

Общество с ограниченной ответственностью
Инженерный центр «КалидусСити»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Н.В. Беляева



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ»
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ

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

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа «Охинский» Сахалинской области на период 2013 – 2028 годов	64236.СТ-ПСТ.000.000.
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	64236.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Источники теплоснабжения. Тепловые сети. Тепловые нагрузки потребителей. Значения потребления тепловой энергии потребителями	64236.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Результаты гидравлических расчетов	64236.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	64236.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Графическая часть	64236.ОМ-ПСТ.001.004.
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	64236.ОМ-ПСТ.002.000.
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа	64236.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя	64236.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство администратора	64236.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Графическая часть	64236.ОМ-ПСТ.003.003.
Книга 4. Мастер-план разработки схемы теплоснабжения	64236.ОМ-ПСТ.004.000.
Книга 5. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	64236.ОМ-ПСТ.005.000.
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы	64236.ОМ-ПСТ.005.001.
Книга 6. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	64236.ОМ-ПСТ.006.000.
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	64236.ОМ-ПСТ.007.000.
Книга 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	64236.ОМ-ПСТ.008.000.
Книга 9. Перспективные топливные балансы	64236.ОМ-ПСТ.009.000.

Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	64236.ОМ-ПСТ.010.000.
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	64236.ОМ-ПСТ.011.000.
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	64236.ОМ-ПСТ.012.000.
Приложение 1. Графическая часть	64236.ОМ-ПСТ.012.001.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	5
1 Общие положения	6
2 Структура предложений	7
3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них 10	
3.1 Общие положения	10
3.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ»	12
3.2.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ» (вариант № 1)	12
3.2.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ» (вариант № 2)	20
3.3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Городские сети теплоснабжения»	24
3.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для МУП «ЖКХ»	59
4 Объемы капитальных вложений	72

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ».....	8
Таблица 2.2 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Городские сети теплоснабжения»	8
Таблица 2.3 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для МУП «ЖКХ»	9
Таблица 3.1 – Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения подключения перспективных потребителей ОАО «Охинская ТЭЦ».....	13
Таблица 3.2 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса, для ОАО «Охинская ТЭЦ»	17
Таблица 3.3 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ОАО «Охинская ТЭЦ» (вариант 1).....	18
Таблица 3.4 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ОАО «Охинская ТЭЦ» (вариант 2).....	21
Таблица 3.5 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса, для ООО «Городские сети теплоснабжения».....	25
Таблица 3.6 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима (с увеличением диаметров трубопроводов) в зоне действия Охинской ТЭЦ для ООО «Городские сети теплоснабжения»	55
Таблица 3.7 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ООО «Городские сети теплоснабжения».....	56
Таблица 3.8 – Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения подключения перспективных потребителей МУП «ЖКХ».....	60
Таблица 3.9 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса, для МУП «ЖКХ».....	62
Таблица 3.10 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для МУП «ЖКХ».....	68

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 новому строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;
- обоснование предложений по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- обоснование предложений по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

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 городского округа «Охинский» Сахалинской области на период 2013 - 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 в составе четырех 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 надежности системы теплоснабжения:

- новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;
- реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса;
- реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима (с увеличением диаметров трубопроводов);
- новое строительство тепловых пунктов для обеспечения нагрузки ГВС.

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

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них идентичны для всех вариантов развития систем теплоснабжения городского округа «Охинский», за исключением системы теплоснабжения Охинской ТЭЦ. В данном случае в варианте № 2 дополнительно присутствует подгруппа «новое строительство тепловых пунктов для обеспечения нагрузки ГВС».

Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ», ООО «Городские сети теплоснабжения» и МУП «ЖКХ» представлена в таблицах 2.1 – 2.3 соответственно.

Финансовые потребности в реализацию данных проектов приведены в разделе 3.

Капитальные затраты приведены с учетом индекса-дефлятора в ценах соответствующих лет.

Таблица 2.1 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ»

№ проекта	Наименование проекта	Цель проекта
Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки		
1.2.1.1	Новое строительство квартальных тепловых сетей для подключения перспективных потребителей	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей		
1.2.2.1	Реконструкция магистральной тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующих зонах действия	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей
Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения нагрузки ГВС		
1.2.4.3	Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения нагрузки ГВС существующих зданий	Повышение качества теплоснабжения
1.2.4.4	Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения нагрузки ГВС новых зданий	Повышение качества теплоснабжения

Таблица 2.2 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Городские сети теплоснабжения»

№ проекта	Наименование проекта	Цель проекта
Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей		
2.2.2.1	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия Охинской ТЭЦ	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей
2.2.2.2	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной № 12	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей
Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима		
2.2.3.1	Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия Охинской ТЭЦ	Обеспечение расчетных гидравлических режимов, повышение надежности теплоснабжения потребителей

Таблица 2.3 – Структура предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для МУП «ЖКХ»

№ проекта	Наименование проекта	Цель проекта
Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки		
3.2.1.1	Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной Тунгор	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
3.2.1.2	Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной Некрасовка	Обеспечение теплоснабжения перспективных потребителей
Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей		
3.2.2.1	Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной № 15	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей
3.2.2.2	Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной № 16	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей
3.2.2.3	Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной с. Тунгор	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей
3.2.2.4	Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной с. Москальво	Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей
3.2.2.5	Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной с. Некрасовка	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 Оха и применён метод проектов-аналогов.

Базисные укрупненные нормы были приведены к ценам в городе Оха в 2012/2013 годах и сопоставлены с проектами-аналогами, выполненными проектными организациями в составе проектов на капитальный 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 для ОАО «Охинская ТЭЦ»

3.2.1 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ» (вариант № 1)

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

1 Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки

Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения подключения перспективных потребителей приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения подключения перспективных потребителей ОАО «Охинская ТЭЦ»

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_26_1 -- 01-ТП-ОДЗ-10/2-2014-2028	50	30	ПОДЗЕМНАЯ	2017
01-КВР-ТК-БН_26_1 -- 01-ТП-ЖД-10/3-2015-2028	50	8	ПОДЗЕМНАЯ	2018
01-КВР-ТК-БН_30_1 -- 01-ТП-ЖД-10/1-2015-2028	50	14	ПОДЗЕМНАЯ	2019
01-КВР-ТК-БН_30_1 -- 01-ТП-ЖД-10/2-2015-2028	50	15	ПОДЗЕМНАЯ	2020
01-КВР-ТК-БН_3_1 -- 01-ТП-ЖЗ-11/10-2013	40	55	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-БН_10_1 -- 01-ТП-ОДЗ-11/2-2020-2028	70	40	ПОДЗЕМНАЯ	2021
01-КВР-ТК-БН_11_1 -- 01-ТП-ОДЗ-11/1-2014	80	40	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-БН_81_1 -- 01-ТП-ОДЗ-13/1-2015-2028	50	20	ПОДЗЕМНАЯ	2022
01-КВР-ТК-69_1 -- 01-ТП-ЖЗ-13/3-2015-2028	50	5	ПОДЗЕМНАЯ	2023
01-КВР-ТК-БН_67_1 -- 01-ТП-ЖЗ-13/2-2015-2028	50	6	ПОДЗЕМНАЯ	2024
01-КВР-ТК-БН_72_1 -- 01-ТП-ЖЗ-13/1-2015-2028	50	10	ПОДЗЕМНАЯ	2025
01-КВР-ТК-БН_53_1 -- 01-КВР-ТК-Персп-13	80	70	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-13 -- 01-ТП-ОДЗ-14/1-2013	50	95	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-13 -- 01-ТП-ОДЗ-14/2-2014-2028	70	27	ПОДЗЕМНАЯ	2026
01-БКВ-33_1 -- 01-КВР-ТК-Персп-6	100	85	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-6 -- 01-ТП-ЖЗ-14/3-2013	50	8	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-6 -- 01-ТП-ЖЗ-14/5-2015-2028	50	9	ПОДЗЕМНАЯ	2027
01-КВР-ТК-Персп-6 -- 01-КВР-ТК-Персп-7	80	90	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-7 -- 01-ТП-ЖЗ-14/4-2015-2028	50	32	ПОДЗЕМНАЯ	2017
01-КВР-ТК-Персп-7 -- 01-КВР-ТК-Персп-8	70	38	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-8 -- 01-ТП-ЖЗ-14/1-2013	50	30	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-8 -- 01-ТП-ЖЗ-14/2-2014	50	15	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-БКВ-14_2 -- 01-КВР-ТК-Персп-1	100	85	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-1 -- 01-ТП-ЖЗ-08/1-2013	80	2	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-1 -- 01-ТП-ЖЗ-08/2-2013	80	22	ПОДЗЕМНАЯ	2013

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции
01-КВР-ТК-Персп-4 -- 01-БКВ-Персп-1	80	92	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-БКВ-Персп-1 -- 01-КВР-ТК-Персп-2	80	37	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-2 -- 01-ТП-ЖЗ-08/3-2013	50	25	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-2 -- 01-ТП-ЖЗ-08/6-2013	50	70	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-БКВ-Персп-1 -- 01-КВР-ТК-Персп-3	80	75	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-3 -- 01-ТП-ЖЗ-08/4-2013	50	25	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-3 -- 01-ТП-ЖЗ-08/5-2013	50	25	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-3 -- 01-ТП-ЖЗ-08/7-2014	50	70	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-БН_18_2 -- 01-ТП-ОДЗ-08/1-2013-2028	80	160	ПОДЗЕМНАЯ	2018
01-КВР-ТК-БН_7_2 -- 01-КВР-ТК-Персп-5	80	70	ПОДЗЕМНАЯ	2019
01-КВР-ТК-Персп-5 -- 01-ТП-ЖЗ-08/9-2015-2028	50	25	ПОДЗЕМНАЯ	2019
01-КВР-ТК-Персп-5 -- 01-ТП-ЖЗ-08/10-2015-2028	50	25	ПОДЗЕМНАЯ	2020
01-КВР-ТК-Персп-5 -- 01-ТП-ЖЗ-8/11-2015-2028	50	45	ПОДЗЕМНАЯ	2021
01-КВР-ТК-БН_99_2 -- 01-КВР-ТК-Персп-9	80	75	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-9 -- 01-ТП-ОДЗ-22-(д/с200 мест)-2013	70	8	ПОДЗЕМНАЯ	2013
01-КВР-ТК-Персп-9 -- 01-ТП-22-ОДЗ-2014-2028	70	10	ПОДЗЕМНАЯ	2022
01-КВР-ТК-БН_84_2 -- 01-КВР-ТК-Персп-10	80	150	ПОДЗЕМНАЯ	2023
01-КВР-ТК-Персп-10 -- 01-ТП-ЖЗ-22/1-2015-2028	50	8	ПОДЗЕМНАЯ	2023
01-КВР-ТК-Персп-10 -- 01-ТП-ЖЗ-22/3-2015-2028	50	50	ПОДЗЕМНАЯ	2024
01-КВР-ТК-Персп-10 -- 01-ТП-ЖЗ-22/2-2015-2028	50	38	ПОДЗЕМНАЯ	2025
01-КВР-ТК-4_2 -- 01-КВР-ТК-Персп-11	70	140	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-Персп-11 -- 01-ТП-ЖЗ-25/1-2014	50	50	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-Персп-11 -- 01-ТП-ЖЗ-25/2-2014	50	23	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-Персп-11 -- 01-ТП-ЖЗ-25/3-2014	50	50	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-БКВ-59_1 -- 01-КВР-ТК-Персп-12	100	45	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-Персп-12 -- 01-ТП-ЖЗ-25/4-2015-2028	50	7	ПОДЗЕМНАЯ	2017
01-КВР-ТК-Персп-12 -- 01-БКВ-Персп-2	80	28	ПОДЗЕМНАЯ	2014

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции
01-БКВ-Персп-2 -- 01-ТП-ЖЗ-25/5-2015-2028	50	7	ПОДЗЕМНАЯ	2018
01-БКВ-Персп-2 -- 01-ТП-ЖЗ-25/6-2015-2028	50	28	ПОДЗЕМНАЯ	2019
01-БКВ-Персп-2 -- 01-КВР-ТК-Персп-14	70	60	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-Персп-14 -- 01-ТП-ОДЗ-25/1-2014	50	10	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-Персп-14 -- 01-ТП-ОДЗ-25/2-2015-2028	50	50	ПОДЗЕМНАЯ	2020

2 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности тепло-снабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса

Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности тепло-снабжения потребителей приведены в таблице 3.2.

Капитальные вложения в реализацию данных проектов представлены в таблице 3.3.

Суммарные капитальные затраты до 2028 года составят 1132,8 млн руб. с НДС.

Таблица 3.2 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса, для ОАО «Охинская ТЭЦ»

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-36-7 - 01-БКВ-А	800	24	2014
01-БКВ-36-7 - 01-ТК-Б	600	348,1	2014
01-БКВ-Н34 - 01-БКВ-35-6	800	114,8	2014
01-ТК-Б - 01-БКВ-В	800	8	2014
01-ТК-ПНС-1 - 01-БКВ-1_1	600	11	2015
01-БКВ-В - 01-БКВ-ПНС-1	800	18	2016
01-БКВ-ПНС-1 - 01-ТК-ПНС-1	800	0,01	2016
01-ТЭЦ - 01-БКВ-Н34_1	800	500	2018
01-БКВ-Н34_1 - 01-БКВ-Н34_2	800	500	2019
01-БКВ-Н34_2 - 01-БКВ-Н34_3	800	500	2020
01-БКВ-Н34_3 - 01-БКВ-Н34_4	800	500	2021
01-БКВ-Н34_4 - 01-БКВ-Н34_5	800	500	2022
01-БКВ-Н34_5 - 01-БКВ-Н34_6	800	500	2023
01-БКВ-Н34_6 - 01-БКВ-Н34_7	800	500	2024
01-БКВ-35-6 - 01-БКВ-36-7	800	133	2025
01-БКВ-Н34_7 - 01-БКВ-Н34_8	800	306,7	2025

Таблица 3.3 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ОАО «Охинская ТЭЦ» (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.	987	2 462	2 088	2 194	2 341	2 612	2 614	2 615	2 718	2 749	3 072	2 943	3 021	3 097	3 142	3 211
Оборудование	тыс. руб.	5 332	13 694	11 692	12 288	13 099	14 580	14 608	14 629	15 204	15 387	17 149	16 473	16 910	17 335	17 591	17 982
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	13 430	33 090	27 976	29 403	31 379	35 050	35 060	35 055	36 441	36 840	41 215	39 453	40 494	41 507	42 100	43 027
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	19 750	49 246	41 756	43 885	46 820	52 242	52 283	52 299	54 363	54 976	61 436	58 869	60 425	61 939	62 833	64 220
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	1 185	7 722	7 516	7 899	8 307	8 830	9 038	9 239	9 571	9 822	10 425	10 473	10 768	11 051	11 288	11 560
НДС	тыс. руб.	3 555	8 864	7 516	7 899	8 428	9 404	9 411	9 414	9 785	9 896	11 058	10 596	10 877	11 149	11 310	11 560
Всего смета проекта	тыс. руб.	24 490	65 833	56 788	59 684	63 554	70 476	70 731	70 952	73 719	74 693	82 919	79 939	82 070	84 139	85 431	87 339
Накопленным итогом	тыс. руб.	24 490	90 323	147 110	206 794	270 348	340 825	411 556	482 508	556 226	630 920	713 839	793 777	875 847	959 986	1 045 417	1 132 756
Проект 1.2.1.1 «Новое строительство магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	987	476	0	0	50	239	155	73	89	31	264	51	45	41	9	0
Оборудование	тыс. руб.	5 332	2 570	0	0	271	1 290	839	392	483	166	1 425	278	245	220	48	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	13 430	6 472	0	0	682	3 248	2 114	988	1 216	417	3 590	699	617	553	122	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	19 750	9 517	0	0	1 003	4 777	3 109	1 453	1 788	613	5 279	1 028	907	814	179	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	1 185	571	0	0	60	287	187	87	107	37	317	62	54	49	11	0
НДС	тыс. руб.	3 555	1 713	0	0	181	860	560	261	322	110	950	185	163	146	32	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	24 490	11 801	0	0	1 244	5 923	3 855	1 801	2 217	760	6 547	1 275	1 125	1 009	222	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	24 490	36 291	36 291	36 291	37 535	43 459	47 313	49 114	51 331	52 091	58 638	59 913	61 037	62 046	62 268	62 268
Проект 1.2.2.1 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1 986	2 088	2 194	2 291	2 373	2 459	2 542	2 629	2 718	2 808	2 892	2 976	3 056	3 133	3 211
Оборудование	тыс. руб.	0	11 124	11 692	12 288	12 828	13 290	13 769	14 237	14 721	15 221	15 724	16 195	16 665	17 115	17 543	17 982
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	26 619	27 976	29 403	30 697	31 802	32 947	34 067	35 225	36 423	37 625	38 754	39 877	40 954	41 978	43 027
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	39 729	41 756	43 885	45 816	47 465	49 174	50 846	52 575	54 362	56 156	57 841	59 518	61 125	62 654	64 220

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛО-
ВЫХ 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	7 151	7 516	7 899	8 247	8 544	8 851	9 152	9 463	9 785	10 108	10 411	10 713	11 003	11 278	11 560
НДС	тыс. руб.	0	7 151	7 516	7 899	8 247	8 544	8 851	9 152	9 463	9 785	10 108	10 411	10 713	11 003	11 278	11 560
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	54 032	56 788	59 684	62 310	64 553	66 877	69 151	71 502	73 933	76 373	78 664	80 945	83 131	85 209	87 339
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	54 032	110 819	170 503	232 813	297 366	364 243	433 393	504 895	578 828	655 201	733 865	814 810	897 940	983 149	1 070 488

3.2.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ОАО «Охинская ТЭЦ» (вариант № 2)

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

1 Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки

Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения подключения перспективных потребителей приведены выше в таблице 3.1.

2 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса

Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей приведены выше в таблице 3.2.

3 Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения нагрузки ГВС

В рамках реализации данной подгруппы проектов должны быть осуществлены:

- строительство 301 индивидуальных тепловых пунктов (далее по тексту – ИТП) путем монтажа бойлера ГВС, насосного оборудования, обвязки и автоматики, а также прокладка труб внутридомовой разводки ГВС для обеспечения централизованного ГВС в существующих зданиях;
- строительство 81 блочно - модульного ИТП для обеспечения централизованной подачи ГВС во вводимых после 2012 года зданиях.

Капитальные вложения в реализацию данных проектов представлены в таблице 3.4.

Суммарные капитальные затраты до 2028 года составят 1441,7 млн руб. с НДС.

Таблица 3.4 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ОАО «Охинская ТЭЦ» (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.	2 033	3 554	3 223	3 373	3 551	3 842	3 887	3 933	4 068	4 131	4 477	4 373	4 494	4 613	4 702	4 816
Оборудование	тыс. руб.	7 946	16 438	14 573	15 314	16 246	17 853	17 979	18 101	18 745	18 999	20 834	20 195	20 669	21 131	21 426	21 854
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	21 794	41 823	37 061	38 830	41 062	44 888	45 245	45 602	47 237	47 895	52 456	50 891	52 276	53 633	54 579	55 867
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	31 774	61 815	54 858	57 516	60 860	66 583	67 111	67 636	70 050	71 025	77 766	75 459	77 438	79 377	80 707	82 537
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	2 147	8 728	8 564	8 990	9 430	9 978	10 224	10 466	10 826	11 106	11 731	11 800	12 129	12 446	12 718	13 025
НДС	тыс. руб.	5 719	11 127	9 874	10 353	10 955	11 985	12 080	12 175	12 609	12 784	13 998	13 583	13 939	14 288	14 527	14 857
Всего смета проекта	тыс. руб.	39 640	81 669	73 297	76 859	81 245	88 546	89 415	90 277	93 484	94 915	103 496	100 842	103 506	106 111	107 952	110 418
Накопленным итогом	тыс. руб.	39 640	121 309	194 606	271 465	352 710	441 256	530 671	620 948	714 433	809 348	912 843	1 013 686	1 117 192	1 223 303	1 331 255	1 441 673
Проект 1.2.1.1 «Новое строительство магистральных и квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	987	476	0	0	50	239	155	73	89	31	264	51	45	41	9	0
Оборудование	тыс. руб.	5 332	2 570	0	0	271	1 290	839	392	483	166	1 425	278	245	220	48	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	13 430	6 472	0	0	682	3 248	2 114	988	1 216	417	3 590	699	617	553	122	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	19 750	9 517	0	0	1 003	4 777	3 109	1 453	1 788	613	5 279	1 028	907	814	179	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	1 185	571	0	0	60	287	187	87	107	37	317	62	54	49	11	0
НДС	тыс. руб.	3 555	1 713	0	0	181	860	560	261	322	110	950	185	163	146	32	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	24 490	11 801	0	0	1 244	5 923	3 855	1 801	2 217	760	6 547	1 275	1 125	1 009	222	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	24 490	36 291	36 291	36 291	37 535	43 459	47 313	49 114	51 331	52 091	58 638	59 913	61 037	62 046	62 268	62 268
Проект 1.2.2.1 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1 986	2 088	2 194	2 291	2 373	2 459	2 542	2 629	2 718	2 808	2 892	2 976	3 056	3 133	3 211

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛО-
ВЫХ 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	11 124	11 692	12 288	12 828	13 290	13 769	14 237	14 721	15 221	15 724	16 195	16 665	17 115	17 543	17 982
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	26 619	27 976	29 403	30 697	31 802	32 947	34 067	35 225	36 423	37 625	38 754	39 877	40 954	41 978	43 027
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	39 729	41 756	43 885	45 816	47 465	49 174	50 846	52 575	54 362	56 156	57 841	59 518	61 125	62 654	64 220
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	7 151	7 516	7 899	8 247	8 544	8 851	9 152	9 463	9 785	10 108	10 411	10 713	11 003	11 278	11 560
НДС	тыс. руб.	0	7 151	7 516	7 899	8 247	8 544	8 851	9 152	9 463	9 785	10 108	10 411	10 713	11 003	11 278	11 560
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	54 032	56 788	59 684	62 310	64 553	66 877	69 151	71 502	73 933	76 373	78 664	80 945	83 131	85 209	87 339
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	54 032	110 819	170 503	232 813	297 366	364 243	433 393	504 895	578 828	655 201	733 865	814 810	897 940	983 149	1 070 488
Подгруппа «Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения существующей и перспективной тепловой нагрузки ГВС»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	1 046	1 092	1 136	1 178	1 210	1 230	1 273	1 318	1 349	1 382	1 405	1 430	1 473	1 516	1 560	1 605
Оборудование	тыс. руб.	2 614	2 745	2 882	3 026	3 147	3 273	3 371	3 472	3 542	3 612	3 685	3 721	3 759	3 796	3 834	3 873
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	8 364	8 732	9 085	9 427	9 683	9 838	10 184	10 547	10 796	11 055	11 241	11 439	11 782	12 126	12 480	12 839
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	12 024	12 569	13 103	13 631	14 041	14 341	14 829	15 338	15 687	16 049	16 331	16 590	17 013	17 438	17 874	18 317
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	962	1 005	1 048	1 090	1 123	1 147	1 186	1 227	1 255	1 284	1 306	1 327	1 361	1 395	1 430	1 465
НДС	тыс. руб.	2 164	2 262	2 358	2 454	2 527	2 581	2 669	2 761	2 824	2 889	2 939	2 986	3 062	3 139	3 217	3 297
Всего смета проекта	тыс. руб.	15 150	15 836	16 509	17 175	17 691	18 069	18 684	19 325	19 766	20 222	20 576	20 903	21 437	21 972	22 521	23 079
Накопленным итогом	тыс. руб.	15 150	30 986	47 496	64 671	82 362	100 431	119 115	138 441	158 206	178 428	199 005	219 908	241 345	263 316	285 838	308 917
Проект 1.2.4.3 «Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки ГВС существующих зданий»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	1 024	1 069	1 113	1 154	1 186	1 205	1 247	1 292	1 322	1 354	1 377	1 401	1 443	1 485	1 528	1 572
Оборудование	тыс. руб.	2 561	2 689	2 823	2 965	3 083	3 206	3 303	3 402	3 470	3 539	3 610	3 646	3 682	3 719	3 756	3 794
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	8 195	8 555	8 901	9 236	9 487	9 639	9 978	10 333	10 577	10 831	11 013	11 207	11 543	11 880	12 227	12 579
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	11 780	12 314	12 837	13 355	13 756	14 050	14 528	15 026	15 369	15 724	15 999	16 253	16 668	17 084	17 512	17 945
Непредвиденные	тыс. руб.	942	985	1 027	1 068	1 100	1 124	1 162	1 202	1 230	1 258	1 280	1 300	1 333	1 367	1 401	1 436

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛО-
ВЫХ 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
расходы																	
НДС	тыс. руб.	2 120	2 216	2 311	2 404	2 476	2 529	2 615	2 705	2 766	2 830	2 880	2 926	3 000	3 075	3 152	3 230
Всего смета проекта	тыс. руб.	14 843	15 515	16 175	16 827	17 332	17 703	18 305	18 933	19 365	19 812	20 159	20 479	21 002	21 526	22 065	22 611
Накопленным итогом	тыс. руб.	14 843	30 358	46 533	63 359	80 692	98 395	116 700	135 633	154 998	174 810	194 969	215 448	236 450	257 976	280 041	302 652
Проект 1.2.4.4 «Новое строительство тепловых пунктов для обеспечения перспективной тепловой нагрузки ГВС новых зданий»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	21	22	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	31	32	33
Оборудование	тыс. руб.	53	56	58	61	64	66	68	70	72	73	75	75	76	77	78	79
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	170	177	184	191	196	200	207	214	219	224	228	232	239	246	253	260
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	244	255	266	276	285	291	301	311	318	325	331	336	345	354	362	371
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	20	20	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30
НДС	тыс. руб.	44	46	48	50	51	52	54	56	57	59	60	61	62	64	65	67
Всего смета проекта	тыс. руб.	307	321	335	348	359	366	379	392	401	410	417	424	435	446	457	468
Накопленным итогом	тыс. руб.	307	628	963	1 312	1 670	2 037	2 416	2 808	3 208	3 619	4 036	4 460	4 895	5 340	5 797	6 265

3.3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для ООО «Городские сети теплоснабжения»

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

1 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса

Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса, для ООО «Городские сети теплоснабжения»

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
Сети от Охинской ТЭЦ			
01-ИП-3_1 - 01-ИП-4_1	150	330	2015
01-КВР-ТК-9 - 01-КВР-ТК-БН_1_1	500	100	2015
01-КВР-ТК-БК_10_2 - 01-КВР-ТК-БН_11_2	200	64	2015
01-КВР-ТК-БН_103_2 - 01-КВР-ТК-17	200	400	2015
01-КВР-ТК-БН_105_1 - 01-КВР-ТК-БН_106_1	150	364	2015
01-КВР-ТК-БН_120_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 23а (Сахалин-сфера)	200	7	2015
01-КВР-ТК-БН_17_2 - 01-КВР-ТК-БН_18_2	250	94	2015
01-КВР-ТК-БН_25_1 - 01-КВР-ТК-БН_30_1	250	83	2015
01-КВР-ТК-БН_3_1 - 01-КВР-ТК-БН_4_1	250	172	2015
01-КВР-ТК-БН_30_1 - 01-КВР-ТК-БН_31_1	200	76	2015
01-КВР-ТК-БН_37_2 - 01-КВР-ТК-БН_127_1	300	33	2015
01-КВР-ТК-БН_70_1 - 01-КВР-ТК-БН_74_1	250	44	2015
01-КВР-ТК-БН_74_1 - 01-БКВ-39_1	250	12,5	2015
01-КВР-ТК-БН_87_2 - 01-КВР-ТК-БН_88_2	200	50	2015
01-КВР-ТК-БН_89_2 - 01-КВР-ТК-БН_90_2	250	40	2015
01-КВР-ТК-БН_94_2 - 01-КВР-ТК-БН_95_2	200	200	2015
01-КВР-ТК-БН_95_2 - 01-КВР-ТК-БН_96_2	200	55	2015
01-КВР-ТК-БН_96_1 - 01-КВР-ТК-БН_86_2	200	72	2015
01-БКВ-12_1 - 01-КВР-ТК-БН_16_1	200	13	2016
01-БКВ-17_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 15	150	102,3	2016
01-БКВ-17_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 17	150	0,01	2016
01-БКВ-2_1 - 01-КВР-ТК-8	200	25	2016
01-БКВ-2_2 - 01-ИП-2_2	150	89	2016
01-БКВ-22_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 48_1	150	0,01	2016

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-27_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 48_2	150	0,01	2016
01-БКВ-28_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 48_3	150	0,01	2016
01-БКВ-3_2 - 01-БКВ-8_2	150	82	2016
01-БКВ-36_2 - 01-КВР-ТК-БН_61_2	150	162	2016
01-БКВ-43_2 - 01-ТП-ОТ-Магазин (ул. Энтузиастов)	70	412	2016
01-БКВ-48_1 - 01-БКВ-46_2	150	109	2016
01-БКВ-59_2 - 01-КВР-ТК-БН_89_2	200	45	2016
01-БКВ-65_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 23 (Магазин "Пионер")	200	8	2016
01-БКВ-67_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 17	150	0,01	2016
01-БКВ-7_1 - 01-БКВ-8_1	150	5	2016
01-ИП-8_1 - 01-КВР-ТК-БН_40_1	500	65,2	2016
01-КВР-ТК-БН_1_2 - 01-КВР-ТК-БН_6_2	250	144,5	2016
01-КВР-ТК-БН_104_1 - 01-КВР-ТК-БН_75_2	150	170	2016
01-КВР-ТК-БН_17_2 - 01-КВР-ТК-БН_19_2	250	133,2	2016
01-КВР-ТК-БН_19_2 - 01-КВР-ТК-БН_20_2	150	168	2016
01-КВР-ТК-БН_19_2 - 01-КВР-ТК-БН_22_2	250	105	2016
01-КВР-ТК-БН_21_1 - 01-БКВ-30_1	150	117,86	2016
01-КВР-ТК-БН_3_1 - 01-БКВ-12_1	200	33	2016
01-КВР-ТК-БН_31_1 - 01-ИП-1_1	200	32	2016
01-КВР-ТК-БН_43_1 - 01-КВР-ТК-БН_44_1	500	52	2016
01-КВР-ТК-БН_6_2 - 01-КВР-ТК-БН_7_2	250	103	2016
01-КВР-ТК-БН_82_2 - 01-КВР-ТК-БН_96_1	200	20	2016
01-КВР-ТК-БН_83_1 - 01-БКВ-43_1	150	91,3	2016
01-КВР-ТК-БН_88_2 - 01-БКВ-59_2	200	15	2016
01-КВР-ТК-БН_9_1 - 01-КВР-ТК-БН_11_1	150	82	2016
01-КВР-ТК-БН_9_2 - 01-КВР-ТК-БК_10_2	200	32	2016
01-БКВ-15_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 346	150	43	2017

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-19_2 - 01-БКВ-20_2	150	15	2017
01-БКВ-20_2 - 01-БКВ-21_2	150	60	2017
01-БКВ-25_1 - 01-КВР-ТК-БН_35_1	150	37	2017
01-БКВ-27_1 - 01-КВР-ТК-БН_34_1	150	29	2017
01-БКВ-30_1 - 01-КВР-ТК-БН_22_1	150	5,14	2017
01-БКВ-33_1 - 01-КВР-ТК-БН_86_1	150	35,5	2017
01-БКВ-39_1 - 01-КВР-ТК-БН_75_1	150	7,8	2017
01-БКВ-43_1 - 01-КВР-ТК-БН_84_1	150	55,5	2017
01-БКВ-46_2 - 01-КВР-ТК-БН_79_2	150	43	2017
01-БКВ-5_2 - 01-ИП-1_2	150	100	2017
01-БКВ-61_2 - 01-БКВ-62_2	150	26	2017
01-БКВ-62_2 - 01-КВР-ТК-БН_97_2	150	20	2017
01-БКВ-63_2 - 01-КВР-ТК-БН_98_2	150	9	2017
01-БКВ-8_2 - 01-КВР-ТК-БН_13_2	150	43,25	2017
01-БКВ-9_1 - 01-КВР-ТК-12	150	49	2017
01-ИП-1_1 - 01-КВР-ТК-БН_32_1	150	34	2017
01-ИП-9_2 - 01-ИП-10_2	200	60	2017
01-КВР-ТК-10 - 01-БКВ-9_1	150	76	2017
01-КВР-ТК-4_2 - 01-КВР-ТК-6_3	100	220	2017
01-КВР-ТК-7_2 - 01-КВР-ТК-17	250	48	2017
01-КВР-ТК-7_2 - 01-КВР-ТК-6_2	150	25	2017
01-КВР-ТК-БН_1_2 - 01-КВР-ТК-БН_2_2	150	55,44	2017
01-КВР-ТК-БН_106_1 - 01-КВР-ТК-БН_109_1	150	120	2017
01-КВР-ТК-БН_11_2 - 01-КВР-ТК-БН_12_2	150	88	2017
01-КВР-ТК-БН_114_1 - 01-КВР-ТК-БН_115_1	150	42	2017
01-КВР-ТК-БН_115_1 - 01-КВР-ТК-БН_116_1	150	24	2017
01-КВР-ТК-БН_12_2 - 01-БКВ-3_2	150	15,75	2017

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_123_1 - 01-БКВ-67_1	150	60	2017
01-КВР-ТК-БН_123_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 17/1	150	54	2017
01-КВР-ТК-БН_14_2 - 01-ИП-5_2	150	43,5	2017
01-КВР-ТК-БН_15_2 - 01-КВР-ТК-БН_16_2	250	62,5	2017
01-КВР-ТК-БН_16_1 - 01-КВР-ТК-БН_17_1	150	57	2017
01-КВР-ТК-БН_2_2 - 01-КВР-ТК-БН_3_2	150	72,24	2017
01-КВР-ТК-БН_20_1 - 01-КВР-ТК-БН_21_1	250	82	2017
01-КВР-ТК-БН_25_1 - 01-КВР-ТК-БН_26_1	150	115	2017
01-КВР-ТК-БН_40_1 - 01-КВР-ТК-БН_42_1	500	30	2017
01-КВР-ТК-БН_44_1 - 01-КВР-ТК-БН_45_1	500	32	2017
01-КВР-ТК-БН_45_1 - 01-КВР-ТК-БН_46_1	500	26,4	2017
01-КВР-ТК-БН_46_1 - 01-КВР-ТК-БН_47_1	500	31	2017
01-КВР-ТК-БН_60_2 - 01-БКВ-36_2	150	128	2017
01-КВР-ТК-БН_69_2 - 01-КВР-ТК-БН_70_2	100	160	2017
01-КВР-ТК-БН_82_2 - 01-КВР-ТК-БН_84_2	250	80	2017
01-КВР-ТК-БН_87_1 - 01-КВР-ТК-БН_89_1	400	35	2017
01-БКВ-33_1 - 01-КВР-ТК-БН_56_1	125	29	2018
01-КВР-ТК-БН_20_2 - 01-КВР-ТК-БН_21_2	150	49,75	2018
01-КВР-ТК-БН_24_2 - 01-КВР-ТК-БН_25_2	150	24	2018
01-КВР-ТК-БН_25_2 - 01-ТП-ОТ-Бл. Блюхера, 34_3	150	2,8	2018
01-КВР-ТК-БН_25_2 - 02-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 34 осн. школа №7_2	150	39	2018
01-КВР-ТК-БН_26_2 - 01-КВР-ТК-БН_19_2	150	12	2018
01-КВР-ТК-БН_28_2 - 01-БКВ-17_2	150	12,7	2018
01-КВР-ТК-БН_29_2 - 01-КВР-ТК-БН_30_2	150	10	2018
01-КВР-ТК-БН_3_2 - 01-ИП-3_2	150	51	2018
01-КВР-ТК-БН_3_2 - 01-КВР-ТК-БН_5_2	150	33	2018
01-КВР-ТК-БН_32_1 - 01-БКВ-27_1	150	19	2018

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_32_1 - 01-КВР-ТК-БН_33_1	150	31	2018
01-КВР-ТК-БН_34_1 - 01-БКВ-25_1	150	11	2018
01-КВР-ТК-БН_35_1 - 01-КВР-ТК-БН_36_1	150	32	2018
01-КВР-ТК-БН_36_1 - 01-КВР-ТК-БН_37_1	150	55	2018
01-КВР-ТК-БН_47_1 - 01-КВР-ТК-БН_48_1	500	46	2018
01-КВР-ТК-БН_47_2 - 01-КВР-ТК-БН_48_2	150	14	2018
01-КВР-ТК-БН_6_2 - 01-БКВ-2_2	150	65	2018
01-КВР-ТК-БН_75_1 - 01-КВР-ТК-БН_76_1	150	39	2018
01-КВР-ТК-БН_76_1 - 01-БКВ-78_1	150	54	2018
01-КВР-ТК-БН_76_1 - 01-КВР-ТК-БН_77_1	150	46	2018
01-КВР-ТК-БН_79_2 - 01-КВР-ТК-БН_80_2	150	29	2018
01-КВР-ТК-БН_8_1 - 01-КВР-ТК-БН_9_1	150	75	2018
01-КВР-ТК-БН_8_2 - 01-БКВ-4_2	150	69,4	2018
01-КВР-ТК-БН_80_2 - 01-КВР-ТК-БН_81_2	150	46	2018
01-КВР-ТК-БН_84_1 - 01-КВР-ТК-БН_85_1	150	47	2018
01-КВР-ТК-БН_86_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54/1 (Детская поликлиника)	150	48	2018
01-КВР-ТК-БН_95_1 - 01-КВР-ТК-БН_126_1	150	28	2018
01-КВР-ТК-БН_95_2 - 01-БКВ-61_2	150	20	2018
01-КВР-ТК-БН_97_2 - 01-БКВ-63_2	150	17	2018
01-БКВ-11_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 38/1	100	78,6	2019
01-БКВ-12_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 12	100	92	2019
01-БКВ-13_1 - 01-БКВ-14_1	100	97	2019
01-БКВ-14_1 - 01-БКВ-15_1	100	104	2019
01-БКВ-4_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 32/1	100	97,1	2019
01-КВР-ТК-БН_100_2 - 01-КВР-ТК-БН_101_2	200	67	2019
01-КВР-ТК-БН_101_2 - 01-БКВ-65_2	200	45	2019
01-КВР-ТК-БН_105_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса	100	217	2019

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_11_2 - 01-БКВ-7_2	100	107,44	2019
01-КВР-ТК-БН_116_1 - 01-КВР-ТК-БН_117_1	100	120	2019
01-КВР-ТК-БН_21_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 32/1 (СШ.1)	100	107	2019
01-КВР-ТК-БН_22_1 - 01-КВР-ТК-БН_23_1	100	118	2019
01-КВР-ТК-БН_84_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54г	100	71	2019
01-БКВ-19_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 50/1	100	70	2020
01-БКВ-23_1 - 01-БКВ-93_1	100	48	2020
01-БКВ-23_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 46/2	100	49	2020
01-БКВ-24_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 21	100	80,5	2020
01-БКВ-26_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 14а (Начальная школа 2)	100	47	2020
01-БКВ-29_2 - 01-БКВ-33_2	100	83	2020
01-БКВ-42_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54/5	100	51	2020
01-БКВ-66_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 19	100	65	2020
01-БКВ-7_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 26/1_1	100	68,25	2020
01-БКВ-8_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 30/5	100	37	2020
01-БКВ-93_1 - 01-БКВ-24_1	100	66,01	2020
01-ИП-4_2 - 01-БКВ-10_2	100	76	2020
01-ИП-5_2 - 01-БКВ-11_2	100	56,8	2020
01-КВР-ТК-БН_102_2 - 01-ИП-16_2	100	92	2020
01-КВР-ТК-БН_16_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 36_1	100	128	2020
01-КВР-ТК-БН_18_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 36_2	100	74,2	2020
01-КВР-ТК-БН_23_1 - 01-КВР-ТК-БН_24_1	100	64	2020
01-КВР-ТК-БН_60_1 - 01-КВР-ТК-БН_61_1	100	72	2020
01-КВР-ТК-БН_70_1 - 01-КВР-ТК-БН_72_1	100	66	2020
01-КВР-ТК-БН_70_2 - 01-КВР-ТК-БН_72_2	100	65	2020
01-БКВ-17_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 31	100	29	2021
01-БКВ-18_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 33	100	37	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-21_1 - 01-БКВ-22_1	100	26	2021
01-БКВ-21_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 19/3	100	60	2021
01-БКВ-31_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 36/1	100	29	2021
01-БКВ-32_2 - 01-БКВ-31_2	100	29	2021
01-БКВ-34_2 - 01-КВР-ТК-БН_42_2	100	30	2021
01-БКВ-41_1 - 01-БКВ-42_1	100	31	2021
01-БКВ-42_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54/5т	100	28,8	2021
01-БКВ-5_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 30	100	12	2021
01-БКВ-9_2 - 01-ИП-4_2	100	35	2021
01-ИП-8_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 46/1	100	32	2021
01-КВР-ТК-12 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 38/35	100	45	2021
01-КВР-ТК-7_1 - 01-КВР-ТК-6_1	100	45	2021
01-КВР-ТК-БН_10_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 28/1	100	35	2021
01-КВР-ТК-БН_11_1 - 01-КВР-ТК-БН_12_1	100	42	2021
01-КВР-ТК-БН_13_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 37/2	100	42	2021
01-КВР-ТК-БН_16_1 - 01-БКВ-13_1	100	33	2021
01-КВР-ТК-БН_27_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 13_2	100	62	2021
01-КВР-ТК-БН_35_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 42	100	49	2021
01-КВР-ТК-БН_4_1 - 01-КВР-ТК-БН_5_1	100	29	2021
01-КВР-ТК-БН_49_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 31/1 (Мировые судьи)	100	46,5	2021
01-КВР-ТК-БН_5_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 38/2	100	34	2021
01-КВР-ТК-БН_53_1 - 01-БКВ-32_1	100	54	2021
01-КВР-ТК-БН_53_2 - 01-КВР-ТК-БН_54_2	100	40	2021
01-КВР-ТК-БН_54_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 47 (Гараж АК "Авиашельф")_2	100	40	2021
01-КВР-ТК-БН_62_1 - 01-КВР-ТК-БН_63_1	100	52	2021
01-КВР-ТК-БН_76_2 - 01-КВР-ТК-БН_77_2	100	30	2021
01-КВР-ТК-БН_83_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Победы, 8	100	58	2021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_85_1 - 01-БКВ-44_1	100	61	2021
01-КВР-ТК-БН_87_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 24_3	100	58	2021
01-КВР-ТК-БН_89_2 - 01-КВР-ТК-БН_92_2	100	74	2021
01-КВР-ТК-БН_9_1 - 01-БКВ-10_1	100	53	2021
01-БКВ-10_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 26	100	18	2022
01-БКВ-10_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 28	100	7	2022
01-БКВ-11_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 30	100	26	2022
01-БКВ-11_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 36/1	100	0,01	2022
01-БКВ-13_1 - 01-ТП-ОТ-Комсомольская, 12а	100	9	2022
01-БКВ-13_2 - 01-ТП-ОТ-ул.60 лет СССР, 26_1	100	19	2022
01-БКВ-14_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 34а	100	9	2022
01-БКВ-15_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 34/1	100	0,01	2022
01-БКВ-16_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 26_2	100	6,7	2022
01-БКВ-16_2 - 01-ТП-ОТ-ул.Карла Маркса, 29/24	100	16	2022
01-БКВ-17_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 39а	100	5	2022
01-БКВ-19_1 - 01-БКВ-20_1	100	17	2022
01-БКВ-19_1 - 01-БКВ-21_1	100	7	2022
01-БКВ-2_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 28/2_1	100	12	2022
01-БКВ-20_1 - 01-ТП-ОТ-ул.Комсомольская, 37/2 (Перекресток-5)	100	20	2022
01-БКВ-22_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 41	100	24	2022
01-БКВ-23_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 44	100	0,01	2022
01-БКВ-24_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 17/1	100	0,01	2022
01-БКВ-26_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 44/1	100	15	2022
01-БКВ-28_1 - 02-КВР-ТК-БН_41_1	100	10	2022
01-БКВ-29_2 - 01-БКВ-30_2	100	18	2022
01-БКВ-3_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 26	100	9	2022
01-БКВ-30_2 - 01-БКВ-32_2	100	21	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-31_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 36/2	100	0,01	2022
01-БКВ-32_2 - 01-ТП-ОТ-ул.Блюхера, 25	100	0,01	2022
01-БКВ-33_2 - 01-БКВ-34_2	100	23	2022
01-БКВ-36_1 - 01-КВР-ТК-БН_67_1	100	5	2022
01-БКВ-39_1 - 01-ТП-ОТ-База ?	100	0,01	2022
01-БКВ-4_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 28/1	100	0,01	2022
01-БКВ-40_1 - 01-КВР-ТК-БН_80_1	100	10	2022
01-БКВ-44_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54 црб	100	0,01	2022
01-БКВ-44_2 - 01-ТП-ОТ-КНС-2 (ул. Ленина)	100	50	2022
01-БКВ-44_2 - 01-ТП-ОТ-ПТБ (ИП Торганин)	100	0,01	2022
01-БКВ-48_1 - 01-БКВ-49_1	150	31	2022
01-БКВ-6_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 28/3	100	0,01	2022
01-БКВ-6_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 32/2	100	0,01	2022
01-БКВ-7_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 26/1_2	100	0,01	2022
01-БКВ-8_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 37/1_1	100	9	2022
01-БКВ-9_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 31	100	2	2022
01-БКВ-9_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 24	100	0,01	2022
01-ИП-2_2 - 01-БКВ-6_2	100	25	2022
01-ИП-3_2 - 01-КВР-ТК-БН_4_2	100	18	2022
01-ИП-6_2 - 01-БКВ-15_2	100	26	2022
01-ИП-7_2 - 01-БКВ-23_2	100	10,4	2022
01-КВР-ТК-12 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 33	100	3	2022
01-КВР-ТК-2_1 - 01-КВР-ТК-3	100	22	2022
01-КВР-ТК-4_1 - 01-БКВ-6_1	100	50	2022
01-КВР-ТК-6_1 - 01-БКВ-5_1	100	26	2022
01-КВР-ТК-68_1 - 01-КВР-ТК-69_1	100	27,5	2022
01-КВР-ТК-8 - 01-КВР-ТК-4_1	100	20	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БК_10_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 28_2	100	12	2022
01-КВР-ТК-БН_100_2 - 01-ИП-15_2	100	22	2022
01-КВР-ТК-БН_11_2 - 01-БКВ-45_2	100	20	2022
01-КВР-ТК-БН_11_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 28_3	100	27	2022
01-КВР-ТК-БН_12_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 22	100	15	2022
01-КВР-ТК-БН_12_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 24	100	8	2022
01-КВР-ТК-БН_12_2 - 01-БКВ-9_2	100	21	2022
01-КВР-ТК-БН_126_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская (типография)	100	3	2022
01-КВР-ТК-БН_13_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 32	100	7	2022
01-КВР-ТК-БН_13_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 37/1_2	100	9	2022
01-КВР-ТК-БН_15_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 34	100	18	2022
01-КВР-ТК-БН_17_1 - 01-БКВ-70_1	100	11	2022
01-КВР-ТК-БН_2_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 9 (Школа 5)	100	22	2022
01-КВР-ТК-БН_21_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 28	100	19	2022
01-КВР-ТК-БН_22_2 - 01-БКВ-16_2	100	28	2022
01-КВР-ТК-БН_27_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР	100	24,3	2022
01-КВР-ТК-БН_31_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 39 (ООО "Гарант")	100	11	2022
01-КВР-ТК-БН_32_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 41 (Дальневост. банк)	100	11	2022
01-КВР-ТК-БН_33_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 20 (ОМВД)	100	16	2022
01-КВР-ТК-БН_33_2 - 01-БКВ-24_2	100	20	2022
01-КВР-ТК-БН_38_2 - 01-ТП-ОТ-ул.Блюхера, 27 (Магазин №10)	100	6,5	2022
01-КВР-ТК-БН_39_2 - 01-БКВ-29_2	100	14	2022
01-КВР-ТК-БН_4_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 38	100	4	2022
01-КВР-ТК-БН_40_1 - 01-БКВ-28_1	100	19,6	2022
01-КВР-ТК-БН_40_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 23	100	11	2022
01-КВР-ТК-БН_42_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 29 (/2,/3)	100	16,8	2022
01-КВР-ТК-БН_46_1 - 01-БКВ-71_1	100	17	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_49_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 25 (Рынок)	100	23	2022
01-КВР-ТК-БН_6_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 14/1	100	13	2022
01-КВР-ТК-БН_61_1 - 01-КВР-ТК-БН_62_1	100	13,3	2022
01-КВР-ТК-БН_67_1 - 01-КВР-ТК-68_1	100	17	2022
01-КВР-ТК-БН_7_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 30/1	100	5	2022
01-КВР-ТК-БН_7_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 32/1	100	13	2022
01-КВР-ТК-БН_7_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 28/2_2	100	10,9	2022
01-КВР-ТК-БН_70_2 - 01-КВР-ТК-БН_71_2	100	25	2022
01-КВР-ТК-БН_72_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 44	100	21	2022
01-КВР-ТК-БН_80_1 - 01-КВР-ТК-БН_81_1	100	1	2022
01-КВР-ТК-БН_86_2 - 01-ИП-11_2	150	65	2022
01-КВР-ТК-БН_87_1 - 01-КВР-ТК-БН_88_1	100	16,6	2022
01-КВР-ТК-БН_88_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Победы, 6 (ГОУ СПО СТЭТ)	100	26,3	2022
01-КВР-ТК-БН_9_1 - 01-КВР-ТК-БН_10_1	100	21	2022
01-КВР-ТК-БН_92_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 20	100	15	2022
01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 19/5 - 01-КВР-ТК-БН_32_2	100	26,5	2022
01-БКВ-40_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/2 (Гараж УМНГ)	150	0,01	2023
01-БКВ-40_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/3 (УМНГ)	150	21	2023
01-БКВ-45_2 - 01-ТП-ОТ-Пожарная часть (ул.К.Маркса)	80	89	2023
01-БКВ-47_1 - 01-КВР-ТК-БН_94_1	150	18	2023
01-БКВ-49_1 - 01-БКВ-51_1	150	55	2023
01-БКВ-51_1 - 01-БКВ-50_2	150	62	2023
01-БКВ-60_2 - 01-БКВ-64_2	150	192	2023
01-БКВ-64_2 - 01-КВР-ТК-БН_100_2	150	27	2023
01-ИП-15_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 4 (Рынок "Харбин")	80	71	2023
01-КВР-ТК-БН_106_1 - 01-КВР-ТК-БН_107_1	150	124	2023
01-КВР-ТК-БН_28_2 - 01-КВР-ТК-БН_29_2	150	300	2023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_30_2 - 01-БКВ-19_2	150	155	2023
01-КВР-ТК-БН_56_2 - 01-ТП-ОТ-Гараж (ул. 50 лет Октября)_1	80	105	2023
01-КВР-ТК-БН_64_2 - 01-БКВ-40_2	150	17	2023
01-КВР-ТК-БН_94_1 - 01-БКВ-48_1	150	57	2023
01-БКВ-16_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 3а	80	29	2024
01-БКВ-30_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1а (ДС Буратино) МДОУ 8	80	31	2024
01-БКВ-32_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 4а	80	51	2024
01-БКВ-35_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 45_3	80	78	2024
01-БКВ-51_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 11	80	77	2024
01-БКВ-57_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 30а (Рынок "Тарпан")	80	45	2024
01-БКВ-58_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 26_2	80	70	2024
01-БКВ-59_2 - 01-КВР-ТК-БН_93_2	80	60	2024
01-БКВ-63_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 21/1	80	53	2024
01-БКВ-63_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 22_3	80	21	2024
01-БКВ-64_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 25	80	32	2024
01-ИП-11_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 15/1_3	80	32	2024
01-КВР-ТК-2_1 - 01-БКВ-4_1	80	30	2024
01-КВР-ТК-БН_101_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 11	80	25	2024
01-КВР-ТК-БН_11_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 24/1 (Школа 4)	80	33	2024
01-КВР-ТК-БН_117_1 - 01-БКВ-63_1	80	20	2024
01-КВР-ТК-БН_117_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 2/3	80	18,2	2024
01-КВР-ТК-БН_119_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 23	80	33	2024
01-КВР-ТК-БН_125_1 - 01-БКВ-68_1	80	21	2024
01-КВР-ТК-БН_17_1 - 01-КВР-ТК-БН_18_1	80	61	2024
01-КВР-ТК-БН_18_1 - 01-КВР-ТК-БН_19_1	80	88	2024
01-КВР-ТК-БН_24_1 - 01-БКВ-82_1	80	20	2024
01-КВР-ТК-БН_50_2 - 01-БКВ-35_2	80	60	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_64_1 - 01-КВР-ТК-БН_65_1	80	21	2024
01-КВР-ТК-БН_65_1 - 01-БКВ-35_1	80	45	2024
01-КВР-ТК-БН_68_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Энтузиастов, 7	80	25	2024
01-КВР-ТК-БН_72_2 - 01-КВР-ТК-БН_73_2	80	25	2024
01-КВР-ТК-БН_73_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Энтузиастов, 6	80	40	2024
01-КВР-ТК-БН_83_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 15_2	80	47	2024
01-КВР-ТК-БН_84_2 - 01-БКВ-51_2	80	38	2024
01-КВР-ТК-БН_86_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 15/1_1, 2	80	25	2024
01-КВР-ТК-БН_88_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 22а_1	80	20	2024
01-КВР-ТК-БН_89_2 - 01-БКВ-58_2	80	54	2024
01-КВР-ТК-БН_90_2 - 01-БКВ-57_2	80	18	2024
01-КВР-ТК-БН_90_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 28	80	19	2024
01-КВР-ТК-БН_92_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 18а (Супермаркет "Люкс")	80	28	2024
01-КВР-ТК-БН_93_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 22 (Магазин "Смак")	80	53	2024
01-КВР-ТК-БН_96_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 15_1	80	18	2024
01-КВР-ТК-БН_97_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 22_3	80	30	2024
01-КВР-ТК-БН_98_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 24_1	80	40	2024
01-КВР-ТК-БН_99_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 24_2, 3	80	20	2024
01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 24 - 01-КВР-ТК-БН_96_2	80	20	2024
01-БКВ-14_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 24/1	80	9,2	2025
01-БКВ-16_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 3б	80	5	2025
01-БКВ-19_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 25	80	0,01	2025
01-БКВ-3_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 19/1	80	0,01	2025
01-БКВ-32_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 4	80	0,01	2025
01-БКВ-4_1 - 01-КВР-ТК-7_1	80	9	2025
01-БКВ-43_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Энтузиастов, 4	80	15	2025
01-БКВ-45_1 - 01-КВР-ТК-БН_90_1	100	34	2025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-45_2 - 01-ТП-ОТ-ГСК-59 (ул.К.Маркса)	80	15,5	2025
01-БКВ-52_2 - 01-ТП-ОТ-ГИБДД (ул. Ленина)	80	10	2025
01-БКВ-57_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 30а	80	0,01	2025
01-БКВ-62_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 2б	80	0,01	2025
01-БКВ-62_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 2г (Ветлечебница)	80	10	2025
01-БКВ-62_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 22_2	80	16	2025
01-БКВ-63_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 23/2	80	0,01	2025
01-БКВ-65_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 13 (Администрация)	80	11	2025
01-БКВ-65_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 13/1 (Гаражи)	80	17	2025
01-БКВ-68_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 24_1	80	3	2025
01-БКВ-68_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 24_2	80	15	2025
01-БКВ-78_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 26 (Гараж, мастерские, склад)	80	0,01	2025
01-БКВ-78_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 26 (Дальсвязь)	80	0,01	2025
01-БКВ-8_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 7	80	0,01	2025
01-БКВ-90_1 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 23	80	5	2025
01-БКВ-90_1 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 23/1	80	15	2025
01-ИП-15_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 9 (ДШИ 1)	80	12	2025
01-ИП-16_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября	80	0,01	2025
01-КВР-ТК-БН_1_2 - 01-КВР-ТК-БН_14_2	250	42,5	2025
01-КВР-ТК-БН_100_1 - 01-КВР-ТК-БН_101_1	100	468	2025
01-КВР-ТК-БН_101_1 - 01-КВР-ТК-БН_102_1	100	40	2025
01-КВР-ТК-БН_113_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 2	80	9	2025
01-КВР-ТК-БН_115_1 - 01-ТП-ОТ-ДДУ 20 "Снегурочка"	80	16	2025
01-КВР-ТК-БН_115_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 2а	80	13	2025
01-КВР-ТК-БН_116_1 - 01-БКВ-62_1	80	3	2025
01-КВР-ТК-БН_121_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 21	80	14	2025
01-КВР-ТК-БН_124_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 26 (Сахалинморнефтемонт)	80	12	2025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_2_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 36/2	80	14	2025
01-КВР-ТК-БН_20_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 29/3	80	8	2025
01-КВР-ТК-БН_22_1 - 01-БКВ-80_1	80	4	2025
01-КВР-ТК-БН_3_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 36/3	80	11,5	2025
01-КВР-ТК-БН_30_2 - 01-БКВ-90_1	80	5	2025
01-КВР-ТК-БН_31_2 - 01-БКВ-90_1	80	15	2025
01-КВР-ТК-БН_31_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 19	80	8	2025
01-КВР-ТК-БН_51_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 45_1	80	10	2025
01-КВР-ТК-БН_52_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 47 (Аэронавигация)_1	80	8	2025
01-КВР-ТК-БН_54_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 47 (Аэронавигация)_2	80	15	2025
01-КВР-ТК-БН_55_1 - 01-БКВ-73_1	80	15	2025
01-КВР-ТК-БН_66_2 - 01-БКВ-41_2	100	40	2025
01-КВР-ТК-БН_69_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Энтузиастов, 3	80	15	2025
01-КВР-ТК-БН_72_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Энтузиастов, 5	80	5	2025
01-КВР-ТК-БН_73_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Энтузиастов, 24	80	7	2025
01-КВР-ТК-БН_76_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 62 (Магазин)	50	200	2025
01-КВР-ТК-БН_88_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 22_1	80	12	2025
01-КВР-ТК-БН_89_1 - 01-БКВ-45_1	100	347	2025
01-КВР-ТК-БН_90_1 - 01-КВР-ТК-БН_93_1	100	192	2025
01-КВР-ТК-БН_92_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 18	80	14	2025
01-КВР-ТК-БН_94_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 22а_2	80	4	2025
01-КВР-ТК-БН_95_1 - 01-БКВ-53_1	150	80	2025
01-БКВ-1_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 30/3 (ДДУ 1 "Золушка")	70	51,24	2026
01-БКВ-12_2 - 01-КВР-ТК-БН_15_2	250	26,25	2026
01-БКВ-18_1 - 01-БКВ-19_1	100	70	2026
01-БКВ-18_1 - 01-БКВ-23_1	100	24	2026
01-БКВ-22_2 - 01-БКВ-27_2	150	57	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-24_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 45	100	42	2026
01-БКВ-25_1 - 01-БКВ-26_1	70	37	2026
01-БКВ-27_2 - 01-БКВ-28_2	150	40	2026
01-БКВ-28_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 50	150	30	2026
01-БКВ-33_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 23/1 "Центральный"	70	32	2026
01-БКВ-34_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 27 (Прокуратура)	70	82,4	2026
01-БКВ-36_2 - 01-ИП-7_1	150	63	2026
01-БКВ-41_2 - 01-БКВ-42_2	100	135	2026
01-БКВ-42_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/10	100	15	2026
01-БКВ-50_2 - 01-БКВ-49_2	100	12	2026
01-БКВ-55_1 - 01-КВР-ТК-96_1	150	43	2026
01-БКВ-61_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 22_1	70	17	2026
01-БКВ-61_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 22_1	70	30	2026
01-БКВ-64_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 11/1	70	40	2026
01-БКВ-67_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Красноармейская, 14	70	79	2026
01-БКВ-72_1 - 01-КВР-ТК-БН_51_1	150	17,5	2026
01-БКВ-85_1 - 01-БКВ-72_1	150	56	2026
01-БКВ-88_1 - 01-ТП-ОТ-Склад (ул. Лазо)	70	14	2026
01-БКВ-93_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 49 (МУП Охаавтотранс)	70	230	2026
01-ИП-1_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 32	100	12	2026
01-ИП-10_2 - 01-БКВ-44_2	200	150	2026
01-ИП-15_2 - 01-БКВ-97_1	70	105	2026
01-ИП-2_1 - 01-БКВ-55_1	150	31	2026
01-КВР-ТК-27_1 - 01-КВР-ТК-БН_28_1	150	19	2026
01-КВР-ТК-27_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 26/2 (ПНБ)	70	46	2026
01-КВР-ТК-4_2 - 01-КВР-ТК-1_2	80	70	2026
01-КВР-ТК-БН_102_2 - 01-КВР-ТК-БН_103_2	150	30	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_103_1 - 01-КВР-ТК-БН_104_1	400	22	2026
01-КВР-ТК-БН_104_1 - 01-КВР-ТК-БН_105_1	200	32	2026
01-КВР-ТК-БН_107_1 - 01-КВР-ТК-БН_108_1	100	30	2026
01-КВР-ТК-БН_110_1 - 01-БКВ-61_1	150	41	2026
01-КВР-ТК-БН_121_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 19/1_2	70	22	2026
01-КВР-ТК-БН_122_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 19/1_1	70	61	2026
01-КВР-ТК-БН_16_2 - 01-КВР-ТК-БН_17_2	250	2,5	2026
01-КВР-ТК-БН_19_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 31а (ДДУ 2 "Солнышко")	70	23	2026
01-КВР-ТК-БН_22_2 - 01-КВР-ТК-БН_23_2	300	12,5	2026
01-КВР-ТК-БН_23_1 - 01-БКВ-81_1	70	21	2026
01-КВР-ТК-БН_26_1 - 01-КВР-ТК-27_1	150	21	2026
01-КВР-ТК-БН_28_1 - 01-КВР-ТК-БН_29_1	100	50	2026
01-КВР-ТК-БН_29_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 26/1	70	4	2026
01-КВР-ТК-БН_30_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 37/1	70	20	2026
01-КВР-ТК-БН_32_2 - 01-ИП-7_2	100	15	2026
01-КВР-ТК-БН_34_2 - 01-КВР-ТК-БН_36_2	250	24,5	2026
01-КВР-ТК-БН_36_2 - 01-КВР-ТК-БН_37_2	250	20	2026
01-КВР-ТК-БН_4_1 - 01-КВР-ТК-БН_25_1	250	36	2026
01-КВР-ТК-БН_42_1 - 01-КВР-ТК-БН_43_1	500	6	2026
01-КВР-ТК-БН_42_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 7/1 (ДДУ 5 "Звездочка")	70	103	2026
01-КВР-ТК-БН_5_2 - 01-БКВ-1_2	70	33,4	2026
01-КВР-ТК-БН_50_2 - 01-КВР-ТК-БН_102_2	150	10	2026
01-КВР-ТК-БН_50_2 - 01-КВР-ТК-БН_51_2	150	30	2026
01-КВР-ТК-БН_51_1 - 01-БКВ-46_1	150	14	2026
01-КВР-ТК-БН_53_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 2_2	70	22	2026
01-КВР-ТК-БН_55_2 - 01-КВР-ТК-БН_56_2	150	40	2026
01-КВР-ТК-БН_56_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 50/2 (КВД)	70	37	2026

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_56_2 - 01-КВР-ТК-БН_57_2	150	65	2026
01-КВР-ТК-БН_57_2 - 01-КВР-ТК-БН_58_2	150	36	2026
01-КВР-ТК-БН_58_2 - 01-КВР-ТК-БН_59_2	150	38	2026
01-КВР-ТК-БН_59_2 - 01-КВР-ТК-БН_59_2	150	11	2026
01-КВР-ТК-БН_59_2 - 01-КВР-ТК-БН_60_2	150	3	2026
01-КВР-ТК-БН_59_2 - 01-ТП-ОТ-Гараж ОАО "Сахалинморнефтемонтаж"	70	29	2026
01-КВР-ТК-БН_60_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 30а (Упр. связи)	70	61	2026
01-КВР-ТК-БН_68_2 - 01-БКВ-43_2	70	15	2026
01-КВР-ТК-БН_68_2 - 01-КВР-ТК-БН_69_2	100	50	2026
01-КВР-ТК-БН_7_2 - 01-КВР-ТК-БН_8_2	150	40	2026
01-КВР-ТК-БН_75_2 - 01-КВР-ТК-БН_76_2	150	30	2026
01-КВР-ТК-БН_8_2 - 01-КВР-ТК-БН_9_2	150	28	2026
01-КВР-ТК-БН_80_2 - 01-БКВ-47_2	70	61	2026
01-КВР-ТК-БН_85_2 - 01-БКВ-52_2	100	150	2026
01-КВР-ТК-БН_89_1 - 01-КВР-ТК-БН_103_1	400	22	2026
01-КВР-ТК-БН_9_2 - 01-БКВ-5_2	150	6,7	2026
01-КВР-ТК-БН_91_1 - 01-ИП-18_2	70	55	2026
01-КВР-ТК-БН_98_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 20	70	48	2026
01-БКВ-1_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 38/3	70	10	2027
01-БКВ-10_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 35	50	107	2027
01-БКВ-12_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская (Орг. баскетбола)	50	72	2027
01-БКВ-12_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 34 (Магазин №34)	80	22	2027
01-БКВ-20_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 19/1	70	0,01	2027
01-БКВ-24_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 43	70	0,01	2027
01-БКВ-27_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 39/1	70	0,01	2027
01-БКВ-28_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 17/1	70	0,01	2027
01-БКВ-29_1 - 01-БКВ-77_1	50	58,6	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-35_1 - 01-КВР-ТК-БН_66_1	70	4	2027
01-БКВ-35_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 45_2	70	13	2027
01-БКВ-37_1 - 01-БКВ-38_1	50	41	2027
01-БКВ-38_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 30/1	80	45	2027
01-БКВ-43_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54 с.г.	80	30	2027
01-БКВ-44_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54 п	50	84,5	2027
01-БКВ-46_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 31 (Пенсионный фонд)	50	50	2027
01-БКВ-46_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 8 (Управление образования)	50	63	2027
01-БКВ-46_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 32 (Дворец культуры)	70	6	2027
01-БКВ-48_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 8 (ООО "Управдом №5, 6")	50	29	2027
01-БКВ-49_2 - 01-ТП-ОТ-Блюхера, 2 (Гараж)	80	80	2027
01-БКВ-5_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 19 (Баня)_1	70	0,01	2027
01-БКВ-5_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 19 (Баня)_2	70	10	2027
01-БКВ-50_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 6 (ООО "Сахалинконтракт")	80	195	2027
01-БКВ-52_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 32 (РКЦ Банка России)	80	18	2027
01-БКВ-53_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 32 (Гараж Банка России)	80	16	2027
01-БКВ-58_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 26_1	70	14	2027
01-БКВ-6_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 23	50	30	2027
01-БКВ-6_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 21 (Магазин "Маяк")	50	70	2027
01-БКВ-61_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 57 (Общежитие)	80	33	2027
01-БКВ-62_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 22_2	70	11	2027
01-БКВ-72_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 14	70	4	2027
01-БКВ-77_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 31/1	50	58	2027
01-БКВ-83_1 - 01-БКВ-88_1	70	1	2027
01-БКВ-86_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 24 (ОАО "НК" РН-СМНГ")	50	37	2027
01-БКВ-89_1 - 01-БКВ-86_1	50	23,8	2027
01-БКВ-91_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 23	70	2,3	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-91_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 32	70	5	2027
01-ИП-18_2 - 01-КВР-ТК-БН_92_1	50	24	2027
01-ИП-7_1 - 01-БКВ-44_2	150	987	2027
01-КВР-ТК-12 - 01-БКВ-92_1	50	48,21	2027
01-КВР-ТК-6_3 - 01-КВР-ТК-БН_97_1	100	444	2027
01-КВР-ТК-68_1 - 01-БКВ-37_1	50	28	2027
01-КВР-ТК-БН_1_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 34а (Магазин "Магнат")	80	11,9	2027
01-КВР-ТК-БН_10_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 26/1 (ЦОМ)	50	25	2027
01-КВР-ТК-БН_100_1 - 01-БКВ-60_1	80	20	2027
01-КВР-ТК-БН_101_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 1, 1/1	80	28	2027
01-КВР-ТК-БН_102_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 1а	80	80	2027
01-КВР-ТК-БН_103_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 43/1	50	25	2027
01-КВР-ТК-БН_107_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 57 (Учебный корпус)	80	57	2027
01-КВР-ТК-БН_127_1 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 13_1	70	18	2027
01-КВР-ТК-БН_24_1 - 01-БКВ-83_1	70	6	2027
01-КВР-ТК-БН_26_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 37/2	70	6	2027
01-КВР-ТК-БН_28_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 37/3	70	6	2027
01-КВР-ТК-БН_29_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 26	70	9	2027
01-КВР-ТК-БН_30_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 37	70	9	2027
01-КВР-ТК-БН_35_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 16	70	5	2027
01-КВР-ТК-БН_36_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 14	70	5	2027
01-КВР-ТК-БН_36_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 40/2	70	8	2027
01-КВР-ТК-БН_37_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 12	70	6	2027
01-КВР-ТК-БН_37_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 12/1	70	7	2027
01-КВР-ТК-БН_39_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 12/23 (Кабаков)	50	60,5	2027
01-КВР-ТК-БН_43_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 7	70	11	2027
01-КВР-ТК-БН_43_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 40	70	10	2027

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_43_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 40/1 "Нефтяник"	50	50	2027
01-КВР-ТК-БН_44_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 9 (ГТС)	50	27	2027
01-КВР-ТК-БН_44_2 - 01-ТП-ОТ-Магазин 1 (ул. Ленина, 38)	70	2	2027
01-КВР-ТК-БН_48_2 - 01-БКВ-91_1	70	4	2027
01-КВР-ТК-БН_5_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 22	50	33	2027
01-КВР-ТК-БН_57_2 - 01-ТП-ОТ-Гараж ОМВД (ул. 50 лет Октября)	70	12	2027
01-КВР-ТК-БН_59_ - 01-ТП-ОТ-Гараж (ул. 50 лет Октября)_3	70	12	2027
01-КВР-ТК-БН_66_1 - 01-ТП-ОТ-Храм ?	50	46	2027
01-КВР-ТК-БН_70_2 - 01-ИП-9_2	200	290	2027
01-КВР-ТК-БН_71_2 - 01-ТП-ОТ-ул.Геофизиков, 2	50	62	2027
01-КВР-ТК-БН_76_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 62 (Автостоянка)	50	70	2027
01-КВР-ТК-БН_76_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 62 (ИП Павленко - здание)	50	150	2027
01-КВР-ТК-БН_77_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 12	50	35	2027
01-КВР-ТК-БН_77_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 12/2	50	32	2027
01-КВР-ТК-БН_79_1 - 01-БКВ-79_1	70	6	2027
01-КВР-ТК-БН_8_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 28_1	70	10	2027
01-КВР-ТК-БН_81_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 3 (ИФНС)	50	36	2027
01-КВР-ТК-БН_83_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Победы, 9	80	5	2027
01-КВР-ТК-БН_90_1 - 01-КВР-ТК-БН_91_1	70	2,95	2027
01-КВР-ТК-БН_93_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 22_2	70	5	2027
01-БКВ-10_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 37	50	0,01	2028
01-БКВ-15_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 29/2	50	5,1	2028
01-БКВ-15_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 29/3	50	11	2028
01-БКВ-16_1 - 01-БКВ-17_1	200	73	2028
01-БКВ-17_1 - 01-БКВ-18_1	100	48	2028
01-БКВ-20_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского	40	48	2028
01-БКВ-20_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 37	50	0,01	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-20_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 37 (Магазины)	40	0,01	2028
01-БКВ-21_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 37а	50	0,01	2028
01-БКВ-21_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 19/2 (Отд. №4170/08 СБ)	40	0,01	2028
01-БКВ-21_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 21/1 (Магазин "Уют")	40	26	2028
01-БКВ-26_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 39/2 (Кафе "Байкал")	50	7	2028
01-БКВ-29_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 14а_1	40	0,01	2028
01-БКВ-31_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 3 (СЭС - адм.)	70	10,1	2028
01-БКВ-31_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 3 (СЭС - дезинфекция)	50	22,9	2028
01-БКВ-34_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 6 (Военкомат, КЭЧ)	40	8	2028
01-БКВ-34_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 6а (Гараж КЭЧ)	32	3	2028
01-БКВ-35_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 6а (ГСК)	40	8	2028
01-БКВ-37_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 15/1 (Слесарные мастерские)	40	0,01	2028
01-БКВ-38_1 - 01-КВР-ТК-БН_73_1	50	15	2028
01-БКВ-38_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 17/1 (ООО "Гарант" - РОВС)	32	0,01	2028
01-БКВ-38_2 - 01-КВР-ТК-БН_62_2	150	30	2028
01-БКВ-39_2 - 01-БКВ-38_2	150	5	2028
01-БКВ-39_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 28/1	50	36	2028
01-БКВ-4_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 17	50	5	2028
01-БКВ-41_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/12	50	10	2028
01-БКВ-41_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/7	50	13	2028
01-БКВ-42_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/11	50	10	2028
01-БКВ-42_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/9	50	12	2028
01-БКВ-43_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54 хозблок	50	0,01	2028
01-БКВ-44_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54 пол.	50	26,18	2028
01-БКВ-45_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 18/1	70	15	2028
01-БКВ-46_1 - 01-БКВ-47_1	150	25	2028
01-БКВ-47_1 - 01-БКВ-52_1	150	14	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-47_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 6 (Городской суд)_1	50	4	2028
01-БКВ-47_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 6 (Городской суд)_2	50	5	2028
01-БКВ-49_1 - 01-БКВ-50_1	50	15	2028
01-БКВ-49_2 - 01-ТП-ОТ-Блюхера, 2 (ЗАО "Вест-Терра")	70	18	2028
01-БКВ-50_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 10 (Гараж)	32	10	2028
01-БКВ-50_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 10/1 (Гараж)	50	35	2028
01-БКВ-50_2 - 01-ТП-ОТ-НО "Союз "Коммунальник" (склад)	70	32	2028
01-БКВ-51_1 - 01-БКВ-48_2	50	18	2028
01-БКВ-51_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Красных партизан, 13	50	6	2028
01-БКВ-52_1 - 01-КВР-ТК-БН_95_1	150	8	2028
01-БКВ-52_2 - 01-ТП-ОТ-ГКНС ООО "Водоотведение"	50	40	2028
01-БКВ-53_1 - 01-БКВ-54_1	150	21	2028
01-БКВ-53_2 - 01-БКВ-54_2	70	25	2028
01-БКВ-53_2 - 01-БКВ-56_2	80	30	2028
01-БКВ-53_2 - 01-ИП-5_1	70	80	2028
01-БКВ-54_1 - 01-ИП-2_1	150	17	2028
01-БКВ-54_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 32б	50	0,01	2028
01-БКВ-54_2 - 01-БКВ-55_2	70	80	2028
01-БКВ-54_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Чехова, 6	50	8	2028
01-БКВ-55_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 32в	50	20,5	2028
01-БКВ-55_2 - 01-ИП-6_1	70	80	2028
01-БКВ-55_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Чехова, 4	50	7	2028
01-БКВ-56_2 - 01-ИП-12_2	70	130	2028
01-БКВ-56_2 - 01-ИП-13_2	70	15	2028
01-БКВ-57_1 - 01-ТП-ОТ-2-й участок, 1а	50	8	2028
01-БКВ-57_1 - 01-ТП-ОТ-2-й участок, 2а	50	8	2028
01-БКВ-58_1 - 01-ТП-ОТ-2-й участок, 2в	50	30	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-58_1 - 01-ТП-ОТ-2-й участок, 3	50	30	2028
01-БКВ-59_1 - 01-КВР-ТК-БН_99_1	70	13	2028
01-БКВ-59_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Охотская, 7	50	4	2028
01-БКВ-60_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Охотская, 4	50	30	2028
01-БКВ-60_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Охотская, 5	50	30	2028
01-БКВ-61_1 - 01-КВР-ТК-БН_111_1	100	102	2028
01-БКВ-70_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 25/1_1	50	0,01	2028
01-БКВ-70_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 25/1_2	50	0,01	2028
01-БКВ-70_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 25/1_3	50	0,01	2028
01-БКВ-70_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 25/1_4	50	0,01	2028
01-БКВ-71_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 9_1	50	0,01	2028
01-БКВ-71_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 9_2	50	0,01	2028
01-БКВ-73_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская (Автостоянка)	50	0,01	2028
01-БКВ-73_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Комсомольская, 2_1	50	0,01	2028
01-БКВ-74_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 48 (Гараж)	32	0,01	2028
01-БКВ-74_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 48	50	0,01	2028
01-БКВ-75_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 32_1	40	0,01	2028
01-БКВ-75_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 32_2	40	0,01	2028
01-БКВ-76_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 15/1 (Токарные мастерские)	50	0,01	2028
01-БКВ-77_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 14а_2	40	0,01	2028
01-БКВ-79_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 38 (Магазин "Весна")	32	0,01	2028
01-БКВ-79_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 38 (Магазин "Салют")	32	0,01	2028
01-БКВ-79_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 38 (ООО "СУТТ" - гараж)	32	0,01	2028
01-БКВ-80_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1 (СДЮСШОР, гараж)	50	0,01	2028
01-БКВ-81_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1/2_1	50	0,01	2028
01-БКВ-81_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1/2_2	50	0,01	2028
01-БКВ-82_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1/1_1_1	50	0,01	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-БКВ-82_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1/1_1_2	50	0,01	2028
01-БКВ-83_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1/1_2_3	50	0,01	2028
01-БКВ-84_1 - 01-БКВ-29_1	50	6	2028
01-БКВ-86_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 24/2 (Ресторан "Астория")	32	0,01	2028
01-БКВ-87_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 56 (Химчистка)	40	18	2028
01-БКВ-87_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 58	32	13	2028
01-БКВ-88_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 1/1_2_4	50	0,01	2028
01-БКВ-89_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 26/1 (Воскресная школа)	32	0,01	2028
01-БКВ-92_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 36 (гараж)	50	10	2028
01-БКВ-92_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 36 (Рынок)	50	8,79	2028
01-БКВ-97_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 2	50	9	2028
01-БКВ-97_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 2а	50	6	2028
01-ИП-12_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Чехова, 9	50	4	2028
01-ИП-13_2 - 01-ИП-14_2	70	65	2028
01-ИП-13_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Чехова, 5	50	7	2028
01-ИП-14_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Чехова, 3	50	5	2028
01-ИП-16_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 7/1	50	18	2028
01-ИП-4_1 - 01-КВР-ТК-4_2	150	21	2028
01-ИП-5_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Чехова, 8	50	6	2028
01-ИП-6_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Чехова, 2	50	10	2028
01-ИП-8_2 - 01-БКВ-22_2	100	100	2028
01-КВР-ТК-1_2 - 01-БКВ-59_1	70	50	2028
01-КВР-ТК-1_2 - 01-КВР-ТК-2_2	70	50	2028
01-КВР-ТК-2_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Охотская, 8	50	8	2028
01-КВР-ТК-2_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Охотская, 8а	70	51	2028
01-КВР-ТК-2_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Охотская, 9	50	20	2028
01-КВР-ТК-3 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 19 (Отд. перелив. крови)	50	5	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-4_1 - 00-ТП-ОТ-ул. Ленина, 19/1 (Краеведческий музей)	50	50	2028
01-КВР-ТК-69_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 15	50	5,5	2028
01-КВР-ТК-7_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 21 (Магазин "Запчасти")	40	20	2028
01-КВР-ТК-7_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 21 (Молодежный центр)	40	10	2028
01-КВР-ТК-96_1 - 01-ИП-3_1	150	19	2028
01-КВР-ТК-96_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 32г	50	7	2028
01-КВР-ТК-БН_102_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 2/3	32	57	2028
01-КВР-ТК-БН_103_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 43	50	3	2028
01-КВР-ТК-БН_108_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 57 (уч. корп. 2)	70	8	2028
01-КВР-ТК-БН_108_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 57 (Уч.-произв. корпус)	70	96	2028
01-КВР-ТК-БН_109_1 - 01-БКВ-87_1	50	106	2028
01-КВР-ТК-БН_109_1 - 01-КВР-ТК-БН_110_1	150	64	2028
01-КВР-ТК-БН_110_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 60 (Гараж ДОСААФ)	40	86	2028
01-КВР-ТК-БН_111_1 - 01-КВР-ТК-БН_112_1	100	97	2028
01-КВР-ТК-БН_111_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская (ГСК-61)	40	71	2028
01-КВР-ТК-БН_111_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 60 (М-1 Плюс - адм.)	50	40	2028
01-КВР-ТК-БН_112_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 60 (М-1 Плюс - склады)	50	8,5	2028
01-КВР-ТК-БН_112_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 60 (М-1 Плюс - гараж)	50	27	2028
01-КВР-ТК-БН_14_2 - 01-БКВ-12_2	250	26,25	2028
01-КВР-ТК-БН_15_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 60 лет СССР, 32г (Магазин)	40	0,01	2028
01-КВР-ТК-БН_18_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 27	40	17	2028
01-КВР-ТК-БН_20_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Дзержинского, 27 (Перекресток-3)	50	18	2028
01-КВР-ТК-БН_21_1 - 01-БКВ-16_1	200	7	2028
01-КВР-ТК-БН_23_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 34 нач. школа №7_1	50	16	2028
01-КВР-ТК-БН_33_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 18 (СахалинНИПИморнефть)	50	7	2028
01-КВР-ТК-БН_38_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 14	50	18,8	2028
01-КВР-ТК-БН_45_2 - 01-ТП-ОТ-Магазин 2	32	29	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_45_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 36	50	10	2028
01-КВР-ТК-БН_46_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 34	50	14	2028
01-КВР-ТК-БН_52_1 - 01-БКВ-31_1	70	24,1	2028
01-КВР-ТК-БН_57_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 52/9	50	3,6	2028
01-КВР-ТК-БН_58_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 50	50	3,2	2028
01-КВР-ТК-БН_58_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 50/1	50	10,9	2028
01-КВР-ТК-БН_59_1 - 01-БКВ-74_1	50	3,6	2028
01-КВР-ТК-БН_60_1 - 01-БКВ-75_1	50	16	2028
01-КВР-ТК-БН_60_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 46	50	16,3	2028
01-КВР-ТК-БН_61_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 30	50	18,5	2028
01-КВР-ТК-БН_61_2 - 01-БКВ-39_2	150	65	2028
01-КВР-ТК-БН_61_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 28	50	52	2028
01-КВР-ТК-БН_61_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 28/2 (Магазин №16)	50	33	2028
01-КВР-ТК-БН_62_2 - 01-КВР-ТК-БН_63_2	150	180	2028
01-КВР-ТК-БН_63_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 28/1	50	4,5	2028
01-КВР-ТК-БН_63_2 - 01-КВР-ТК-БН_64_2	70	23	2028
01-КВР-ТК-БН_63_2 - 01-КВР-ТК-БН_65_2	100	70	2028
01-КВР-ТК-БН_65_1 - 01-БКВ-34_1	40	2	2028
01-КВР-ТК-БН_65_2 - 01-КВР-ТК-БН_66_2	100	60	2028
01-КВР-ТК-БН_65_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/8	70	40	2028
01-КВР-ТК-БН_66_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 24/1 (ДДЮ)	50	26	2028
01-КВР-ТК-БН_66_2 - 01-КВР-ТК-БН_67_2	100	122	2028
01-КВР-ТК-БН_67_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 17	50	7	2028
01-КВР-ТК-БН_67_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/5	50	9	2028
01-КВР-ТК-БН_67_2 - 01-ТП-ОТ-ул. 50 лет Октября, 25/6	50	9	2028
01-КВР-ТК-БН_70_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 19	50	9	2028
01-КВР-ТК-БН_71_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Геофизиков, 1	50	22	2028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
01-КВР-ТК-БН_72_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Блюхера, 21	50	9	2028
01-КВР-ТК-БН_73_1 - 01-БКВ-76_1	50	16	2028
01-КВР-ТК-БН_73_1 - 01-БКВ-89_1	50	28,8	2028
01-КВР-ТК-БН_77_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 42а (Рынок "Ирина", склад)	50	0,01	2028
01-КВР-ТК-БН_77_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 12/1	50	15	2028
01-КВР-ТК-БН_77_2 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 12/3	50	20	2028
01-КВР-ТК-БН_78_1 - 01-ТП-ОТ-Гараж НГДУ (управления связи)	32	4	2028
01-КВР-ТК-БН_81_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 28	50	20	2028
01-КВР-ТК-БН_81_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Ленина, 30/36	50	5	2028
01-КВР-ТК-БН_85_2 - 01-БКВ-53_2	100	240	2028
01-КВР-ТК-БН_86_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 54/1 (Молочная кухня)	40	6	2028
01-КВР-ТК-БН_91_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Победы, 12/1	50	1,1	2028
01-КВР-ТК-БН_92_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Победы, 10	50	6	2028
01-КВР-ТК-БН_92_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Победы, 10/1	50	10	2028
01-КВР-ТК-БН_93_1 - 01-ТП-ОТ-ул. К. Маркса, 58 (Роддом)	70	60	2028
01-КВР-ТК-БН_93_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 22	50	8	2028
01-КВР-ТК-БН_97_1 - 01-БКВ-57_1	50	23	2028
01-КВР-ТК-БН_97_1 - 01-КВР-ТК-БН_98_1	100	53	2028
01-КВР-ТК-БН_97_1 - 01-ТП-ОТ-2-й участок, 4а	50	24	2028
01-КВР-ТК-БН_98_1 - 01-БКВ-58_1	100	23	2028
01-КВР-ТК-БН_98_1 - 01-ТП-ОТ-2-й участок, 3а	50	15	2028
01-КВР-ТК-БН_99_1 - 01-КВР-ТК-БН_100_1	70	44	2028
01-КВР-ТК-БН_99_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Охотская, 10	50	4	2028
Сети от котельной № 12			
07-Котельная №12 - 07-КВР-ТК-БН_1	150	42	2016
07-КВР-ТК-БН_1 - 07-КВР-ТК-БН_2	100	43	2017
07-КВР-ТК-БН_2 - 07-БКВ-1	100	37	2018

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
07-БКВ-1 - 07-БКВ-2	80	101	2015
07-БКВ-1 - 07-ТП-ОТ-ул. Корейская, 18	50	7	2020
07-БКВ-2 - 07-ТП-ОТ-ул. Крупской, 46/1	50	32	2019
07-БКВ-2 - 07-ТП-ОТ-ул. Крупской, 46/2	50	15	2020
07-КВР-ТК-БН_2 - 07-ТП-ОТ-ул. Крупской, 48/2	50	10	2020

2 Реконструкция тепловой сети для обеспечения гидравлического режима в зоне действия Охинской ТЭЦ

Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима в зоне действия Охинской ТЭЦ приведены в таблице 3.6.

Капитальные вложения в реализацию данных проектов представлены в таблице 3.7.

Суммарные капитальные затраты до 2028 года составят 1564,4 млн руб. с НДС.

Таблица 3.6 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима (с увеличением диаметров трубопроводов) в зоне действия Охинской ТЭЦ для ООО «Городские сети теплоснабжения»

Участок	Условный диаметр старый, мм	Условный диаметр новый, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции
01-БКВ-37_1 - 01-БКВ-38_1 1	50	70	41	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-БКВ-38_1 - 01-КВР-ТК-БН_73_1 1	50	70	15	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-БКВ-59_1 - 01-КВР-ТК-БН_99_1 1	70	125	13	НАДЗЕМНАЯ	2015
01-БКВ-85_1 - 01-БКВ-72_1 1	150	200	56	ПОДЗЕМНАЯ	2015
01-КВР-ТК-1_2 - 01-БКВ-59_1 1	70	125	50	НАДЗЕМНАЯ	2015
01-КВР-ТК-4_2 - 01-КВР-ТК-1_2 1	80	125	70	ПОДЗЕМНАЯ	2015
01-КВР-ТК-68_1 - 01-БКВ-37_1 1	50	70	28	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-БН_102_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Цапко, 2/3 1	32	40	57	НАДЗЕМНАЯ	2015
01-КВР-ТК-БН_7_2 - 01-КВР-ТК-БН_8_2 1	150	200	40	ПОДЗЕМНАЯ	2016
01-КВР-ТК-БН_73_1 - 01-БКВ-89_1 1	50	70	28,8	ПОДЗЕМНАЯ	2014
01-КВР-ТК-БН_76_2 - 01-ТП-ОТ-ул. К.Маркса, 62 (Автостоянка) 1	50	70	70	ПОДЗЕМНАЯ	2016
01-КВР-ТК-БН_8_2 - 01-КВР-ТК-БН_9_2 1	150	200	28	ПОДЗЕМНАЯ	2016
01-КВР-ТК-БН_99_1 - 01-КВР-ТК-БН_100_1 1	70	125	44	НАДЗЕМНАЯ	2015
01-КВР-ТК-1_2 - 01-КВР-ТК-2_2 1	70	80	50	НАДЗЕМНАЯ	2015
01-КВР-ТК-96_1 - 01-ИП-3_1	150	200	19	НАДЗЕМНАЯ	2015
01-ИП-3_1 - 01-ИП-4_1 1	150	200	330	ПОДЗЕМНАЯ	2015
01-ИП-4_1 1 - 01-КВР-ТК-4_2	150	200	21	НАДЗЕМНАЯ	2015

Таблица 3.7 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для ООО «Городские сети теплоснабжения»

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	4 770	3 812	3 676	3 823	3 950	4 049	4 186	4 298	4 444	4 591	4 728	4 865	4 997	5 122	5 250
Оборудование	тыс. руб.	0	25 759	20 613	19 867	20 662	21 342	21 868	22 611	23 208	23 997	24 789	25 533	26 273	26 983	27 657	28 349
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	52 540	62 540	52 325	51 982	53 702	55 054	56 926	58 450	60 438	62 432	64 305	66 170	67 956	69 655	71 397
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	83 069	86 965	75 868	76 467	78 994	80 970	83 723	85 956	88 879	91 812	94 566	97 309	99 936	102 434	104 995
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	4 738	4 736	3 932	3 798	3 788	3 739	3 740	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705
НДС	тыс. руб.	0	14 213	14 208	11 796	11 395	11 364	11 217	11 221	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	102 021	105 909	91 596	91 661	94 147	95 927	98 684	100 775	103 697	106 630	109 385	112 127	114 754	117 253	119 814
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	102 021	207 930	299 526	391 186	485 333	581 260	679 945	780 719	884 417	991 047	1 100 432	1 212 559	1 327 313	1 444 566	1 564 380
Проект 2.2.3.1 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения гидравлического режима в зоне действия Охинской ТЭЦ»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	1 523	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	8 222	1 367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	8 370	14 170	2 351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	18 115	15 790	2 351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	1 033	857	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	3 099	2 571	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	22 247	19 217	2 837	0	0	0	0	0							
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	22 247	41 464	44 301	44 301	44 301	44 301	44 301								
Подгруппа проектов «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	3 248	3 559	3 676	3 823	3 950	4 049	4 186	4 298	4 444	4 591	4 728	4 865	4 997	5 122	5 250
Оборудование	тыс. руб.	0	17 538	19 246	19 867	20 662	21 342	21 868	22 611	23 208	23 997	24 789	25 533	26 273	26 983	27 657	28 349

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 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	44 169	48 370	49 973	51 982	53 702	55 054	56 926	58 450	60 438	62 432	64 305	66 170	67 956	69 655	71 397
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	64 955	71 175	73 516	76 467	78 994	80 970	83 723	85 956	88 879	91 812	94 566	97 309	99 936	102 434	104 995
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	3 705	3 879	3 811	3 798	3 788	3 739	3 740	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705
НДС	тыс. руб.	0	11 114	11 637	11 432	11 395	11 364	11 217	11 221	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	79 773	86 692	88 759	91 661	94 147	95 927	98 684	100 775	103 697	106 630	109 385	112 127	114 754	117 253	119 814
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	79 773	166 465	255 224	346 885	441 032	536 959	635 643	736 418	840 115	946 746	1 056 130	1 168 258	1 283 012	1 400 265	1 520 079
Проект 2.2.2.1 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в зоне действия Охинской ТЭЦ»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	3 248	3 413	3 587	3 745	3 880	4 020	4 156	4 298	4 444	4 591	4 728	4 865	4 997	5 122	5 250
Оборудование	тыс. руб.	0	17 538	18 432	19 372	20 225	20 953	21 707	22 445	23 208	23 997	24 789	25 533	26 273	26 983	27 657	28 349
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	44 169	46 422	48 789	50 936	52 770	54 670	56 528	58 450	60 438	62 432	64 305	66 170	67 956	69 655	71 397
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	64 955	68 267	71 749	74 906	77 603	80 396	83 130	85 956	88 879	91 812	94 566	97 309	99 936	102 434	104 995
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705	3 705
НДС	тыс. руб.	0	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114	11 114
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	79 773	83 086	86 568	89 725	92 421	95 215	97 948	100 775	103 697	106 630	109 385	112 127	114 754	117 253	119 814
Накопленным итогом	тыс. руб.		79 773	162 859	249 427	339 152	431 573	526 788	624 736	725 511	829 209	935 839	1 045 224	1 157 351	1 272 105	1 389 358	1 509 172
Проект 2.2.2.2 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в зоне действия котельной № 12»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	145	88	78	70	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	814	495	437	390	161	166	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	1 948	1 184	1 046	932	385	398	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	2 908	1 767	1 561	1 392	574	594	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	174	106	94	84	34	36	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕП-
ЛОВЫХ 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	0	523	318	281	251	103	107	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	3 606	2 191	1 936	1 726	712	736	0							
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	3 606	5 797	7 733	9 459	10 171	10 907								

3.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для МУП «ЖКХ»

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

1 Новое строительство квартальных тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки

Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения подключения перспективных потребителей приведены в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Объемы строительства тепловых сетей для обеспечения подключения перспективных потребителей МУП «ЖКХ»

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Тип прокладки	Год реконструкции
Сети котельной с. Тунгор				
06-КВР-ТК-11 -- 06-КВР-ТК-Персп-1	125	58	ПОДЗЕМНАЯ	2014
06-КВР-ТК-Персп-1 -- 06-ТП-ОДЗ-12/1-2014	80	11	ПОДЗЕМНАЯ	2014
06-КВР-ТК-Персп-1 -- 06-ТП-ЖЗ-12/1-2014	70	43	ПОДЗЕМНАЯ	2014
06-КВР-ТК-Персп-1 -- 06-ТП-ЖЗ-12/2-2014	70	70	ПОДЗЕМНАЯ	2014
06-КВР-ТК-12 -- 06-КВР-ТК-Персп-2	125	80	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-КВР-ТК-Персп-2 -- 06-БКВ-Персп-2	100	18	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-2 -- 06-ТП-ЖЗ-12/5-2016	50	15	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-2 -- 06-БКВ-Персп-1	80	38	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-1 -- 06-ТП-ЖЗ-12/4-2016	50	15	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-1 -- 06-ТП-ЖЗ-12/3-2016	50	50	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-КВР-ТК-Персп-2 -- 06-БКВ-Персп-3 1	100	16	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-3 -- 06-ТП-ЖЗ-12/6-2016	50	15	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-3 -- 06-БКВ-Персп-4	100	38	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-4 -- 06-ТП-ЖЗ-12/7-2016	50	15	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-4 -- 06-БКВ-Персп-5	80	33	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-5 -- 06-ТП-ЖЗ-12/8-2016	50	15	ПОДЗЕМНАЯ	2016
06-БКВ-Персп-5 -- 06-ТП-ОДЗ-12/2-2016	70	53	ПОДЗЕМНАЯ	2016
Сети котельной с. Некрасовка				
05-КВР-ТК-6 -- 05-КВР-ТК-Персп-1	70	175	ПОДЗЕМНАЯ	2014
05-КВР-ТК-Персп-1 -- 05-ТП-ЖЗ-03/1-2014	50	25	ПОДЗЕМНАЯ	2014
05-КВР-ТК-Персп-1 -- 05-ТП-ЖЗ-03/2-2016	50	27	ПОДЗЕМНАЯ	2016

2 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса

Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей приведены в таблице 3.9.

Капитальные вложения в реализацию данных проектов представлены в таблице 3.10.

Суммарные капитальные затраты до 2028 года составят 279,6 млн руб. с НДС.

Таблица 3.9 – Объемы реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в т.ч. в связи с исчерпанием ресурса, для МУП «ЖКХ»

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
Сети котельной № 15			
03-Котельная №15 с. Восточное_ОТ - 03-КВР-ТК-2	100	100	2022
03-КВР-ТК-2 - 03-КВР-ТК-3_1	80	32,5	2021
03-КВР-ТК-3 - 03-КВР-ТК-4_1	80	30	2021
03-БКВ-3_ГВС - 03-ТП-ГВС-ул. Магаданская, 3	50	0,01	2021
03-БКВ-4_ГВС - 03-ТП-ГВС-ул. Магаданская, 1	50	0,01	2021
03-БКВ-5_ГВС - 03-ТП-ГВС-ул. Магаданская, 5	50	0,01	2021
03-БКВ-6_ГВС - 03-КВР-ТК-2	50	100	2023
03-КВР-ТК-2 - 03-БКВ-4_ГВС	50	15,8	2023
03-КВР-ТК-2 - 03-КВР-ТК-3_2	50	32,5	2023
03-КВР-ТК-2 - 03-ТП-ОТ-ул. Магаданская, 1	50	15,8	2024
03-КВР-ТК-3 - 03-БКВ-3_ГВС	50	15,8	2024
03-КВР-ТК-3 - 03-КВР-ТК-4_2	50	30	2024
03-КВР-ТК-3 - 03-ТП-ОТ-ул. Магаданская, 3	50	15,8	2023
03-КВР-ТК-4 - 03-БКВ-5_ГВС	50	15,8	2023
03-КВР-ТК-4 - 03-ТП-ОТ-ул. Магаданская, 5	50	15,8	2023
03-Котельная №15 с. Восточное_ГВС - 03-БКВ-6_ГВС	50	0,01	2023
Сети котельной № 16			
02-КВР-ТК-1 - 02-Котельная №16 с. Восточное	200	0,01	2022
02-КВР-ТК-2 - 02-КВР-ТК-1	150	85	2022
02-КВР-ТК-2 - 02-КВР-ТК-20	150	38	2023
02-КВР-ТК-20 - 02-КВР-ТК-21	150	20	2023
02-КВР-ТК-21 - 02-КВР-ТК-22	150	69	2023

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
02-КВР-ТК-22 - 02-КВР-ТК-23	150	59	2022
02-КВР-ТК-23 - 02-ИП-1	150	57	2024
02-КВР-ТК-3 - 02-КВР-ТК-2	150	40	2026
02-КВР-ТК-4 - 02-КВР-ТК-3	150	47	2024
02-КВР-ТК-5 - 02-КВР-ТК-4	150	23	2024
02-КВР-ТК-6 - 02-КВР-ТК-5	150	40	2025
02-КВР-ТК-7 - 02-КВР-ТК-6	150	60	2025
02-КВР-ТК-9 - 02-КВР-ТК-10	150	42	2017
02-ИП-1 - 02-КВР-ТК-24	100	15	2027
02-КВР-ТК-1 - 02-КВР-ТК-32	100	148	2021
02-КВР-ТК-15 - 02-КВР-ТК-16	100	40	2026
02-КВР-ТК-17 - 02-КВР-ТК-18	100	52	2025
02-КВР-ТК-18 - 02-КВР-ТК-19	100	44	2024
02-КВР-ТК-25 - 02-КВР-ТК-26	100	34	2027
02-КВР-ТК-31 - 02-ТП-ОТ-Школа	100	50	2027
02-КВР-ТК-32 - 02-КВР-ТК-31	100	24	2027
02-КВР-ТК-6 - 02-КВР-ТК-17	100	30	2027
02-КВР-ТК-7 - 02-КВР-ТК-15	100	28	2027
02-КВР-ТК-8 - 02-КВР-ТК-7	100	45	2026
02-КВР-ТК-9 - 02-КВР-ТК-8	100	20	2023

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
02-КВР-ТК-БН_41_1 - 01-ТП-ОТ-ул. Советская, 25 (Инф. поликлиника)	100	15,4	2019
02-КВР-ТК-5 - 02-КВР-ТК-13	80	10	2028
02-КВР-ТК-10 - 02-КВР-ТК-11	70	30	2019
02-КВР-ТК-11 - 02-КВР-ТК-12	70	60	2018
02-КВР-ТК-12 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 12	70	30	2019
02-КВР-ТК-16 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 11	70	50	2027
02-КВР-ТК-24 - 02-КВР-ТК-25	70	48	2028
02-КВР-ТК-26 - 02-КВР-ТК-27	70	52	2024
02-КВР-ТК-27 - 02-КВР-ТК-28	70	55	2026
02-КВР-ТК-13 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 1/1	50	60	2028
02-КВР-ТК-13 - 02-ТП-ОТ-ул. Школьная, 8а	50	20	2028
02-КВР-ТК-16 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 7	50	20	2028
02-КВР-ТК-17 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 9	50	30	2028
02-КВР-ТК-18 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 13	50	5	2028
02-КВР-ТК-19 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 15	50	10	2028
02-КВР-ТК-19 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 16	50	10	2028
02-КВР-ТК-21 - 02-ТП-ОТ-ЦРБ	50	15	2028
02-КВР-ТК-23 - 02-ТП-ОТ-Пожарная часть_1	50	57	2028
02-КВР-ТК-24 - 02-ТП-ОТ-Магазин (ООО "Горизонт")	50	60	2028
02-КВР-ТК-24 - 02-ТП-ОТ-Пожарная часть_2	50	100	2026

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
02-КВР-ТК-28 - 02-ТП-ОТ-ул. Береговая, 6	50	5	2028
02-ТП-ОТ-ул. Школьная, 20 - 02-КВР-ТК-9	50	5	2019
Сети котельной с. Тунгор			
06-КВР-ТК-11 - 06-КВР-ТК-25	100	68	2028
06-КВР-ТК-26 - 06-ТП-ОТ-ООО "Управдом Тунгор"	100	65	2027
06-БКВ-1 - 06-ТП-ОТ-ул. Нефтяников, 2а	80	0,01	2027
06-БКВ-1 - 06-ТП-ОТ-ул. Нефтяников, 2б	80	28	2026
06-БКВ-2 - 06-КВР-ТК-24	70	10	2025
06-БКВ-2 - 06-ТП-ОТ-Участок ВДО	70	52	2023
06-БКВ-3 - 06-БКВ-4	70	12	2027
06-БКВ-3 - 06-ТП-ОТ-ЧП Раков (Магазин 2)	70	57	2024
06-БКВ-4 - 06-ИП-1	70	16	2025
06-ИП-1 - 06-ТП-ОТ-Магазин (ООО "Триада")	70	22	2024
06-КВР-ТК-1 - 06-КВР-ТК-27	70	30	2028
06-КВР-ТК-10 - 06-БКВ-2	70	70	2026
06-КВР-ТК-18 - 06-ТП-ОТ-ул. Нефтяников, 12	70	9	2028
06-КВР-ТК-24 - 06-БКВ-3	70	9	2027
06-КВР-ТК-4 - 06-ТП-ОТ-Школа с. Тунгор	70	100	2025
06-КВР-ТК-6 - 06-ТП-ОТ-ул. Нефтяников, 13	70	5	2027
06-КВР-ТК-26 - 06-ТП-ОТ-ул. Рабочая, 1	50	5	2027
06-КВР-ТК-27 - 06-ТП-ОТ-Гараж (Ткачук Ю.Т.)	50	50	2026
06-БКВ-4 - 06-ТП-ОТ-Магазин (ООО "Спектр")	40	5	2027
Сети котельной с. Москальво			
04-БКВ-3 - 04-КВР-ТК-3	150	16	2020
04-БКВ-7 - 04-БКВ-8	150	55	2020
04-КВР-ТК-2 - 04-БКВ-3	150	25	2021

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
04-КВР-ТК-3 - 04-КВР-ТК-4	150	47	2022
04-КВР-ТК-4 - 04-БКВ-7	150	40	2025
04-БКВ-2 - 04-ИП-1	100	20	2026
04-БКВ-2 - 04-ИП-2	100	50	2027
04-БКВ-4 - 04-БКВ-5	100	60	2024
04-БКВ-8 - 04-БКВ-9	100	66	2023
04-КВР-ТК-3 - 04-БКВ-4	100	30	2023
04-ИП-1 - 04-ТП-ОТ-ул. Советская, 10	50	5	2026
Сети котельной с. Некрасовка			
05-Котельная №22 с.Некрасовка - 05-КВР-ТК-1	200	77	2024
05-КВР-ТК-1 - 05-КВР-ТК-2	200	65	2025
05-КВР-ТК-2 - 05-КВР-ТК-4	200	65	2025
05-КВР-ТК-4 - 05-КВР-ТК-6	200	80	2025
05-БКВ-19 - 05-БКВ-5	150	80	2026
05-БКВ-20 - 05-БКВ-19	150	40	2026
05-БКВ-5 - 05-КВР-ТК-БН_1	150	70	2026
05-КВР-ТК-6 - 05-БКВ-20	150	40	2026
05-БКВ-2 - 05-БКВ-3	100	10	2026
05-БКВ-3 - 05-КВР-ТК-13	100	97	2026
05-ИП-1 - 05-КВР-ТК-9	100	22	2026
05-КВР-ТК-1 - 05-КВР-ТК-10	100	30	2027
05-КВР-ТК-10 - 05-КВР-ТК-11	100	45	2027
05-КВР-ТК-11 - 05-КВР-ТК-12	100	52	2027
05-КВР-ТК-13 - 05-БКВ-21	100	35	2027
05-КВР-ТК-2 - 05-БКВ-2	100	30	2027
05-КВР-ТК-3 - 05-КВР-ТК-5	100	98	2027
05-КВР-ТК-4 - 05-КВР-ТК-3	100	5	2027

Участок	Диаметр, мм	Длина, м	Год реконструкции
05-КВР-ТК-БН_1 - 05-ИП-1	100	30	2027
05-КВР-ТК-БН_1 - 05-КВР-ТК-БН_2	100	20	2027
05-КВР-ТК-БН_2 - 05-ТП-ОТ-Школа-интернат	100	45	2028
05-БКВ-1 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 20	80	35	2028
05-БКВ-1 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 24	80	65	2028
05-КВР-ТК-11 - 05-БКВ-1	80	60	2028
05-БКВ-21 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 16	70	25	2028
05-КВР-ТК-БН_2 - 05-КВР-ТК-БН_3	70	75	2028
05-БКВ-3 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 19	50	25	2028
05-БКВ-4 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 11	50	40	2028
05-БКВ-4 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 13	50	5	2028
05-КВР-ТК-10 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 99	50	10	2028
05-КВР-ТК-12 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 17	50	20	2028
05-КВР-ТК-13 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 14	50	25	2028
05-КВР-ТК-13 - 05-ТП-ОТ-ул. Октябрьская, 15	50	30	2028
05-КВР-ТК-5 - 05-БКВ-4	50	15	2028
05-КВР-ТК-7 - 05-ТП-ОТ-ул. Парковая, 13А	50	17	2028
05-КВР-ТК-БН_3 - 05-КВР-ТК-7	50	142	2028

Таблица 3.10 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для МУП «ЖКХ»

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.	379	0	474	0	92	81	118	173	485	713	883	1 137	1 482	1 790	1 736	1 711
Оборудование	тыс. руб.	2 044	0	2 561	0	517	452	662	969	2 714	3 994	4 946	6 369	8 297	10 026	9 720	9 582
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	1 802	3 520	2 258	4 406	1 236	1 082	1 583	2 319	6 494	9 556	11 835	15 240	19 853	23 992	23 259	22 929
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	4 224	3 520	5 293	4 406	1 845	1 615	2 363	3 461	9 693	14 263	17 665	22 746	29 631	35 809	34 716	34 223
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	253	211	318	264	111	97	142	208	582	856	1 060	1 365	1 778	2 149	2 083	2 053
НДС	тыс. руб.	760	634	953	793	332	291	425	623	1 745	2 567	3 180	4 094	5 334	6 446	6 249	6 160
Всего смета проекта	тыс. руб.	5 238	4 365	6 563	5 464	2 288	2 002	2 930	4 292	12 019	17 687	21 904	28 205	36 743	44 403	43 047	42 436
Накопленным итогом	тыс. руб.	5 238	9 603	16 167	21 630	23 918	25 920	28 850	33 142	45 161	62 847	84 752	112 957	149 699	194 102	237 150	279 586
Подгруппа проектов «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	379	0	474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	2 044	0	2 561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	1 802	3 520	2 258	4 406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	4 224	3 520	5 293	4 406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	253	211	318	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	760	634	953	793	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	5 238	4 365	6 563	5 464	0	0	0	0	0							
Накопленным итогом	тыс. руб.	5 238	9 603	16 167	21 630	21 630	21 630	21 630	21 630								
Проект 3.2.1.1 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной с. Тунгор»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	201	0	456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	1 083	0	2 464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	955	1 866	2 172	4 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	2 239	1 866	5 093	4 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	134	112	306	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕП-
ЛОВЫХ 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.	403	336	917	763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	2 777	2 314	6 316	5 258	0	0	0	0								
Накопленным итогом	тыс. руб.	2 777	5 090	11 406	16 664	16 664	16 664	16 664									
Проект 3.2.1.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной с. Некрасовка»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	178	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	961	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	847	1 654	85	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	1 985	1 654	200	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	119	99	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	357	298	36	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	2 462	2 051	248	206	0	0	0	0								
Накопленным итогом	тыс. руб.	2 462	4 513	4 761	4 967	4 967	4 967	4 967									
Подгруппа проектов «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	0	0	92	81	118	173	485	713	883	1 137	1 482	1 790	1 736	1 711
Оборудование	тыс. руб.	0	0	0	0	517	452	662	969	2 714	3 994	4 946	6 369	8 297	10 026	9 720	9 582
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	0	0	1 236	1 082	1 583	2 319	6 494	9 556	11 835	15 240	19 853	23 992	23 259	22 929
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	0	0	1 845	1 615	2 363	3 461	9 693	14 263	17 665	22 746	29 631	35 809	34 716	34 223
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	0	0	111	97	142	208	582	856	1 060	1 365	1 778	2 149	2 083	2 053
НДС	тыс. руб.	0	0	0	0	332	291	425	623	1 745	2 567	3 180	4 094	5 334	6 446	6 249	6 160
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	0	0	2 288	2 002	2 930	4 292	12 019	17 687	21 904	28 205	36 743	44 403	43 047	42 436
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	2 288	4 290	7 220	11 511	23 530	41 217	63 121	91 326	128 069	172 472	215 519	257 956
Проект 3.2.2.1 «Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной № 15»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	113	215	200	65	0	0	0	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	635	1 206	1 123	364	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	1 518	2 886	2 686	871	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 266	4 308	4 009	1 300	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 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	0	0	0	0	0	0	136	258	241	78	0	0	0	0
НДС	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	408	775	722	234	0	0	0	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 810	5 342	4 972	1 612	0	0	0	0
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	2 810	8 152	13 124	14 736				
Проекты 3.2.2.2 «Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной № 16»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	0	0	92	81	118	0	308	375	386	538	408	530	538	452
Оборудование	тыс. руб.	0	0	0	0	517	452	662	0	1 727	2 102	2 164	3 014	2 284	2 967	3 014	2 529
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	0	0	1 236	1 082	1 583	0	4 131	5 029	5 177	7 212	5 466	7 100	7 211	6 051
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	0	0	1 845	1 615	2 363	0	6 166	7 506	7 728	10 765	8 159	10 598	10 763	9 032
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	0	0	111	97	142	0	370	450	464	646	490	636	646	542
НДС	тыс. руб.	0	0	0	0	332	291	425	0	1 110	1 351	1 391	1 938	1 469	1 908	1 937	1 626
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	0	0	2 288	2 002	2 930	0	7 646	9 307	9 582	13 348	10 117	13 141	13 346	11 199
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	2 288	4 290	7 220	7 220	14 866	24 173	33 755	47 104	57 221	70 362	83 707	94 907
Проект 3.2.2.3 «Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной с.Тунгор»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	130	210	225	217	223
Оборудование	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464	725	1 177	1 260	1 216	1 251
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 109	1 736	2 816	3 015	2 909	2 993
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 656	2 591	4 203	4 500	4 341	4 467
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	155	252	270	260	268
НДС	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298	466	757	810	781	804
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 053	3 213	5 212	5 581	5 383	5 539
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 053	5 266	10 477	16 058	21 441	26 979
Проект 3.2.2.4 «Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной с. Москальво»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	173	63	122	214	138	114	54	124	0
Оборудование	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	969	353	686	1 196	770	639	302	695	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	2 319	844	1 641	2 862	1 843	1 529	724	1 663	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ОХИНСКИЙ» САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2013 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕП-
ЛОВЫХ 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 капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	3 461	1 260	2 450	4 272	2 750	2 282	1 080	2 482	0
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	208	76	147	256	165	137	65	149	0
НДС	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	623	227	441	769	495	411	194	447	0
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	4 292	1 563	3 038	5 297	3 410	2 830	1 340	3 078	0						
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	4 292	5 854	8 892	14 189	17 599	20 430	21 769	24 848	24 848						
Проект 3.2.2.5 «Реконструкция тепловой сети для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в существующей зоне действия котельной Некрасовка»																	
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267	749	982	856	1 036
Оборудование	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 495	4 196	5 497	4 796	5 803
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 578	10 041	13 152	11 477	13 885
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 340	14 987	19 630	17 129	20 725
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	899	1 178	1 028	1 243
НДС	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	961	2 698	3 533	3 083	3 730
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	0	0	6 622	18 584	24 342	21 240	25 698							
Накопленным итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	6 622	25 206	49 547	70 788	96 486							

4 ОБЪЕМЫ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

Объемы необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них с учетом НДС до 2028 года составят:

- для ОАО «Охинская ТЭЦ»:
 - для варианта развития систем теплоснабжения № 1 – 1 132,8 млн руб.;
 - для варианта развития систем теплоснабжения № 2 – 1 441,7 млн руб.
- для ООО «Городские сети теплоснабжения» – 1 564,4 млн руб. для каждого из вариантов развития систем теплоснабжения;
- для МУП «ЖКХ» – 279,6 млн руб. для каждого из вариантов развития систем теплоснабжения.