВР-ТК-31 - 10-БКВ-16 1	50	4,5	1989	40
10-КВР-ТК-15 - 10-БКВ-10 1	25	6	1989	25
10-КВР-ТК-14 - 10-БКВ-11 1	32	5	1989	25
10-КВР-ТК-28 - 10-БКВ-13 1	32	5	1989	25
10-КВР-ТК-30 - 10-БКВ-15 1	32	3,5	1989	25
10-КВР-ТК-32 - 10-БКВ-17 1	32	3	1989	25
10-БКВ-30 - 10-БКВ-26 1	50	59	1990	40
10-КВР-ТК-32 - 10-БКВ-19 1	32	30	1995	25
10-БКВ-19 - 10-БКВ-36 1	32	15	1995	25
10-БКВ-19 - 10-БКВ-37 1	15	3	1995	15
10-КВР-ТК-2 - 10-КВР-ТК-3 2	50	75	2002	40
10-КВР-ТК-3 - 10-КВР-ТК-4 2	32	36	2002	25
10-КВР-ТК-2 - 10-БКВ-2 1	32	14	2002	25
10-КВР-ТК-4 - 10-БКВ-4 1	32	10	2002	25
10-КВР-ТК-3 - 10-БКВ-3 1	32	5	2002	25
10-КВР-ТК-15 - 10-КВР-ТК-16 2	70	30	2008	50
10-КВР-ТК-1 - 10-КВР-ТК-2 2	50	27	2010	40
10-КВР-ТК-17 - 10-КВР-ТК-18 2	100	70	2012	125
10-КВР-ТК-18 - 10-БКВ-26 1	70	37	2012	50
10-КВР-ТК-18 - 10-КВР-ТК-19 2	50	17	2012	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
10-БКВ-26 - 10-КВР-ТК-20 1	70	12	2012	50
10-КВР-ТК-20 - 10-БКВ-27 1	70	8	2012	50
10-КВР-ТК-16 - 10-КВР-ТК-17 2	70	5	2012	50
10-КВР-ТК-17 - 10-БКВ-24 1	50	5	2012	40
10-БКВ-28 - 10-ТП-ГВС-ул. Куйбышева, 8 1	70	1	2012	50
10-КВР-ТК-19 - 10-БКВ-25 1	50	1	2012	40
Зона действия котельной №3Т				
11-КВР-ТК-10 - 11-КВР-ТК-11 2	100	150	1989	80
11-КВР-ТК-8 - 11-КВР-ТК-9 2	100	140	1989	80
11-КВР-ТК-5 - 11-КВР-ТК-6 2	125	92	1989	100
11-КВР-ТК-2а - 11-КВР-ТК-5 2	125	55	1989	100
11-КВР-ТК-7 - 11-КВР-ТК-8 2	100	65	1989	80
11-КВР-ТК-13 - 11-КВР-ТК-12 2	70	88	1989	50
11-КВР-ТК-2 - 11-КВР-ТК-2а 2	125	40	1989	100
11-КВР-ТК-9 - 11-КВР-ТК-10 2	100	34,7	1989	80
11-БКВ-28 - 11-БКВ-38 1	50	45,5	1989	40
11-КВР-ТК-11 - 11-БКВ-22 1	50	42	1989	40
11-КВР-ТК-14 - 11-БКВ-28 1	70	30,4	1989	50
11-БКВ-28 - 11-КВР-ТК-13 1	70	30	1989	50
11-КВР-ТК-12 - 11-БКВ-31 1	70	30	1989	50
11-КВР-ТК-6 - 11-КВР-ТК-7 2	125	16	1989	100
11-КВР-ТК-2 - 11-БКВ-08 1	100	18	1989	80
11-КВР-ТК-17 - 11-БКВ-24 1	25	40	1989	25
11-КВР-ТК-2 - 11-БКВ-06 1	50	18,7	1989	40
11-КВР-ТК-5 - 11-БКВ-14 1	50	18,3	1989	40
11-КВР-ТК-5 - 11-БКВ-15 1	50	18	1989	40
11-КВР-ТК-6 - 11-БКВ-16 1	50	18	1989	40
11-КВР-ТК-8 - 11-БКВ-18 1	50	15	1989	40
11-КВР-ТК-12 - 11-БКВ-30 1	70	10,2	1989	50
11-КВР-ТК-10 - 11-БКВ-20 1	50	13	1989	40
11-КВР-ТК-9 - 11-БКВ-19 1	50	10,8	1989	40
11-КВР-ТК-13 - 11-БКВ-29 1	50	9,2	1989	40
11-КВР-ТК-16 - 11-КВР-ТК-17 2	100	3	1989	80
11-БКВ-21 - 11-КВР-ТК-11 1	25	9	1989	25
11-БКВ-32 - 11-БКВ-33 1	25	104,3	1995	25
11-БКВ-34 - 11-БКВ-35 1	25	20	1995	25
11-КВР-ТК-16 - 11-КВР-ТК-14 2	70	87,5	2006	50
11-КВР-ТК-16 - 11-БКВ-25 1	50	37	2006	40
11-КВР-ТК-14 - 11-БКВ-26 1	50	8,4	2006	40
11-КВР-ТК-7 - 11-БКВ-17 1	25	43,2	2008	25
11-КВР-ТК-7 - 11-КВР-ТК-15 2	100	63	2009	80
11-КВР-ТК-15 - 11-КВР-ТК-16 2	100	21	2009	80
11-КВР-ТК-2а - 11-БКВ-13 1	50	78	2010	40

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
11-КВР-ТК-1 - 11-КВР-ТК-БН_1 2	40	26,8	2010	32
11-КВР-ТК-БН_1 - 11-БКВ-05 1	40	20	2010	32
11-КВР-ТК-1 - 11-БКВ-04 1	25	15,8	2010	25
11-БКВ-11 - 11-КВР-ТК-4 1	25	44	2012	25
11-КВР-ТК-3 - 11-БКВ-11 1	25	30	2012	25
11-КВР-ТК-3 - 11-БКВ-09 1	25	28,7	2012	25
11-КВР-ТК-15 - 11-БКВ-23 1	25	19	2012	25
11-БКВ-11 - 11-БКВ-37 1	25	14,6	2012	25
11-КВР-ТК-4 - 11-БКВ-12 1	25	6	2012	25
Зона действия котельной №4Т				
12-БКВ-09_ГВС - 12-КВР-ТК-10 1	100	90	2012	80
12-БКВ-03_ГВС - 12-БКВ-04_ГВС 1	100	35	2012	80
12-БКВ-04_ГВС - 12-КВР-ТК-3 1	100	35	2012	80
12-БКВ-02_ГВС - 12-БКВ-03_ГВС 1	100	30	2012	80
12-БКВ-10_ГВС - 12-БКВ-11_ГВС 1	100	30	2012	80
12-БКВ-06_ГВС - 12-КВР-ТК-7 1	80	40	2012	50
12-БКВ-13_ГВС - 12-КВР-ТК-14 1	80	40	2012	50
12-БКВ-08_ГВС - 12-БКВ-09_ГВС 1	100	24	2012	80
12-БКВ-12_ГВС - 12-БКВ-13_ГВС 1	80	36	2012	50
12-БКВ-11_ГВС - 12-КВР-ТК-12 1	80	35	2012	50
12-БКВ-01_ГВС - 12-БКВ-02_ГВС 1	100	15	2012	80
12-БКВ-07_ГВС - 12-КВР-ТК-8 1	80	20	2012	50
12-БКВ-12_ГВС - 12-БКВ-14_ГВС 1	100	11,86	2012	80
12-БКВ-11_ГВС - 12-БКВ-22_ГВС 1	25	26	2012	25
12-БКВ-01_ГВС - 12-БКВ-27_ГВС 1	50	13	2012	40
12-БКВ-10_ГВС - 12-БКВ-19_ГВС 1	50	10	2012	40
12-БКВ-04_ГВС - 12-БКВ-31_ГВС 1	25	13	2012	25
12-БКВ-06_ГВС - 12-БКВ-33_ГВС 1	25	13	2012	25
12-БКВ-07_ГВС - 12-БКВ-34_ГВС 1	50	7	2012	40
12-БКВ-05_ГВС - 12-КВР-ТК-5 1	100	3	2012	80
12-БКВ-02_ГВС - 12-БКВ-28_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-03_ГВС - 12-БКВ-29_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-05_ГВС - 12-БКВ-32_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-08_ГВС - 12-БКВ-26_ГВС 1	25	7	2012	25
12-БКВ-09_ГВС - 12-БКВ-20_ГВС 1	25	7	2012	25
Зона действия котельной №5Т				
13-КВР-ТК-3 - 13-КВР-ТК-4 2	150	117	1989	125
13-КВР-ТК-7 - 13-КВР-ТК-8 2	125	118	1989	100
13-КВР-ТК-6 - 13-КВР-ТК-7 2	125	89	1989	100
13-КВР-ТК-9 - 13-КВР-ТК-10 2	70	138,9	1989	50
13-КВР-ТК-1 - 13-КВР-ТК-2 2	150	59	1989	125
13-КВР-ТК-2 - 13-КВР-ТК-3 2	150	41	1989	125
13-КВР-ТК-4 - 13-КВР-ТК-6 2	150	39	1989	125

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Условный диаметр существующего подающего трубопровода, мм	Длина, м	Год прокладки	Условный диаметр для восстанавливаемого циркуляционного трубопровода, мм
13-КВР-ТК-8 - 13-БКВ-16 1	100	45	1989	80
13-КВР-ТК-12 - 13-БКВ-09_ГВС 1	70	57,5	1989	50
13-КВР-ТК-8 - 13-КВР-ТК-9 2	125	30	1989	100
13-КВР-ТК-10 - 13-БКВ-17 1	50	60	1989	40
13-КВР-ТК-2 - 13-КВР-ТК-15 2	50	41	1989	40
13-ИП-03_ГВС - 13-КВР-ТК-12 1	32	47	1989	25
13-КВР-ТК-15 - 13-БКВ-11 1	32	45	1989	25
13-КВР-ТК-15 - 13-БКВ-10 1	25	51	1989	25
13-КВР-ТК-7 - 13-БКВ-15 1	25	33,5	1989	25
13-КВР-ТК-3 - 13-БКВ-12 1	50	17	1989	40
13-БКВ-09_ГВС - 13-БКВ-15_ГВС 1	32	22,5	1989	25
13-КВР-ТК-6 - 13-БКВ-14 1	32	22	1989	25
13-КВР-ТК-12 - 13-БКВ-19 1	32	16	1989	25
13-БКВ-13_ГВС - 13-БКВ-14_ГВС 1	15	7	1989	15
13-КВР-ТК-4 - 13-КВР-ТК-5 2	20	5	1989	20
13-КВР-ТК-5 - 13-БКВ-13_ГВС 1	20	5	1989	20
13-БКВ-08_ГВС - 13-ИП-03_ГВС 1	70	80	1995	50
13-ИП-02_ГВС - 13-БКВ-08_ГВС 1	70	34	1995	50
13-КВР-ТК-9 - 13-ИП-02_ГВС 1	70	34	1995	50
13-КВР-ТК-10 - 13-КВР-ТК-11 2	125	44	2007	100
13-БКВ-09_ГВС - 13-КВР-ТК-13 1	50	91	2007	40
13-КВР-ТК-12 - 13-КВР-ТК-14 2	32	68	2007	25
13-КВР-ТК-13 - 13-БКВ-21 1	32	9,5	2007	25
13-КВР-ТК-11 - 13-БКВ-18 1	125	52	2008	100
13-КВР-ТК-13 - 13-БКВ-22 1	32	43	2008	25
13-КВР-ТК-14 - 13-БКВ-20 1	32	7	2008	25
13-КВР-ТК-8 - 13-ИП-01_ГВС 1	50	33	2009	40
13-ИП-01_ГВС - 13-БКВ-17_ГВС 1	50	20	2009	40
Зона действия котельной д/с №8				
16-БКВ-01 - 16-БКВ-02 1	15	22,9	2011	15
Зона действия котельной Тобольская				
18-КВР-ТК-2 - 18-БКВ-02 1	50	16	1989	40
18-КВР-ТК-2 - 18-БКВ-03 1	50	12	1989	40
18-БКВ-04 - 18-БКВ-05 1	50	20	2009	40

4. Реконструкция и автоматизация ЦТП предусматривает:

- увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП № 5 с целью повышения их производительности для обеспечения существующих и перспективных тепловых нагрузок;

- увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП № 7 с целью повышения их производительности для обеспечения перспективных тепловых нагрузок;
- перевод в ЦТП №№ 4, 5, 6, 7 схемы подключения водоподогревателей ГВС с одноступенчатой на двухступенчатую смешанную с целью снижения расхода сетевой воды;

5. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей предусматривает перекладку тепловых сетей без увеличения диаметра в объеме, представленном в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Предложения по перекладке тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей (вариант №1)

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
01-УЗВ-07 - 01-УЗВ-08	подающий	700	2300	1989
01-УЗВ-03 - 01-ТК-КС3-3	подающий	700	2110	1989
02-ИП-1_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-1а	подающий	500	650	1959
01-УЗВ-01 - 01-УЗВ-02	подающий	800	1200	1989
01-ТК-КС3-4 - 01-УЗВ-09	подающий	700	1000	1990
01-ЮК ГРЭС - 01-УЗВ-01	подающий	800	700	1989
01-ТК-КС3-1 - 01-ТК-КС3-2	подающий	700	2200	2006
01-ТК-КС3-3 - 01-УЗВ-04	подающий	700	600	1989
02-КВР-ТК-6 - 02-КВР-ТК-7_1	подающий	500	250	1975
01-ТК-КС3-2 - 01-УЗВ-03	подающий	700	400	1989
01-УЗВ-05 - 01-УЗВ-06	подающий	700	399	1989
01-УЗВ-02 - 01-ТК-КС3-1	подающий	800	326	1989
01-УЗВ-09 - 01-ТК-2	подающий	700	350	1989
01-УЗВ-08 - 01-ТК-КС3-4	подающий	700	346	1990
02-КВР-ТК-1а - 02-КВР-ТК-2_1	подающий	400	180	1980
01-УЗВ-06 - 01-УЗВ-07	подающий	700	246	1989
02-КВР-ТК-9_1 - 02-КВР-ТК-10а	подающий	200	200	1965
02-КВР-ТК-32_1 - 02-КВР-ТК-33_2	подающий	300	150	1975
02-КВР-ТК-5а - 02-КВР-ТК-7_2	подающий	300	166	1980
02-КВР-ТК-44 - 02-КВР-ТК-44а	подающий	250	130	1965
02-КВР-ТК-3_2 - 02-КВР-ТК-4	подающий	500	76	1975
02-КВР-ТК-11_1 - 02-КВР-ТК-19	подающий	200	150	1965
02-КВР-ТК-33_2 - 02-БКВ-2_2	подающий	200	178	1975
02-КВР-ТК-13_1 - 02-КВР-ТК-14_1	подающий	200	111	1965
02-КВР-ТК-4 - 02-КВР-ТК-5_2	подающий	500	56	1976
19-КВР-ТК-УТ-16 - 19-КВР-ТК-УТ-17	подающий	200	180	1959
02-КВР-ТК-1_1 - 02-КВР-ТК-2_2	подающий	500	100	1975
02-КВР-ТК-10_3 - 02-КВР-ТК-11_2	подающий	300	114	1986
02-КВР-ТК-54 - 02-КВР-ТК-55	подающий	200	95	1965
01-ТК-2 - 01-БКВ-01	подающий	500	150	1989

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Тип участка</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>
19-БКВ-11 - 19-КВР-ТК-УТ-14	подающий	200	165	1959
02-КВР-ТК-4_1 - 02-КВР-ТК-5_1	подающий	300	82	1978
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-КВР-ТК-УТ-16	подающий	250	125	1959
02-КВР-ТК-9_1 - 02-КВР-ТК-21_1	подающий	250	88	1975
02-ЦТП-ОТ-1 - 02-КВР-ТК-1_1	подающий	500	60	1959
19-КВР-ТК-5а - 02-КВР-ТК-5_2	подающий	200	100	1975
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-КВР-ТК-УТ-27	подающий	250	109	1959
02-КВР-ТК-47 - 02-КВР-ТК-48	подающий	200	75	1965
02-КВР-ТК-8_1 - 02-КВР-ТК-9_1	подающий	250	74	1975
02-БКВ-4_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-33_1	подающий	300	66,5	1978
02-КВР-ТК-5а - 02-БКВ-4_ОТ_1	подающий	300	66,5	1978
02-КВР-ТК-45 - 02-КВР-ТК-46	подающий	250	58	1965
19-КВР-ТК-УТ-22 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 14	подающий	150	85	1959
02-КВР-ТК-5_2 - 02-КВР-ТК-6	подающий	500	36	1975
02-БКВ-36_ОТ_36 - 02-БКВ-48_ОТ_3	подающий	250	56	1965
02-БКВ-57_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 42	подающий	150	90	1965
02-КВР-ТК-44а - 02-КВР-ТК-45	подающий	250	54	1965
02-КВР-ТК-20_2 - 02-КВР-ТК-26_2	подающий	200	152	1992
02-КВР-ТК-7_1 - 02-КВР-ТК-8_1	подающий	250	64	1975
02-КВР-ТК-11_1 - 02-КВР-ТК-12_1	подающий	200	60	1965
19-КВР-ТК-17 - 19-КВР-ТК-УТ-20	подающий	150	70	1959
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-КВР-ТК-УТ-21	подающий	150	70	1959
02-БКВ-6_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-25_1	подающий	250	59	1975
02-КВР-ТК-12_1 - 02-КВР-ТК-13_1	подающий	200	58	1965
02-КВР-ТК-21_1 - 02-ИП-1_ОТ_3	подающий	200	72	1975
02-КВР-ТК-1_1 - 02-ИП-1_ОТ_1	подающий	500	40	1959
19-КВР-ТК-УТ-29 - 19-КВР-ТК-18	подающий	150	65	1959
02-КВР-ТК-24_1 - 02-БКВ-10_ОТ_3	подающий	200	69	1975
02-КВР-ТК-48 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 21	подающий	250	43	1965
02-КВР-ТК-36_1 - 02-КВР-ТК-39_2	подающий	150	90	1975
19-КВР-ТК-УТ-29 - 19-КВР-ТК-УТ-30	подающий	250	75	1959
19-КВР-ТК-УТ-30 - 19-КВР-ТК-УТ-31	подающий	250	75	1959
02-КВР-ТК-48 - 02-КВР-ТК-49	подающий	150	70	1965
02-БКВ-48_ОТ_3 - 02-БКВ-49_ОТ_3	подающий	250	41	1965
02-БКВ-3_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-38а	подающий	200	73,5	1980
02-КВР-ТК-39_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 22	подающий	150	98	1980
19-КВР-ТК-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 23	подающий	100	89,5	1959
02-КВР-ТК-34а - 02-КВР-ТК-35	подающий	200	82	1984
02-КВР-ТК-12_3 - 02-КВР-ТК-13_2	подающий	250	70	1986
02-КВР-ТК-52 - 02-КВР-ТК-53	подающий	200	60	1975
02-КВР-ТК-УТ-23 - 02-КВР-ТК-27_2	подающий	200	60	1975
02-КВР-ТК-25_1 - 02-КВР-ТК-26_1	подающий	250	47	1975
02-КВР-ТК-56 - 02-КВР-ТК-57	подающий	150	62	1965
02-КВР-ТК-56 - 02-ТП-ОТ-ул. Советская, 1а_Храм	подающий	100	89	1965
02-КВР-ТК-УТ-1_1 - 02-КВР-ТК-52а	подающий	200	56	1975
02-КВР-ТК-14_1 - 02-КВР-ТК-15	подающий	150	58	1965



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
02-КВР-ТК-26_2 - 02-КВР-ТК-27_3	подающий	200	95	1992
02-КВР-ТК-16_1 - 02-КВР-ТК-17_1	подающий	150	55	1965
02-БКВ-2_2 - 02-ИП-3_ОТ_2	подающий	200	52	1975
01-УЗВ-04 - 01-УЗВ-05	подающий	700	185	2007
02-КВР-ТК-26_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 14	подающий	200	50	1975
02-КВР-ТК-27_1 - 02-КВР-ТК-24_1	подающий	200	50	1975
02-КВР-ТК-2_2 - 02-КВР-ТК-3_2	подающий	500	63	1989
02-КВР-ТК-12_2 - 02-ТП-ОТ-ул.Революции 25а, д/с №39	подающий	80	96	1965
02-КВР-ТК-10а - 02-КВР-ТК-10_1	подающий	200	38	1965
19-ИП-13 - 19-ИП-14	подающий	100	65	1959
19-КВР-ТК-УТ-17 - 19-КВР-ТК-УТ-18	подающий	200	65	1959
02-КВР-ТК-13_1 - 02-КВР-ТК-УТ-20	подающий	80	90	1965
02-БКВ-4_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 23	подающий	150	60	1975
02-КВР-ТК-26_1 - 02-КВР-ТК-27_1	подающий	200	45	1975
02-КВР-ТК-8_2 - 02-КВР-ТК-9_2	подающий	300	39	1984
02-КВР-ТК-7_1 - 02-КВР-ТК-10_2	подающий	200	88	1975
02-БКВ-42_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 13	подающий	100	68	1965
19-КВР-ТК-УТ-21 - 02-КВР-ТК-УТ-1_1	подающий	150	40	1959
02-БКВ-37_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 28	подающий	80	106	1975
19-КВР-ТК-УТ-25 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 3	подающий	150	77	1959
02-БКВ-11_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-29_1	подающий	200	41	1975
19-КВР-ТК-УТ-23 - 19-КВР-ТК-УТ-24	подающий	250	45	1959
02-КВР-ТК-1_1 - 02-БКВ-1_ОТ_3	подающий	200	79	1975
02-КВР-ТК-57 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 17_2	подающий	80	76	1965
02-КВР-ТК-15 - 02-КВР-ТК-16_1	подающий	150	40	1965
02-КВР-ТК-30_1 - 02-КВР-ТК-32_1	подающий	300	40	1989
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 17 Администрация	подающий	100	53	1959
02-КВР-ТК-27_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 9	подающий	100	75	1975
02-БКВ-10_ОТ_3 - 02-БКВ-11_ОТ_3	подающий	200	36	1975
19-ИП-15 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 23 школа №36	подающий	100	50	1959
19-КВР-ТК-УТ-27 - 19-КВР-ТК-УТ-28	подающий	250	40	1959
19-КВР-ТК-УТ-28 - 19-КВР-ТК-УТ-29	подающий	250	40	1959
02-КВР-ТК-4_1 - 02-БКВ-2_ОТ_1	подающий	200	40	1980
02-КВР-ТК-32_2 - 02-КВР-ТК-31_2	подающий	100	90	1984
02-КВР-ТК-39_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 13	подающий	150	45	1975
02-КВР-ТК-10_1 - 02-КВР-ТК-11_1	подающий	200	53	1965
02-КВР-ТК-47 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 19	подающий	250	21	1965
19-КВР-ТК-19 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 4а д/с №34	подающий	50	93	1959
19-ИП-11 - 19-ИП-12	подающий	100	45	1959
19-ИП-20 - 19-КВР-ТК-5а	подающий	250	18	1959
02-КВР-ТК-46 - 02-КВР-ТК-47	подающий	250	20	1965
02-КВР-ТК-УТ-23 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 39	подающий	150	42	1975
02-КВР-ТК-34 - 02-КВР-ТК-34а	подающий	200	36	1980
02-БКВ-5_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-36_2	подающий	150	52,5	1984
02-БКВ-1_ОТ_3 - 02-БКВ-2_ОТ_3	подающий	200	60	1975

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Тип участка</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>
02-КВР-ТК-27_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 41	подающий	150	40	1975
02-БКВ-7_ОТ_2 - 02-КВР-ТК-36_1	подающий	200	59	1975
02-КВР-ТК-29_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 11	подающий	100	115	1975
02-КВР-ТК-33_1 - 02-КВР-ТК-34	подающий	200	33	1980
02-КВР-ТК-35 - 02-БКВ-5_ОТ_1	подающий	150	99,5	1984
02-БКВ-49_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-44	подающий	250	18	1965
02-КВР-ТК-30_1 - 02-КВР-ТК-31_1	подающий	200	45	1989
02-КВР-ТК-44 - 02-БКВ-57_ОТ_3	подающий	150	30	1965
02-БКВ-17_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 22а	подающий	100	55	1975
02-КВР-ТК-34а - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 18/2	подающий	150	42	1980
19-ИП-12 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 5	подающий	100	75	1959
19-КВР-ТК-УТ-16 - 19-КВР-ТК-УТ-22	подающий	250	30	1959
19-КВР-ТК-УТ-19 - 19-КВР-ТК-16	подающий	150	50	1959
02-КВР-ТК-36_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 33 Школа №35	подающий	150	35	1975
02-КВР-ТК-11_2 - 02-КВР-ТК-12_3	подающий	300	24	1986
02-КВР-ТК-1а - 02-КВР-ТК-43	подающий	80	45	1959
02-КВР-ТК-36_1 - 02-КВР-ТК-37_1	подающий	150	34	1975
02-БКВ-30_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-Победы, 54 гараж	подающий	80	100	1965
02-КВР-ТК-19 - 02-КВР-ТК-20_1	подающий	100	40	1965
02-КВР-ТК-27_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 9а	подающий	80	63	1975
02-БКВ-6_ОТ_2 - 02-БКВ-7_ОТ_2	подающий	200	50	1975
19-КВР-ТК-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 19	подающий	100	35	1959
19-КВР-ТК-УТ-25 - 19-КВР-ТК-УТ-26	подающий	100	68	1959
02-КВР-ТК-36_2 - 02-КВР-ТК-37_2	подающий	150	42	1984
02-КВР-ТК-53 - 02-КВР-ТК-54	подающий	200	24	1975
02-КВР-ТК-9_2 - 02-КВР-ТК-10_3	подающий	300	22	1986
19-ИП-07 - 19-ИП-08	подающий	50	65	1959
02-КВР-ТК-12_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 52	подающий	100	36	1965
02-КВР-ТК-21_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 37	подающий	150	30	1975
02-КВР-ТК-17_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 3	подающий	80	44	1965
02-КВР-ТК-31_2 - 02-КВР-ТК-8_2	подающий	200	30	1985
02-КВР-ТК-УТ-20 - 02-ТП-ОТ-Детский сад №54	подающий	80	41,5	1965
02-БКВ-2_ОТ_1 - 02-БКВ-3_ОТ_1	подающий	200	23,5	1980
02-КВР-ТК-40 - 02-КВР-ТК-42	подающий	100	47	1980
02-КВР-ТК-3_2 - 02-КВР-ТК-30_1	подающий	300	43	1989
02-КВР-ТК-10_2 - 02-КВР-ТК-УТ-1_1	подающий	200	20	1975
02-КВР-ТК-6 - 02-БКВ-6_ОТ_3	подающий	250	16	1975
02-КВР-ТК-31_1 - 02-БКВ-5_ОТ_3	подающий	100	62	1989
02-КВР-ТК-32_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 19	подающий	125	30	1975
02-КВР-ТК-29_2 - 02-КВР-ТК-30_2	подающий	125	54	1992
19-КВР-ТК-УТ-18 - 19-КВР-ТК-УТ-19	подающий	150	35	1959
02-КВР-ТК-8_2 - 02-КВР-ТК-7_2	подающий	200	25	1985
02-БКВ-5_ОТ_3 - 02-БКВ-12_ОТ_3	подающий	100	58	1989
02-КВР-ТК-38 - 02-КВР-ТК-39_1	подающий	100	42	1980
02-БКВ-3_ОТ_3 - 19-КВР-ТК-5а	подающий	200	36	1975
02-КВР-ТК-14_2 - 02-КВР-ТК-16_2	подающий	200	38	1995

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Тип участка</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>
02-КВР-ТК-13_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 29_2	подающий	150	50	1995
19-ИП-10 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 29	подающий	100	25	1959
19-КВР-ТК-18 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 29а	подающий	100	25	1959
19-КВР-ТК-УТ-22 - 19-КВР-ТК-УТ-23	подающий	250	20	1959
19-КВР-ТК-УТ-31 - 19-ИП-20	подающий	250	20	1959
02-БКВ-2_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 31	подающий	100	35	1975
02-КВР-ТК-5_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 12	подающий	100	35	1975
02-КВР-ТК-12_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 48	подающий	125	22	1965
02-КВР-ТК-58 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 17_1	подающий	70	39	1965
02-КВР-ТК-55 - 02-БКВ-40_ОТ_3	подающий	200	126	2008
02-КВР-ТК-8_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 2/1 ЦУМ	подающий	125	35	1985
19-ИП-14 - 19-КВР-ТК-УТ-25	подающий	100	45	1959
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-ИП-13	подающий	100	45	1959
19-КВР-ТК-УТ-28 - 19-ИП-11	подающий	100	45	1959
02-КВР-ТК-33_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 29	подающий	100	30	1975
02-КВР-ТК-17_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 1	подающий	80	29	1965
02-БКВ-8_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 11а	подающий	100	46	1989
02-КВР-ТК-55 - 02-ТП-ОТ-ул. Советская, 6	подающий	150	19	1975
02-ИП-6_ОТ_2 - 02-ИП-7_ОТ_2	подающий	80	109	1989
02-КВР-ТК-37_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 32	подающий	125	28	1984
19-КВР-ТК-УТ-15 - 19-ЗАГ-1	подающий	250	15	1959
02-КВР-ТК-16_2 - 02-КВР-ТК-17_2	подающий	200	28	1995
02-КВР-ТК-30_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 15 (ООО РСВА)	подающий	150	27,6	1989
02-КВР-ТК-38а - 02-КВР-ТК-38	подающий	200	21	1990
02-БКВ-12_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25 Д/с №40	подающий	100	40	1989
19-КВР-ТК-17 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 21б	подающий	80	22	1959
02-КВР-ТК-37_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 39	подающий	100	25	1975
02-КВР-ТК-6 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 8	подающий	125	20	1975
02-КВР-ТК-8_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 35	подающий	100	25	1975
02-КВР-ТК-37_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 24/2	подающий	100	32	1984
02-КВР-ТК-33_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 28	подающий	100	27	1980
02-КВР-ТК-45 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 36	подающий	100	18	1965
02-КВР-ТК-56 - 02-БКВ-42_ОТ_3	подающий	150	12	1965
02-КВР-ТК-57 - 02-КВР-ТК-58	подающий	100	18	1965
19-КВР-ТК-19 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 6а Д/с №35	подающий	50	32	1959
02-КВР-ТК-37_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 15	подающий	150	15	1975
02-ИП-1_ОТ_2 - 02-ИП-2_ОТ_2	подающий	150	46	1989
02-КВР-ТК-27_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 10а Д/с №21	подающий	125	20	1980
02-КВР-ТК-17_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 31а	подающий	150	30	1995
02-КВР-ТК-32_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 13	подающий	125	17	1975
02-КВР-ТК-25_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 16	подающий	150	28	1975
02-КВР-ТК-40 - 02-БКВ-1_ОТ_1	подающий	80	30	1980
02-КВР-ТК-49 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 44_2	подающий	70	23	1965
02-ИП-5_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 7а	подающий	100	32	1989

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Тип участка</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>
02-КВР-ТК-16_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 27_1	подающий	100	16	1965
02-КВР-ТК-54 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 24	подающий	100	16	1965
02-БКВ-2_ОТ_3 - 02-БКВ-3_ОТ_3	подающий	200	20	1975
02-КВР-ТК-17_2 - 02-КВР-ТК-20_2	подающий	200	95	2009
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 25_1	подающий	80	17,5	1959
02-КВР-ТК-52а - 02-БКВ-36_ОТ_36	подающий	300	6,5	1975
02-КВР-ТК-28 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 38	подающий	100	35	1992
19-КВР-ТК-17 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 21а	подающий	80	17	1959
02-КВР-ТК-48 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 44_1	подающий	100	15	1965
02-БКВ-16_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-УТ-23	подающий	150	25	1975
19-БКВ-35 - 19-КВР-ТК-УТ-15	подающий	250	10,33	1959
02-КВР-ТК-31_1 - 02-БКВ-4_ОТ_3	подающий	150	12	1975
02-КВР-ТК-39_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 28	подающий	150	12	1975
02-КВР-ТК-38б - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 10	подающий	100	20	1980
19-КВР-ТК-УТ-21 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 25_2	подающий	80	15	1959
02-БКВ-13_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 24	подающий	100	34	1975
02-КВР-ТК-15 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 27_2	подающий	70	19	1965
02-КВР-ТК-21_2 - 02-КВР-ТК-УТ-1_2	подающий	200	106	2010
19-КВР-ТК-УТ-20 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 27	подающий	100	11,5	1959
02-КВР-ТК-31_1 - 02-БКВ-8_ОТ_3	подающий	100	25	1989
02-КВР-ТК-31_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 6 Д/с №5	подающий	70	30	1985
02-КВР-ТК-10_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 33	подающий	80	19	1975
02-КВР-ТК-28 - 02-КВР-ТК-29_2	подающий	125	22	1992
02-КВР-ТК-38 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 16	подающий	80	21	1980
02-КВР-ТК-42 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 10а	подающий	80	21	1980
02-КВР-ТК-11_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 50	подающий	100	11,5	1965
02-БКВ-4_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-32_2	подающий	100	19	1984
19-КВР-ТК-УТ-23 - 19-ИП-15	подающий	100	20	1959
02-КВР-ТК-24_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 14а	подающий	100	14	1975
02-ИП-4_ОТ_2 - 02-ИП-5_ОТ_2	подающий	100	42	1989
02-БКВ-36_ОТ_36 - 02-КВР-ТК-52	подающий	200	6,5	1975
02-КВР-ТК-19 - 02-БКВ-30_ОТ_3	подающий	100	10	1965
02-КВР-ТК-24_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 18	подающий	50	25	1975
19-КВР-ТК-УТ-26 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, здание СТО	подающий	50	35	1959
02-КВР-ТК-14_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 4_2	подающий	100	26	1995
02-ИП-2_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 7 Родильный дом	подающий	150	13	1989
02-КВР-ТК-15 - 02-КВР-ТК-12_2	подающий	80	12	1965
02-КВР-ТК-2_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 17	подающий	80	17	1980
02-ИП-7_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 7Б	подающий	80	23	1989
02-КВР-ТК-5_1 - 02-КВР-ТК-5а	подающий	300	67	2011
02-КВР-ТК-27_3 - 02-КВР-ТК-28	подающий	125	15	1992
02-КВР-ТК-5_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 8, поликлиника	подающий	100	30	2000
02-КВР-ТК-19 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 54а гараж	подающий	80	10	1965
19-КВР-ТК-17 - 19-БКВ-15	подающий	100	18	1992
02-КВР-ТК-29_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40/2_1	подающий	70	10	1959

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

<b>Имя участка</b>	<b>Тип участка</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Длина, м</b>	<b>Год прокладки</b>
19-ИП-18 - 19-КВР-ТК-19	подающий	150	10	1989
02-КВР-ТК-3_2 - 02-ИП-1_ОТ_2	подающий	100	13	1959
19-КВР-ТК-УТ-24 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 2	подающий	100	13	1959
19-КВР-ТК-УТ-27 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 4	подающий	100	13	1959
19-КВР-ТК-УТ-30 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 6	подающий	400	85	2012
02-КВР-ТК-2_1 - 02-КВР-ТК-3_1	подающий	125	10	1986
02-КВР-ТК-12_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 29_1	подающий	150	75	2010
02-КВР-ТК-УТ-1_2 - 02-КВР-ТК-УТ-2	подающий	100	10	1980
02-БКВ-2_ОТ_1 - 02-КВР-ТК-386	подающий	100	110	2010
02-КВР-ТК-УТ-3 - 02-КВР-ТК-УТ-4	подающий	70	17	1986
02-КВР-ТК-9_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 2	подающий	100	15	1992
02-КВР-ТК-27_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40	подающий	100	15	1992
02-КВР-ТК-28 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40/1	подающий	200	31	2008
02-БКВ-40_ОТ_3 - 02-КВР-ТК-56	подающий	80	10	1975
02-БКВ-2_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ДезоКамера	подающий	80	7	1959
02-КВР-ТК-1а - 02-БКВ-7_ОТ_1	подающий	80	18	1992
19-КВР-ТК-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Победы, 21	подающий	80	11,35	1980
02-КВР-ТК-30_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 40/2_2	подающий	100	12	1965
02-БКВ-6_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 12	подающий	100	12	1989
19-КВР-ТК-17 - 19-БКВ-16	подающий	150	10	1975
02-КВР-ТК-20_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 54/1	подающий	150	5	1975
19-КВР-ТК-5а - 02-ИП-4_ОТ_2	подающий	100	15	1975
02-БКВ-7_ОТ_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 37	подающий	100	55	2008
02-КВР-ТК-21_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 37а	подающий	100	15	1995
02-КВР-ТК-29_1 - 02-БКВ-13_ОТ_3	подающий	150	45	2009
02-КВР-ТК-30_2 - 02-КВР-ТК-30а	подающий	100	10	1959
02-КВР-ТК-16_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 33	подающий	80	10	1980
02-КВР-ТК-3_1 - 02-КВР-ТК-40	подающий	50	34	1998
19-КВР-ТК-УТ-31 - 19-ИП-10	подающий	80	16	1975
02-БКВ-1_ОТ_1 - 02-БКВ-6_ОТ_1	подающий	70	9	1975
02-КВР-ТК-55 - 02-ТП-ОТ-ул. Советская, магазин "Меркурий"	подающий	80	12	1989
02-КВР-ТК-25_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 12а	подающий	80	10	1959
02-КВР-ТК-10_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 31	подающий	80	8	1980
19-КВР-ТК-5а - 02-ИП-6_ОТ_2	подающий	250	28	2010
19-ИП-16 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 16	подающий	70	10	1984
02-КВР-ТК-39_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 18	подающий	50	12	1980
02-КВР-ТК-13_2 - 02-КВР-ТК-14_2	подающий	100	7	1985
02-КВР-ТК-36_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 30	подающий	200	65	2010
02-КВР-ТК-38а - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 18, почта	подающий	100	5	1975
02-КВР-ТК-31_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 8/1	подающий	100	6,5	1984
02-БКВ-47_ОТ_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, прачечная	подающий	100	6,5	1959
02-ИП-3_ОТ_2 - 02-БКВ-6_ОТ_2	подающий	50	15	1990
02-КВР-ТК-8_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 35а	подающий	50	10	1980
02-КВР-ТК-32_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 8/2	подающий	100	5,5	1984
19-КВР-ТК-УТ-19 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 10	подающий	80	5	1975
02-КВР-ТК-11_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 2а ЗАГС	подающий	150	5	1975

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Имя участка	Тип участка	Условный диаметр, мм	Длина, м	Год прокладки
02-КВР-ТК-14_1 - 02-ТП-ОТ-Складское помещение Д/с №39	подающий	100	46	2010
02-КВР-ТК-42 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 12а	подающий	300	45	2012
02-КВР-ТК-35 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 24	подающий	100	5	1959
02-КВР-ТК-33_2 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 21	подающий	100	5	1959
02-ИП-1_ОТ_3 - 02-БКВ-16_ОТ_3	подающий	100	25	2008
02-КВР-ТК-23 - 02-КВР-ТК-24_2	подающий	80	3	1965
02-КВР-ТК-3_1 - 02-КВР-ТК-4_1	подающий	125	45	2009
19-КВР-ТК-УТ-17 - 19-ТП-ОТ-ул. Советская, 12	подающий	125	29,7	2010
19-КВР-ТК-УТ-26 - 19-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, здание МП БПК	подающий	70	53	2010
02-КВР-ТК-УТ-20 - 02-ТП-ОТ-Прачечное помещение	подающий	100	31	2010
02-КВР-ТК-10_3 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 4_1	подающий	150	20	2010
02-КВР-ТК-14_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 25	подающий	80	2	1959
02-КВР-ТК-20_2 - 02-КВР-ТК-21_2	подающий	80	35	2010
02-КВР-ТК-20_2 - 02-КВР-ТК-22	подающий	70	74	2010
02-КВР-ТК-52 - 02-ИП-2_ОТ_3	подающий	80	19	2008
02-КВР-ТК-22 - 02-КВР-ТК-23	подающий	50	3	1965
02-КВР-ТК-УТ-2 - 02-КВР-ТК-УТ-3	подающий	100	3,5	1975
02-БКВ-7_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 21	подающий	200	1	1980
02-КВР-ТК-УТ-4 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 44 стр.дома	подающий	150	40	2012
02-ИП-2_ОТ_3 - 02-БКВ-47_ОТ_3	подающий	80	3	1965
02-КВР-ТК-53 - 02-БКВ-37_ОТ_3	подающий	70	27	2010
02-КВР-ТК-58 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 15	подающий	100	18,5	2010
02-БКВ-16_ОТ_3 - 02-БКВ-17_ОТ_3	подающий	80	20	2010
02-БКВ-3_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 14	подающий	80	19	2010
02-КВР-ТК-49 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 23 ж/д	подающий	80	3	1995
02-КВР-ТК-10_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 46	подающий	70	19	2010
02-КВР-ТК-24_2 - 02-КВР-ТК-25_2	подающий	70	19	2010
02-КВР-ТК-43 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 10б	подающий	70	1,5	1975
02-КВР-ТК-49 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 23 Банк	подающий	50	24	2010
02-КВР-ТК-23 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_2	подающий	80	13	2010
02-КВР-ТК-16_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 31	подающий	80	12	2010
02-КВР-ТК-24_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_3	подающий	70	13	2010
02-КВР-ТК-25_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_4	подающий	80	1	1980
02-КВР-ТК-29_1 - 02-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 22	подающий	150	1	1984
02-БКВ-1_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-гаражи	подающий	50	13,5	2010
02-КВР-ТК-59 - 02-ТП-ОТ-ул. Победы, 30_д/с №36	подающий	80	16,8	2010
02-КВР-ТК-УТ-4 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 46 стр.дома	подающий	80	5	2008
02-КВР-ТК-23 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_1	подающий	100	3	2011
02-КВР-ТК-25_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Революции, 35_5	подающий	80	2	2010
02-БКВ-6_ОТ_1 - 02-ТП-ОТ-ул. Ефимова, 20	подающий	70	4	2010

Капитальные вложения в реализацию данных проектов представлены в таблице 3.10.

Суммарные капитальные затраты до 2028 года составят 2100,6 млн руб. с НДС.

Таблица 3.10 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов по варианту развития на основе реконструкции существующих и строительства новых котельных (вариант № 2)

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Группа Проектов 2. "Тепловые сети и сооружения на них"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	6676	9703	11767	14599	15514	11065	5333	1442	1424	1314	543	558	573	588	602
Оборудование	тыс. руб.	0	36678	52227	66174	81570	88106	62836	29932	7785	7690	7097	2930	3015	3097	3174	3253
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	84335	124584	160669	198382	210929	150185	73024	19686	19956	19260	12767	7594	7799	7994	8194
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	127689	186514	238610	294550	314549	224086	108290	28913	29070	27672	16240	11167	11469	11755	12049
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	12431	18220	23453	29066	31052	22409	10829	2891	2907	2767	1624	1117	1147	1176	1205
НДС	тыс. руб.	0	22984	33572	42950	53019	56619	40335	19492	5204	5233	4981	2923	2010	2064	2116	2169
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	163104	238306	305012	376635	402219	286829	138611	37008	37209	35420	20787	14294	14680	15047	15423
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	163104	401410	706423	1083057	1485277	1772106	1910717	1947725	1984935	2020355	2041142	2055436	2070116	2085163	2100586
Подгруппа проектов 2.1. "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима и повышения надежности теплоснабжения потребителей"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	844	887	932	973	1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	4726	4967	5221	5450	5647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	11309	11886	12492	13042	13511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	16880	17740	18645	19466	20166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	1350	1419	1492	1557	1613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	3038	3193	3356	3504	3630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	21268	22353	23493	24527	25410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	21268	43621	67114	91641	117051	117051	117051	117051	117051	117051	117051	117051	117051	117051	117051
Проект 2.1.1. "Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной №2"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	26	27	28	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	143	150	158	165	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и	тыс. руб.	0	342	359	378	394	408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
наладочные работы																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	510	536	564	588	609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	41	43	45	47	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	92	97	101	106	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	643	676	710	741	768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.2. "Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной №3"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	109	115	121	126	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	611	643	675	705	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	1463	1538	1616	1687	1748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	2183	2295	2412	2518	2609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	175	184	193	201	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	393	413	434	453	470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	2751	2891	3039	3173	3287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.3. "Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной Тобольская"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	84	88	92	96	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	468	491	517	539	559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	1119	1176	1236	1290	1337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	1670	1755	1845	1926	1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	134	140	148	154	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	301	316	332	347	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	2104	2212	2324	2427	2514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.4. "Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной ж/д №2"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	14	15	16	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	79	83	87	91	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	189	198	208	218	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	282	296	311	325	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	23	24	25	26	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	51	53	56	58	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	355	373	392	409	424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проект 2.1.5. "Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-1"</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	294	309	325	339	352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	1648	1732	1820	1900	1969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3943	4144	4356	4548	4711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	5886	6186	6501	6787	7032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	471	495	520	543	563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1059	1113	1170	1222	1266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	7416	7794	8192	8552	8860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проект 2.1.6. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-4"</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	11	12	12	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	61	64	68	71	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	147	154	162	169	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	219	230	242	252	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	18	18	19	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	39	41	44	45	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	276	290	305	318	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проект 2.1.7. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия ЦТП-7"</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	186	196	206	215	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Оборудование	тыс. руб.	0	1044	1098	1154	1204	1248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	2499	2626	2760	2882	2985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	3730	3920	4120	4301	4456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	298	314	330	344	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	671	706	742	774	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	4699	4939	5191	5419	5614	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты 2.1.8. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной БИС"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	9	9	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	49	52	54	57	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	117	123	130	135	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	175	184	194	202	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	14	15	15	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	32	33	35	36	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	221	232	244	255	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты 2.1.9. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной ЗТ"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	27	29	30	32	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	154	162	170	177	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	368	387	407	424	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	549	577	607	633	656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	44	46	49	51	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	99	104	109	114	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	692	727	765	798	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.10. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 4Т"																	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	9	9	10	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	50	52	55	57	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	119	125	131	137	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	177	186	196	205	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	14	15	16	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	32	34	35	37	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	224	235	247	258	267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.1.11. "Реконструкция квартальной тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия котельной 5Т"																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	75	79	83	86	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	420	441	463	484	501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	1004	1055	1109	1158	1199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	1498	1575	1655	1728	1790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	120	126	132	138	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	270	283	298	311	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	1888	1984	2085	2177	2255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 2.2. Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	2712	2850	2995	3127	3240	633	654	677	700	723	543	558	573	588	602
Оборудование	тыс. руб.	0	15025	15791	16596	17327	17950	3417	3533	3653	3778	3902	2930	3015	3097	3174	3253
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	36496	38357	40314	42088	43603	8606	8899	9201	9514	9828	7380	7594	7799	7994	8194
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	54232	56998	59905	62541	64793	12656	13086	13531	13991	14453	10852	11167	11469	11755	12049
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	5423	5700	5991	6254	6479	1266	1309	1353	1399	1445	1085	1117	1147	1176	1205
НДС	тыс. руб.	0	9762	10260	10783	11257	11663	2278	2355	2436	2518	2602	1953	2010	2064	2116	2169
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	69418	72958	76679	80053	82934	16199	16750	17320	17909	18500	13891	14294	14680	15047	15423

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	69418	142375	219054	299107	382041	398241	414991	432310	450219	468719	482610	496904	511584	526631	542054
Проект 2.2.1 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от новой котельной в кадастровых кварталах 42:31:0107050 и 42:31:0112034																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	267	281	295	308	319	129	134	138	143	148	6	6	6	6	7
Оборудование	тыс. руб.	0	1443	1516	1594	1664	1724	698	721	746	771	797	32	33	34	34	35
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3633	3819	4013	4190	4341	1757	1817	1879	1943	2007	80	82	84	87	89
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	5343	5616	5902	6162	6384	2584	2672	2763	2857	2951	117	121	124	127	130
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	534	562	590	616	638	258	267	276	286	295	12	12	12	13	13
НДС	тыс. руб.	0	962	1011	1062	1109	1149	465	481	497	514	531	21	22	22	23	23
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	6839	7188	7555	7887	8171	3308	3420	3537	3657	3777	150	155	159	163	167
Проект 2.2.2 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от новой котельной в кадастровом квартале 42:09:1407002																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	353	371	389	407	421	329	340	352	364	376	348	358	368	377	386
Оборудование	тыс. руб.	0	1904	2001	2103	2195	2274	1777	1837	1900	1964	2029	1878	1933	1985	2034	2085
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	4794	5039	5296	5529	5728	4475	4627	4785	4947	5111	4730	4867	4999	5124	5252
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	7051	7410	7788	8131	8423	6581	6805	7036	7276	7516	6956	7158	7351	7535	7723
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	705	741	779	813	842	658	680	704	728	752	696	716	735	753	772
НДС	тыс. руб.	0	1269	1334	1402	1464	1516	1185	1225	1267	1310	1353	1252	1288	1323	1356	1390
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	9025	9485	9969	10407	10782	8424	8710	9006	9313	9620	8904	9162	9409	9644	9885
Проект 2.2.3 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей от новой котельной в кадастровом квартале 42:31:0301001																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	182	192	201	210	218	175	180	187	193	199	189	194	200	205	210
Оборудование	тыс. руб.	0	985	1035	1088	1136	1177	942	974	1008	1042	1076	1020	1050	1078	1105	1133
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	2480	2607	2740	2860	2963	2373	2454	2538	2624	2710	2570	2644	2716	2784	2853
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	3648	3834	4029	4206	4358	3490	3609	3732	3859	3986	3779	3889	3994	4094	4196
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	365	383	403	421	436	349	361	373	386	399	378	389	399	409	420

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
НДС	тыс. руб.	0	657	690	725	757	784	628	650	672	695	717	680	700	719	737	755
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	4669	4907	5157	5384	5578	4468	4620	4777	4939	5102	4837	4978	5112	5240	5371
Проект 2.2.4 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих ЦТП																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1140	1199	1260	1315	1363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	6387	6712	7055	7365	7630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	15282	16062	16881	17624	18258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	22810	23973	25195	26304	27251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	2281	2397	2520	2630	2725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	4106	4315	4535	4735	4905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	29196	30685	32250	33669	34881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.2.5 Строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне действия существующих котельных																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	769	808	850	887	919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	4307	4526	4757	4967	5145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	10306	10831	11384	11884	12312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	15381	16166	16990	17738	18377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	1538	1617	1699	1774	1838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	2769	2910	3058	3193	3308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	19688	20692	21748	22705	23522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 2.3 Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	669	792	779	759	719	778	749	765	725	592	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	3611	4279	4205	4100	3881	4203	4043	4131	3912	3195	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3183	9984	11069	10800	10375	10286	10678	10485	10442	9433	5387	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	7462	15056	16052	15660	14974	15267	15470	15382	15079	13219	5387	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	746	1506	1605	1566	1497	1527	1547	1538	1508	1322	539	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1343	2710	2889	2819	2695	2748	2785	2769	2714	2379	970	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	9551	19272	20547	20045	19167	19542	19801	19688	19301	16921	6896	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	9551	28823	49370	69415	88582	108125	127926	147614	166915	183835	190731	190731	190731	190731	190731
<b>Проект 2.3.1 Восстановление циркуляционных трубопроводов сетей ГВС</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	669	792	779	759	719	778	749	765	725	592	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	3611	4279	4205	4100	3881	4203	4043	4131	3912	3195	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	3183	9984	11069	10800	10375	10286	10678	10485	10442	9433	5387	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	7462	15056	16052	15660	14974	15267	15470	15382	15079	13219	5387	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	746	1506	1605	1566	1497	1527	1547	1538	1508	1322	539	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	1343	2710	2889	2819	2695	2748	2785	2769	2714	2379	970	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	9551	19272	20547	20045	19167	19542	19801	19688	19301	16921	6896	0	0	0	0
<b>Проект 2.4. Реконструкция и автоматизация ЦТП</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	1836	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	1447	771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	3830	1761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	306	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	689	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	4826	2218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	4826	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044	7044
<b>Проект 2.4.1 Увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №5</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	595	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	1182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	1489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проект 2.4.2 Увеличение поверхностей теплообмена водоподогревателей отопления ЦТП №7</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты 2.4.3 Перевод в ЦТП №№ 4, 5, 6, 7 схемы подключения водоподогревателей ГВС с одноступенчатой на двухступенчатую</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	943	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	743	771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	2057	1761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	165	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	370	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	2592	2218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 2.5. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей</b>																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	2452	4626	7061	9739	10547	9654	3930	0	0	0	0	0	0	0	0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА  
8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Сметы проектов	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Оборудование	тыс. руб.	0	13317	25354	39162	54693	60629	55216	22356	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	33346	62909	96023	132452	143440	131293	53448	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	49115	92888	142246	196883	214616	196162	79734	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	4911	9289	14225	19688	21462	19616	7973	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	8841	16720	25604	35439	38631	35309	14352	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	62867	118897	182075	252011	274708	251088	102060	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	62867	181764	363840	615850	890559	1141646	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706	1243706
Проект 2.5.1 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующих зонах действия тепловых пунктов и котельных																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	2452	4626	7061	9739	10547	9654	3930	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	13317	25354	39162	54693	60629	55216	22356	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	33346	62909	96023	132452	143440	131293	53448	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	49115	92888	142246	196883	214616	196162	79734	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	4911	9289	14225	19688	21462	19616	7973	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	8841	16720	25604	35439	38631	35309	14352	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	62867	118897	182075	252011	274708	251088	102060	0	0	0	0	0	0	0	0

#### **4 ОБЪЕМЫ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ**

Объемы необходимых капитальных вложений с учетом НДС составят:

- для варианта развития систем теплоснабжения на основе расширения зоны действия ЮК ГРЭС (вариант № 1) – 2654,9 млн руб.
- для варианта развития систем теплоснабжения на основе на основе реконструкции существующих и строительства новых котельных (вариант № 2) – 2100,6 млн руб.

Таким образом, максимальное финансирование требуется при реализации мероприятий варианта № 1, что связано с более масштабными работами по строительству новых тепловых сетей и теплосетевых объектов при расширении зоны действия ЮК ГРЭС.

При этом необходимо отметить, что основную долю в капитальных затратах для каждого из вариантов занимают работы по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, для варианта №1 эти работы составляют 47% от суммарных затрат в тепловые сети, для варианта №2 – 59%.