



**Актуализация на 2017 год Схемы  
теплоснабжения муниципального образования  
город Мурманск  
с 2014 по 2029 годы**

**Обосновывающие материалы**

**Том седьмой**

**Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

г. Санкт-Петербург

2016 год



СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор  
ООО «Невская Энергетика»

Исполняющий обязанности председателя  
Комитета по жилищной политике администрации  
города Мурманска

\_\_\_\_\_ Е.А. Кикоть

\_\_\_\_\_ М.Г. Чударов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

**Актуализация на 2017 год Схемы  
теплоснабжения муниципального образования  
город Мурманск  
с 2014 по 2029 годы**

**Обосновывающие материалы**

**Том седьмой**

**Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

г. Санкт-Петербург

2016 год



## СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, включают следующие главы:

- Глава 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения";
- Глава 2 "Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения";
- Глава 3 "Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа";
- Глава 4 "Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки";
- Глава 5 "Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах";
- Глава 6 "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии";
- Глава 7 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них";
- Глава 8 "Перспективные топливные балансы";
- Глава 9 "Оценка надежности теплоснабжения";
- Глава 10 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение";
- Глава 11 "Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации".

## РЕФЕРАТ

Объект исследования: тепловые сети города Мурманска.

Цель работы: актуализация перечня мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

Метод работы: корректировка данных по существующему тепловому и гидравлическому режиму тепловых сетей, а также, на основании перспективных нагрузок, существующих и перспективных балансов мощности, актуализация вариантов развития системы теплоснабжения и формирование дополнительных мероприятий по строительству, реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, строительству и реконструкции насосных станций.

Практическое использование: Глава 7 обосновывающих материалов предназначена для обоснования и формирования раздела 5 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» утверждаемой части схемы теплоснабжения.

Значимость работы: формирование актуализированного списка мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, строительству и реконструкции насосных станций позволит обеспечить устойчивый гидравлический режим работы тепловых сетей и передачу тепловой энергии потребителям высокого качества с нормативной надёжностью. В процессе работы актуализируется электронная модель системы теплоснабжения, которая помогает лучше рассмотреть существующие проблемы организации передачи тепловой энергии потребителям, а также найти пути их решения.



## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения .....	10
2	Задачи разработки мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....	11
3	Структура предложений и проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей.....	12
4	Порядок определения затрат на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей .....	13
5	Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них .....	14
5.1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).....	18
5.1.1	Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (группа проектов №1).....	18
5.2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения40	
5.2.1	Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения.....	40
5.2.2	Капитальные затраты на реализацию группы проектов №2 .....	43
5.3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	45
5.3.1	Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	45
5.3.2	Капитальные затраты на реализацию группы проектов №3 .....	48
5.4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения .....	50
5.5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.....	52
5.5.1	Мероприятия по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных .....	52
5.5.2	Капитальные затраты группы проектов №5 .....	60
5.6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса. 62	
5.6.1	Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	62
5.7	Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надёжности .....	76
5.8	Строительство и реконструкция насосных станций.....	76
5.8.1	Мероприятия по строительству и реконструкции насосных станций .....	76
5.8.2	Капитальные затраты группы проектов №7 .....	79

5.9	Организация закрытой схемы горячего водоснабжения .....	81
5.9.1	Мероприятия по организации закрытой схемы горячего водоснабжения.....	81
5.9.2	Капитальные затраты группы проектов №8 .....	95
6	Сводная оценка необходимых финансовых потребностей .....	114

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей работе применяют следующие термины с соответствующими определениями

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями
Схема теплоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок
Тепловая мощность (далее - мощность)	Количество тепловой энергии, которое может быть произведено и (или) передано по тепловым сетям за единицу времени
Тепловая нагрузка	Количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени
Потребитель тепловой энергии (далее потребитель)	Лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления
Теплопотребляющая установка	Устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения
Зона действия источника тепловой энергии	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Пояснение
1	АСКУТЭ	Автоматическая система контроля и учета тепловой энергии
2	АСКУЭ	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии
3	АСУТП	Автоматизированная система управления технологическими процессами
4	БМК	Блочно-модульная котельная
5	ВК	Ведомственная котельная
6	ВПУ	Водоподготовительная установка
7	ГВС	Горячее водоснабжение
8	ГТУ	Газотурбинная установка
9	ЕТО	Единая теплоснабжающая организация
10	ЗАТО	Закрытое территориальное образование
11	ИП	Инвестиционная программа
12	ИС	Инвестиционная составляющая
13	ИТП	Индивидуальный тепловой пункт
14	КРП	Квартальный распределительный пункт
15	МК, КМ	Муниципальная котельная
16	ММРП	Мурманский морской рыбный порт
17	ММТП	Мурманский морской торговый порт
18	МУП	Муниципальное унитарное предприятие
19	НВВ	Необходимая валовая выручка
20	НДС	Налог на добавленную стоимость
21	ННЗТ	Неснижаемый нормативный запас топлива
22	НС	Насосная станция
23	НТД	Нормативная техническая документация
24	НЭЗТ	Нормативный эксплуатационный запас основного или резервного видов топлива
25	ОВ	Отопление и вентиляция
26	ОВК	Отопительно-водогрейная котельная
27	ОДЗ	Общественно-деловая застройка
28	ОДС	Оперативная диспетчерская служба
29	ОИК	Оперативный информационный комплекс
30	ОКК	Организация коммунального комплекса
31	ОНЗТ	Общий нормативный запас топлива
32	ОЭТС	Отдел эксплуатации тепловых сетей
33	ПВК	Пиковая водогрейная котельная
34	ПГУ	Парогазовая установка
35	ПИР	Проектные и изыскательские работы
36	ПНС	Повысительно-насосная станция
37	ПП РФ	Постановление Правительства Российской Федерации
38	ППМ	Пенополиминерал
39	ППУ	Пенополиуретан
40	ПСД	Проектно-сметная документация
41	РЭК	Региональная энергетическая комиссия
42	СМР	Строительно-монтажные работы
43	СЦТ	Система централизованного теплоснабжения

<b>№ п/п</b>	<b>Сокращение</b>	<b>Пояснение</b>
44	ТБО	Твердые бытовые отходы
45	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль
46	ТФУ	Теплофикационная установка
47	ТЭ	Тепловая энергия
48	ТЭО	Технико-экономическое обоснование
49	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль
50	УПБС ВР	Укрупненный показатель базовой стоимости на виды работ
51	УПР	Укрупненный показатель базисных стоимостей по видам строительства
52	УРУТ	Удельный расход условного топлива
53	УСС	Укрупненный показатель сметной стоимости
54	ФОТ	Фонд оплаты труда
55	ФСТ	Федеральная служба по тарифам
56	ХВО	Химводоочистка
57	ХВП	Химводоподготовка
58	ЦТП	Центральный тепловой пункт
59	ЭБ	Энергоблок
60	ЭМ	Электронная модель системы теплоснабжения г. Мурманск

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с пунктом 43 «Требования к схемам теплоснабжения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 №154, в Главе 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» выполнено следующее:

актуализированы предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них;

представлено обоснование и результаты реализации мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них;

определен объем затрат на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

Материалы данной главы предназначены для обоснования и формирования раздела 5 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» утверждаемой части схемы теплоснабжения.

## 1 Общие положения

Глава 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» обосновывающих материалов актуализируется в соответствии с пунктом 43 «Требований к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

Формирование предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них осуществляется в следующем порядке:

- в электронной модели системы теплоснабжения создаются новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации, реконструкции и новому строительству источников тепловой энергии, определенные в предыдущем разделе;

- в электронную модель вносятся изменения, отражающие предложения по модернизации, реконструкции и новому строительству, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии, в том числе с расширением (изменением) зон действия источников тепловой энергии;

- в электронной модели разрабатываются трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от существующих, модернизированных, реконструированных и проектируемых источников тепловой энергии, в том числе трассировки, обеспечивающие объединение зон действия от нескольких источников (перемычки или строительство новых тепловых сетей, обеспечивающих работу источников тепловой энергии на единую тепловую сеть);

- для каждой зоны действия источников тепловой энергии выбирается принцип регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети с коллекторов источников (качественный по отопительно-вентиляционной тепловой нагрузке, качественный по совмещенной тепловой нагрузке отопления и горячего водоснабжения, качественно-количественный или количественный);

- выполняются расчеты гидравлических режимов передачи теплоносителя по тепловым сетям с перспективной (на последний год перспективного периода) тепловой нагрузкой;

- определяются участки тепловых сетей, ограничивающих пропускную способность тепловых сетей;

- разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра и/или предложения по новому строительству или реконструкции насосных станций для каждого из выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;

- выполняются поверочные расчеты гидравлических режимов тепловых сетей с учетом выполненных предложений по реконструкции тепловых сетей для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;

- определяются финансовые потребности для реализации предложений по реконструкции тепловых сетей с целью установления устойчивого гидравлического режима циркуляции теплоносителя с перспективными тепловыми нагрузками, для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;

- разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей без увеличения диаметра (а в случаях скорости движения теплоносителя по тепловым сетям с перспективной тепловой нагрузкой меньше 0,3 м/с) его уменьшением для обеспечения надежности теплоснабжения;

- разрабатываются предложения по выводу из эксплуатации тепломагистралей с незначительной тепловой нагрузкой (с относительными потерями тепловой энергии при передаче по тепломагистрали более 75% от тепловой энергии, отпущенной в рассматриваемую тепломагистраль) и предложения по переключению существующей и перспективной тепловой нагрузки на близлежащие тепломагистралы и ответвления от них;

- обоснование предложений по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения приводится в Главе 10 актуализированной схемы теплоснабжения.

## **2 Задачи разработки мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них**

Согласно п. 43 Требований к схемам теплоснабжения в Главе 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» должно быть представлено обоснование следующих предложений:

- 1) реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов);
- 2) строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;
- 3) строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения;



- 4) строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных;
- 5) строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;
- 6) реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- 7) реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- 8) строительство и реконструкция насосных станций.

### **3 Структура предложений и проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей**

Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них образуют восемь групп 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 надёжности системы теплоснабжения.

Структура организации проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружению на них представлена ниже:

1. Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)
2. Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения
3. Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки
4. Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения
5. Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

6. Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса
7. Строительство и реконструкция насосных станций
8. Организация закрытой схемы ГВС

Основными эффектами от реализации этих проектов являются:

1. расширение и сохранение теплоснабжения потребителей на уровне современных проектных требований к надежности и безопасности теплоснабжения;
2. повышение эффективности передачи тепловой энергии в тепловых сетях. К ним относятся:
  - наладка и автоматизация тепловых и гидравлических режимов тепловых сетей;
  - автоматизация насосных станций, контрольно-распределительных и тепловых пунктов;
  - замена распределительных тепловых сетей;
  - строительство сопутствующих конструкций, обеспечивающих нормативные параметры эксплуатации тепловых сетей (сопутствующие дренажи, замена ЗРА на современные образцы, павильоны и т.д.).

#### **4 Порядок определения затрат на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей**

Оценка финансовых затрат для реализации проектов по реконструкции и строительству тепловых сетей выполнялась по укрупнённым показателям базисных стоимостей по видам строительства ( УПР ), укрупнённым показателям сметной стоимости (УСС), укрупнённым показателям базисной стоимости материалов, видов оборудования, услуг и видов работ, установленных в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию укрупнённых показателей базовой стоимости на виды работ и порядку их применения для составления инвесторских смет и предложений подрядчика (УПБС ВР), Сборником укрупнённых 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. Также для определения величины капитальных вложений был выполнен анализ стоимостей проектов

реконструкции и нового строительства трубопроводов тепловых сетей в г. Тюмени и применён метод проектов-аналогов.

Расчет стоимости реализации мероприятий по строительству и реконструкции трубопроводов выполнен на основании удельных затрат на строительство тепловых сетей, представленных в таблице 7.1

**Таблица 7.1 Удельные затраты на строительство тепловых сетей**

Диаметр (условный), мм	Диаметр (наружный), мм	Ориентировочная стоимость строительства 1 п. км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км		
		Способ прокладки тепловой сети		
		Канальная	Бесканальная	Надземная
25	32	3 924	3 571	3 414
32	38	4 906	4 464	4 268
40	45	6 745	6 138	5 868
50	57	8 585	7 812	7 469
70	76	12 264	11 160	10 670
80	89	14 016	12 755	12 194
100	108	17 520	15 943	15 242
125	133	21 896	19 925	19 050
150	159	26 280	23 915	22 864
200	219	35 040	31 886	30 485
250	273	43 800	39 858	38 106
300	325	52 560	47 830	45 727
350	377	54 915	49 973	47 776
400	426	57 270	45 601	51 694
500	529	73 562	61 772	69 569
600	630	85 298	74 783	76 615
700	720	89 511	82 546	78 151
800	820	98 201	89 894	85 311
900	920	108 125	100 127	92 471
1000	1020	116 928	109 440	99 623
1200	1220	146 540	137 287	121 035

## **5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них**

Сводный реестр проектов по развитию систем транспорта теплоносителя для магистральных тепловых сетей приведён в таблице 7.2. Более подробный перечень проектов и капитальные затраты на реализацию данных проектов представлен в п. 5.1 – 5.9 настоящей главы.





<b>Участок тепловой сети</b>	<b>Наименование проекта</b>	<b>Цель реализации проекта</b>
ТК-44 - задвижка ТК-11	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
задвижка ТК-11 - ТК-11	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-11 - ТК-10	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-10 - ТК-9	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-9 - ТК-8а	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-8а - ТК-8	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-8 - ТК-7	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-7 - ТК-5	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-5 - задвижка ТК-3	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
задвижка ТК-3 - ТК-3	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-3 - ТК-6-2	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
ТК-6-2 - ТК-66-2	Реконструкция в зоне действия котельной Роста	Обеспечение повышения эффективности работы системы теплоснабжения (подключение котельной Роста к котельной Северная)
Реконструкция НС№10(резерв)	Реконструкция в зоне действия Восточной котельной	Строительство/реконструкция насосных станций
Реконструкция НС№7 66кв.	Реконструкция в зоне действия Восточной котельной	Строительство/реконструкция насосных станций
Реконструкция НС№ 207 кв.	Реконструкция в зоне действия Северной котельной	Строительство/реконструкция насосных станций
ЦТП №4 - ТК-274	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-274 - ТК-273	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-273 - ж/д ул. А. Невского д.96	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-273 - ТК-272	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-272 - ж/д ул. А. Невского, 94	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС

Участок тепловой сети	Наименование проекта	Цель реализации проекта
ТК-272 - ТК-271	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-271 - ж/д ул. Кирпичная, 8	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-271 - ТК-270	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-270 - ж/д ул. А. Невского, 90	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-270 - ТК-269	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-269 - ж/д ул. Кирпичная, 12	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-269 - ТК-268	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-268 - ж/д ул. Кирпичная, 6	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-503 - Мурманский КЦСОН	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС
ТК-94 - потребители ЦТП 62кв	Строительство в зоне действия Северной котельной	Организация закрытой схемы ГВС

## **5.1 Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)**

### **5.1.1 Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (группа проектов №1)**

В настоящем разделе приведены мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией зон с дефицитом тепловой мощности.

По результатам оценки существующего положения в сфере теплоснабжения выявлен значительный дефицит тепловой мощности в зоне теплоснабжения от МТЭЦ. Дефицит тепловой мощности на источнике тепловой энергии является причиной неудовлетворительных режимов теплоснабжения потребителей, в том числе:

- район, ограниченный улицами ул. Папанина - ул.К.Маркса-пр. Рыбный - ул. Октябрьская-пр. Портовый-ул. Туристов (зона 1) в зоне действия Мурманской ТЭЦ.

Передача тепловой энергии в район зоны 1 от МТЭЦ осуществляется по тепломагистрали диаметром Ду 400 мм. По результатам выполненного гидравлического расчёта, а также на основании пьезометрического графика выявлено, что в зоне 1 наблюдается

низкий располагаемый перепад давлений, недостаточный для обеспечения нормативных показателей качества теплоснабжения у потребителей, подключенных к системе теплоснабжения по элеваторной схеме. Низкий располагаемый перепад давлений свидетельствует о дефиците пропускной способности тепловых сетей в рассматриваемой зоне и необходимости проведения дополнительных мероприятий для обеспечения качественного и надёжного теплоснабжения потребителей.

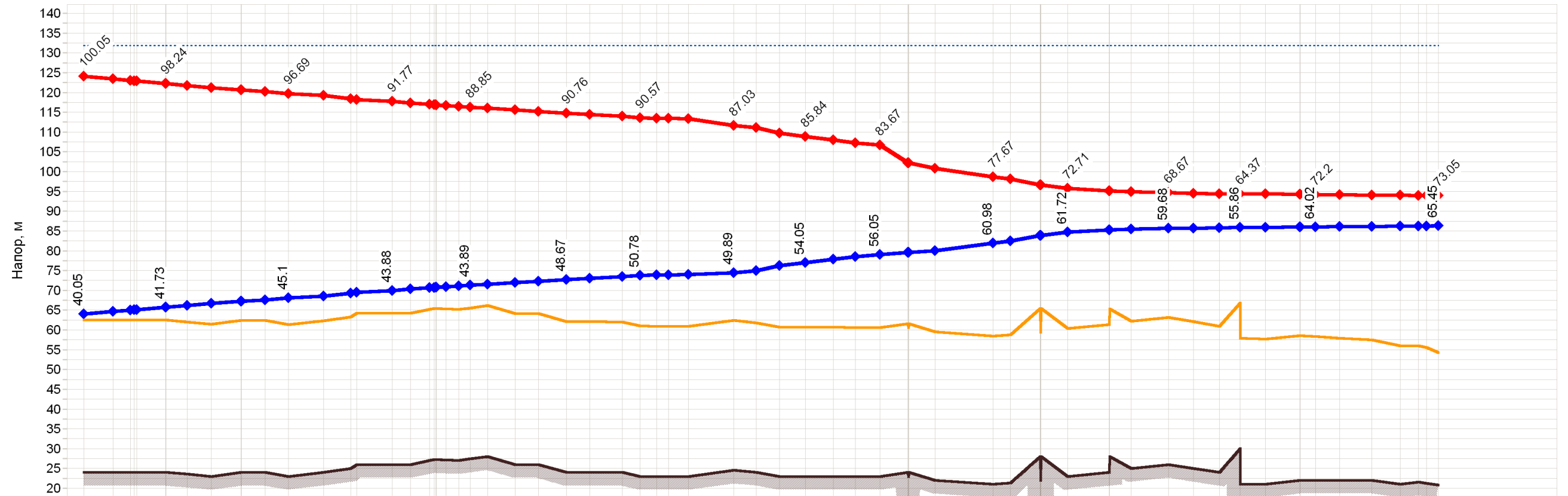
Кроме того, негативным фактором при обеспечении качественного и надёжного теплоснабжения города является значительный перепад высот рельефа местности. Самая высокая точка города - безымянная сопка на окраине находится на отметке 305,9 метров. Самая низкая точка в городе - берег Кольского залива совпадает с уровнем моря. Задача по обеспечению надежного теплоснабжения потребителей в условиях значительных перепадов геодезических отметок местности усложняется ввиду превышения давления в обратном трубопроводе систем отопления некоторых потребителей выше допустимого значения (60 м.в.ст.).

На рисунках 7.1–7.6 представлен путь для построения пьезометрического графика и пьезометрический график для существующих тепловых сетей без учета подключения перспективных потребителей.



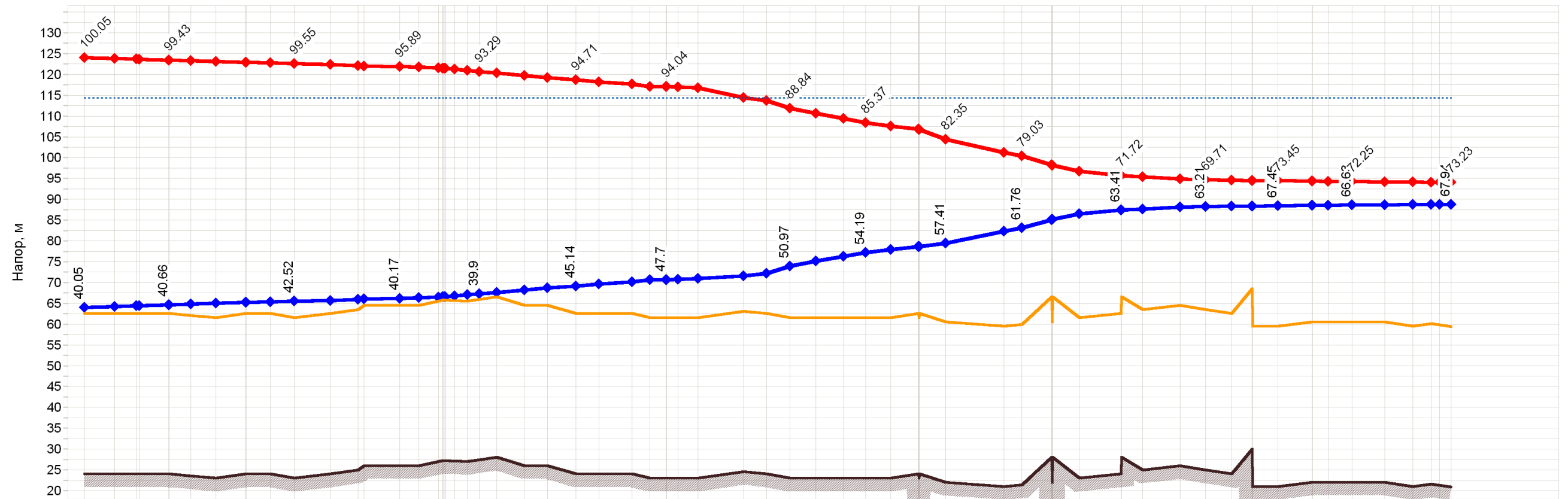
**Рисунок 7.1** Путь для построения пьезометрического графика для участка МТЭЦ – ул. Либкнехта, д. 42 (существующее положение)





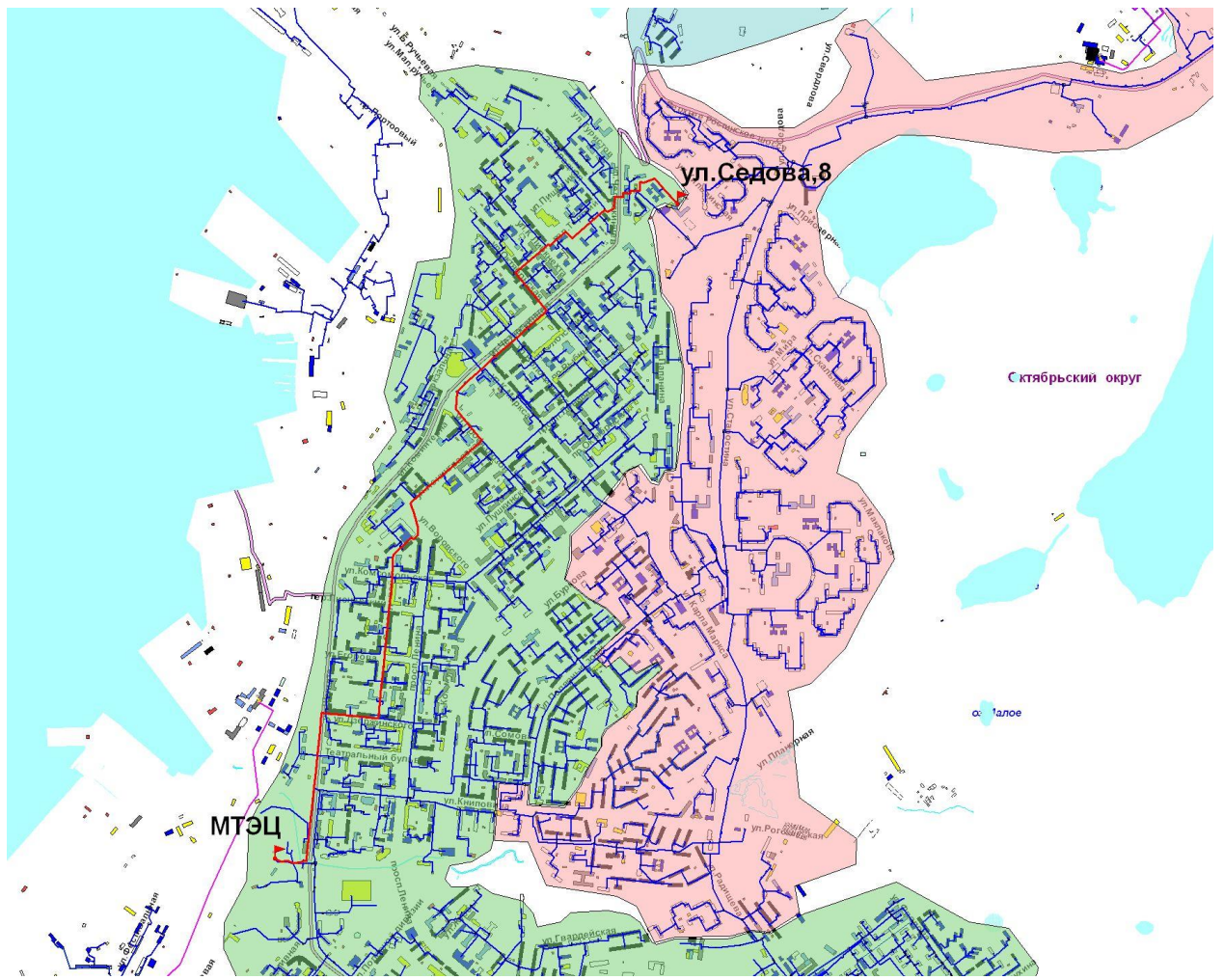
Наименование узла	МТЭЦ	завдвижка ТК-2/1	ТК-6/1	ТК-8/1а	ТК-13/1а	ТК-17/1	ТК-20/1	ТК-23/1г	ТК-31/1	ТК-34/1	ТК-38/1	ТК-40/1	ТК-49/1	ТК-58/1	ТК-64/1	
Геодезическая высота, м	24	24	23	26	27.4	24	23	24.58	23	23	21	23	26	30	22	20.85
Полный напор в обратном трубопроводе, м	64	65.7	68.1	69.9	71.3	72.7	73.8	74.5	77	79.1	82	84.7	85.7	85.9	86	86.3
Располагаемый напор, м	60	56.504	51.593	47.891	44.966	42.093	39.789	37.144	31.792	27.617	16.692	10.995	8.985	8.507	8.188	7.599
Длина участка, м	75	0.9	60	64	35	68	30	130	73	54	39	75	50	1	70	
Диаметр участка, м	0.514	0.517	0.514	0.514	0.514	0.514	0.614	0.514	0.412	0.412	0.359	0.359	0.412	0.412	0.207	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.639	0.006	0.482	0.482	0.238	0.391	0.058	0.526	0.891	4.462	0.575	0.628	0.159	0.001	0.08	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.593	0.006	0.448	0.448	0.221	0.363	0.054	0.488	0.827	0.491	0.533	0.581	0.05	0.001	0.074	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.638	1.584	1.59	1.54	1.462	1.342	0.868	1.124	1.698	3.43	1.705	1.285	0.762	0.459	0.335	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.623	-1.569	-1.576	-1.527	-1.449	-1.33	-0.86	-1.114	-1.683	-1.508	-1.688	-1.271	-0.498	-0.453	-0.332	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	7.75	6.244	7.303	6.848	6.193	5.223	1.754	3.68	11.092	75.122	13.412	7.617	2.894	0.814	1.034	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	7.192	5.858	6.782	6.361	5.751	4.849	1.629	3.414	10.293	8.27	12.418	7.042	0.904	0.75	0.964	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	1173.29	1157.58	1138.97	1102.91	1046.36	960.87	888.97	804.57	777.42	697.09	590.21	444.69	230.79	210.2	37.87	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-1162.54	-1147.12	-1128.91	-1093.26	-1037.21	-952.34	-881	-797.25	-770.47	-690.54	-584.38	-439.95	-227.87	-207.53	-37.59	

Рисунок 7.2 Пьезометрический график участка МТЭЦ-ТК-64/1 ул.К.Либнехта,42(существующее положение)

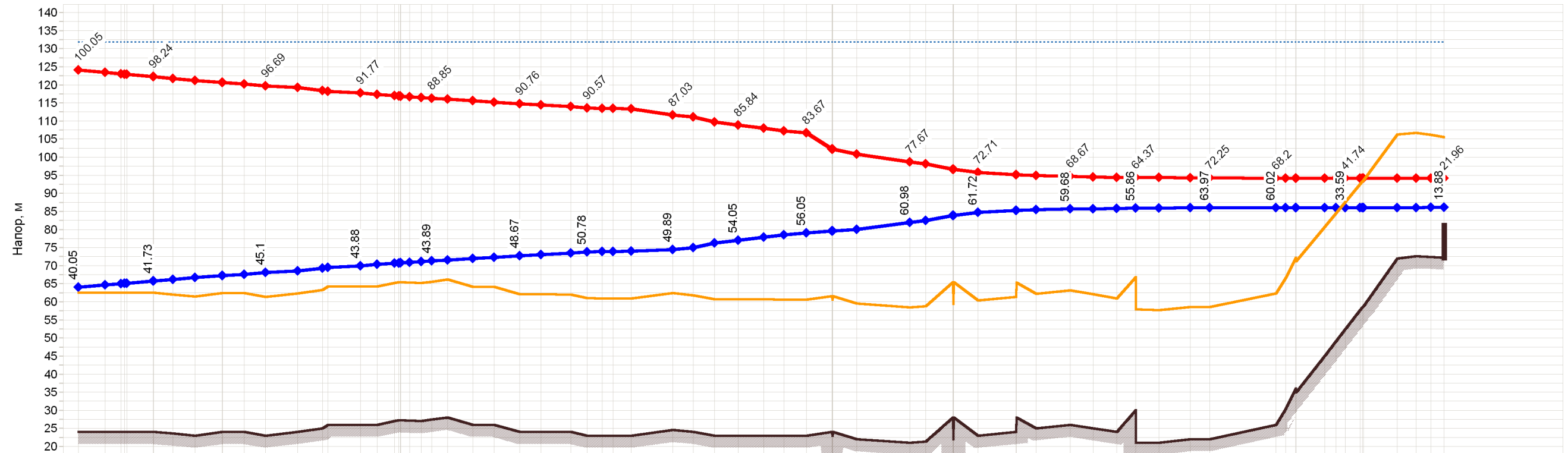


Наименование узла	МТЭЦ	задвижка ТК-2/1	ТК-6/1	ТК-8/1а	ТК-13/1а	ТК-17/1	задвижка ТК-22/1а	ТК-25/1	ТК-33/1	ТК-37/1	ТК-38/1а	ТК-41/1	ТК-50/1	ТК-56/1	ТК-59/1	ТК-64/1
Геодезическая высота, м	24	24	23	26	27.4	24	23	23	23	22	21.34	24	25	21	22	20.85
Полный напор в обратном трубопроводе, м	64	64.7	65.5	66.2	67.3	69.1	70.7	74	77.2	79.4	83.1	87.4	88.2	88.5	88.6	88.8
Располагаемый напор, м	60	58.77	57.025	55.715	53.384	49.571	46.341	37.867	31.176	24.949	17.274	8.307	6.506	5.999	5.625	5.288
Длина участка, м	75	0.9	60	64	35	68	0.93	72	58	144	100	1.1	83	91	82	
Диаметр участка, м	0.63	0.63	0.63	0.63	0.514	0.514	0.614	0.412	0.412	0.359	0.359	0.412	0.412	0.412	0.207	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.218	0.003	0.166	0.166	0.315	0.522	0.002	1.232	0.81	3.141	2.159	0.005	0.124	0.08	0.064	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.214	0.003	0.163	0.164	0.293	0.485	0.002	1.144	0.751	2.911	2.001	0.005	0.115	0.074	0.06	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.23	1.216	1.198	1.163	1.681	1.551	1.009	2.011	1.817	2.073	2.063	1.059	0.593	0.456	0.277	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.219	-1.206	-1.188	-1.153	-1.666	-1.538	-1	-1.993	-1.8	-2.054	-2.044	-1.048	-0.587	-0.451	-0.275	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	2.644	2.877	2.51	2.364	8.187	6.976	2.369	15.551	12.693	19.831	19.628	4.347	1.357	0.8	0.708	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	2.596	2.7	2.467	2.324	7.606	6.48	2.201	14.438	11.778	18.375	18.191	4.028	1.256	0.74	0.66	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	1337.07	1322.19	1302.68	1264.04	1203.2	1110.62	1033.3	920.63	831.7	717.77	714.08	484.26	271.55	208.83	31.32	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-1324.89	-1310.42	-1291.47	-1253.39	-1193	-1101.08	-1024.39	-912.65	-824.22	-710.99	-707.41	-479.63	-268.69	-206.49	-31.07	

Рисунок 7.3 Пьезометрический график участка МТЭЦ-ТК-64/1 ул.К.Либнехта,42 (перспективное положение, 2029 год)



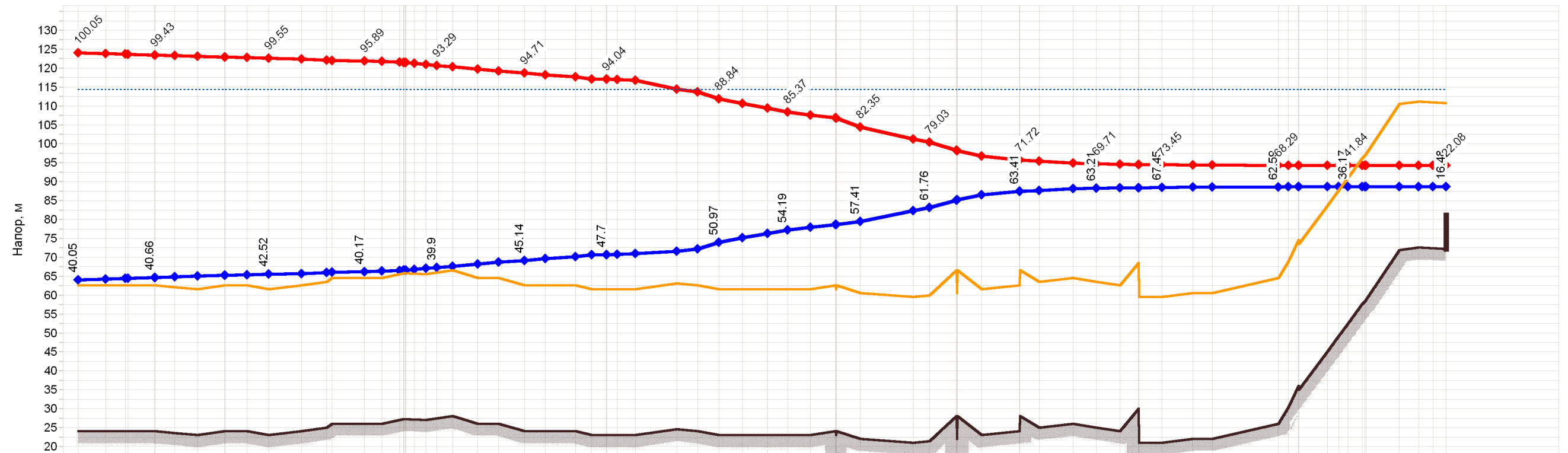
**Рисунок 7.4 Путь для построения пьезометрического графика для участка МТЭЦ – ул. Седова, д. 8 (существующее положение)**



Наименование узла	МТЭЦ	задвижка ТК-2/1	ТК-6/1	ТК-8/1а	ТК-13/1а	ТК-17/1	ТК-20/1	ТК-23/1г	ТК-31/1	ТК-34/1	ТК-38/1	ТК-40/1	ТК-49/1	ТК-68/1	ТК-71/1	К-1	школа	
Геодезическая высота, м	24	24	23	26	27.4	24	23	24.58	23	23	21	23	26	30	22	26	52.44	72.19
Полный напор в обратном трубопроводе, м	64	65.7	68.1	69.9	71.3	72.7	73.8	74.5	77	79.1	82	84.7	85.7	85.9	86	86	86	86.1
Располагаемый напор, м	60	56.504	51.593	47.891	44.966	42.093	39.789	37.144	31.792	27.617	16.692	10.995	8.985	8.507	8.28	8.182	8.154	8.077
Длина участка, м	75	0.9	60	64	35	68	30	130	73	54	39	75	50	1	181	35	42.9	
Диаметр участка, м	0.514	0.517	0.514	0.514	0.514	0.514	0.614	0.514	0.412	0.412	0.359	0.359	0.412	0.412	0.412	0.412	0.616	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.639	0.006	0.482	0.482	0.238	0.391	0.058	0.526	0.891	4.462	0.575	0.628	0.159	0.001	0.051	0.007	0	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.593	0.006	0.448	0.448	0.221	0.363	0.054	0.488	0.827	0.491	0.533	0.581	0.05	0.001	0.047	0.006	0	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.638	1.584	1.59	1.54	1.462	1.342	0.868	1.124	1.698	3.43	1.705	1.285	0.762	0.459	0.278	0.234	0.024	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.623	-1.569	-1.576	-1.527	-1.449	-1.33	-0.86	-1.114	-1.683	-1.508	-1.688	-1.271	-0.498	-0.453	-0.274	-0.23	-0.024	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	7.75	6.244	7.303	6.848	6.193	5.223	1.754	3.68	11.092	75.122	13.412	7.617	2.894	0.814	0.256	0.181	0.001	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	7.192	5.858	6.782	6.361	5.751	4.849	1.629	3.414	10.293	8.27	12.418	7.042	0.904	0.75	0.238	0.168	0.001	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	1173.29	1157.58	1138.97	1102.91	1046.36	960.87	888.97	804.57	777.42	697.09	590.21	444.69	230.79	210.2	128.85	108.26	25.15	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-1162.54	-1147.12	-1128.91	-1093.26	-1037.21	-952.34	-881	-797.25	-770.47	-690.54	-584.38	-439.95	-227.87	-207.53	-126.9	-106.55	-24.88	

Рисунок 7.5 Пьезометрический график участка МТЭЦ-ТК-35 ул. Седова,8 (существующее положение)





Наименование узла	МТЭЦ	задвижка ТК-2/1	ТК-6/1	ТК-8/1а	ТК-13/1а	ТК-17/1	задвижка ТК-22/1а	ТК-25/1	ТК-33/1	ТК-37/1	ТК-38/1а	ТК-41/1	ТК-50/1	ТК-56/1	ТК-71/1	К-1	школа
Геодезическая высота, м	24	24	23	26	27.4	24	23	23	23	22	21.34	24	25	21	26	52.44	72.19
Полный напор в обратном трубопроводе, м	64	64.7	65.5	66.2	67.3	69.1	70.7	74	77.2	79.4	83.1	87.4	88.2	88.5	88.6	88.6	88.7
Располагаемый напор, м	60	58.77	57.025	55.715	53.384	49.571	46.341	37.867	31.176	24.949	17.274	8.307	6.506	5.999	5.698	5.667	5.604
Длина участка, м	75	0.9	60	64	35	68	0.93	72	58	144	100	1.1	83	91	35	42.9	
Диаметр участка, м	0.63	0.63	0.63	0.63	0.514	0.514	0.614	0.412	0.412	0.359	0.359	0.412	0.412	0.412	0.412	0.616	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.218	0.003	0.166	0.166	0.315	0.522	0.002	1.232	0.81	3.141	2.159	0.005	0.124	0.08	0.008	0	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.214	0.003	0.163	0.164	0.293	0.485	0.002	1.144	0.751	2.911	2.001	0.005	0.115	0.074	0.007	0	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.23	1.216	1.198	1.163	1.681	1.551	1.009	2.011	1.817	2.073	2.063	1.059	0.593	0.456	0.246	0.021	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.219	-1.206	-1.188	-1.153	-1.666	-1.538	-1	-1.993	-1.8	-2.054	-2.044	-1.048	-0.587	-0.451	-0.242	-0.021	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	2.644	2.877	2.51	2.364	8.187	6.976	2.369	15.551	12.693	19.831	19.628	4.347	1.357	0.8	0.2	0.001	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	2.596	2.7	2.467	2.324	7.606	6.48	2.201	14.438	11.778	18.375	18.191	4.028	1.256	0.74	0.187	0.001	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	1337.07	1322.19	1302.68	1264.04	1203.2	1110.62	1033.3	920.63	831.7	717.77	714.08	484.26	271.55	208.83	114	22.05	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-1324.89	-1310.42	-1291.47	-1253.39	-1193	-1101.08	-1024.39	-912.65	-824.22	-710.99	-707.41	-479.63	-268.69	-206.49	-112.27	-21.77	

Рисунок 7.6 Пьезометрический график участка МТЭЦ-ТК-35 ул. Седова,8 (перспективное положение, 2029 год)

В течение расчетного периода актуализации Схемы теплоснабжения в зоне действия МТЭЦ ожидается прирост тепловой нагрузки. Для определения возможности обеспечения транспорта тепловой энергии и теплоносителя по каждому участку магистральных тепловых сетей от МТЭЦ выполнено моделирование подключения перспективных потребителей тепловой энергии.

Из рисунков 7.2–7.3 и 7.5–7.6 видно, что после подключения перспективных потребителей к МТЭЦ располагаемый напор снизится, что приведет к ухудшению качества теплоснабжения потребителей в рассматриваемой зоне теплоснабжения.

С целью оптимизации режимов теплоснабжения, в том числе увеличения располагаемого напора в районах с неудовлетворительным качеством теплоснабжения, а также для решения проблемы дефицита тепловой мощности на Мурманской ТЭЦ предлагается следующее:

- выполнить переключения на тепловых сетях для изменения зон теплоснабжения источников, в том числе: переключение потребителей Мурманской ТЭЦ на Восточную котельную;

- покрытие части дефицита тепловой мощности на МТЭЦ осуществить посредством проведения на источнике (Мурманская ТЭЦ) капитальных ремонтов.

Переключения на тепловых сетях для изменения зон теплоснабжения источников представлены ниже.

### **Переключения зон теплоснабжения между Мурманской ТЭЦ и Восточной котельной**

#### ***Переключаемая зона 1***

Район с неудовлетворительным качеством теплоснабжения (зона 1 - район, ограниченный улицами ул. Папанина - ул.К.Маркса- пр. Рыбный - ул. Октябрьская-пр. Портовый-ул. Туристов), теплоснабжение которого в настоящее время осуществляется от МТЭЦ, рекомендуется переключить на Восточную котельную, имеющую значительный резерв тепловой мощности.

Для выполнения переключения необходимо выполнить следующие мероприятия на тепловых сетях:

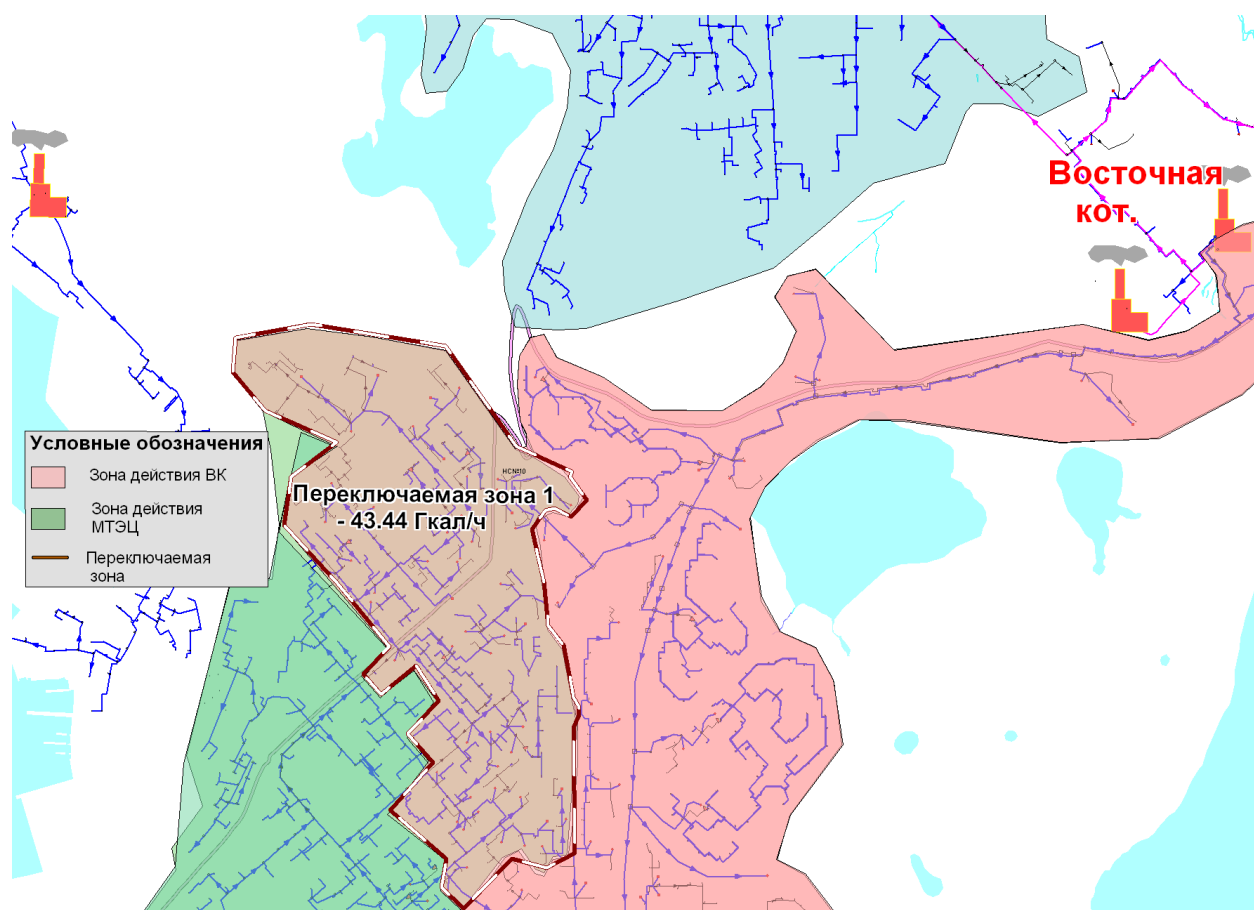
#### Открыть:

- задвижки на перемычке между Мурманской ТЭЦ и Восточной котельной в районе улицы Челюскинцев (рядом с резервной насосной НС №10);
- задвижки, расположенные в тепловой камере ТК-31 в районе улицы К. Маркса.

#### Закрыть:

- задвижки, расположенные в тепловой камере ТК-41/1 в районе пересечения улицы Челюскинцев и улицы Володарского;
- задвижки, расположенные в тепловой камере ТК-32/2 в районе пересечения улицы С. Перовской и ул. К. Маркса;
- задвижки, расположенные в тепловой камере ТК-48/2 в районе пересечения улицы Октябрьская и проспекта Ленина.

Графическое изображение переключаемого района (переключаемая зона 1) с Мурманской ТЭЦ на Восточную котельную «представлено ниже на рисунке 7.7.



**Рисунок 7.7 Переключаемая зона 1**

Тепловая нагрузка в переключаемой зоне 1 составит 43,44 Гкал/ч.

Для оптимизации режимов теплоснабжения, в том числе увеличения располагаемого напора и возможности осуществления вышеописанного переключения рекомендуется реализация следующих мероприятий:

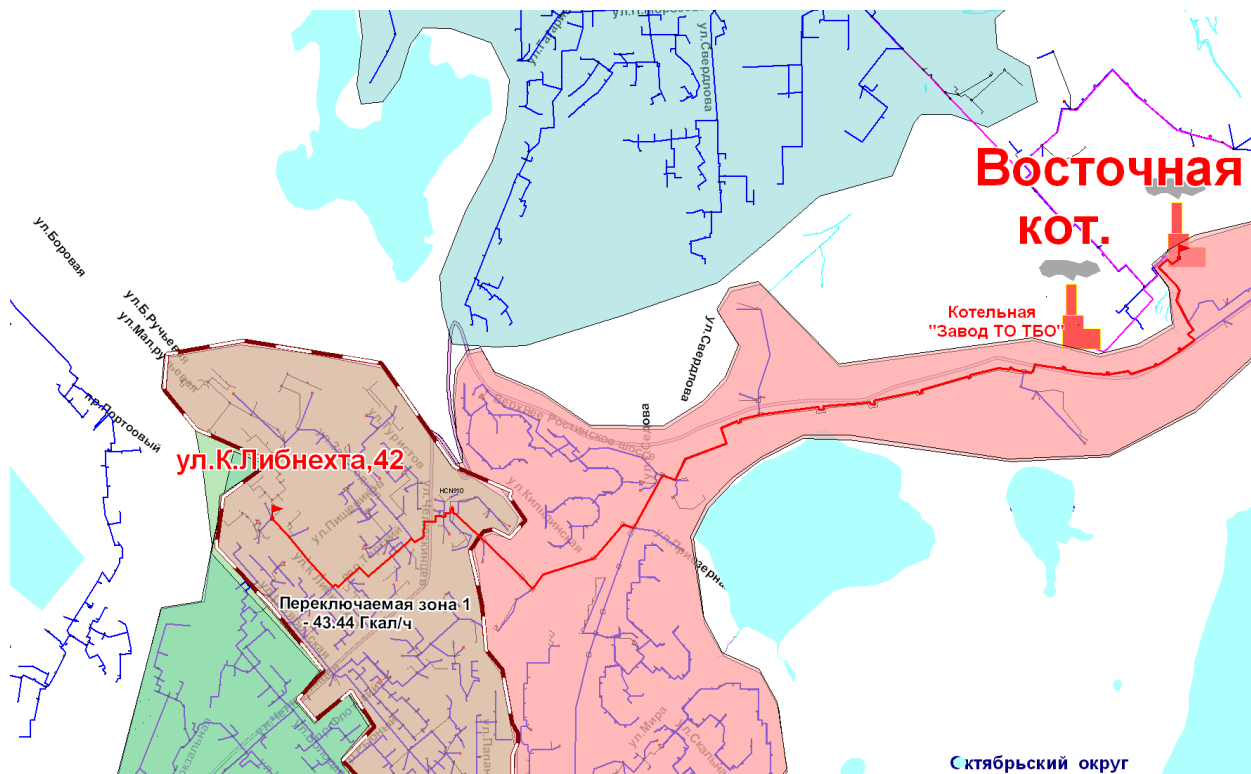
**Мероприятия на тепловых сетях присоединяемой зоны № 1 на 2020 – 2021 гг.**

**1. Реконструкция насосной станции НС№10 (резерв):**

- Проведение технического обследования здания насосной, а также проверка работоспособности установленного оборудования.
- На сегодняшний день в насосной №10 установлено 4 насоса СЭ800/100-II. Параметров существующего оборудования хватает для перекачки теплоносителя в переключаемую зону 1. Таким образом, для корректной работы насосной станции необходимо установить соответствующие параметры насосов на обратном трубопроводе: производительность 800 т/ч, давление на входе в насосную – 16,29 м вод. ст., давление на выходе из насосной – 86,29 м вод. ст.;
- установка регулирующего клапана для понижения давления на подающем трубопроводе производительностью 800 т/ч на перепад 40,0 м.



Пьезометрические графики с учетом присоединения перспективных нагрузок на 2029 год от Восточной котельной до ул. К. Либкнехта, 42 и до ул. Седова,8 после изменения зон теплоснабжения и с учётом реконструкции насосной станций № 10 (резерв) представлены на рисунках 7.10 –7.11.



**Рисунок 7.8 Путь для построения пьезометрического графика от Восточной котельной до потребителя по ул. К. Либкнехта, 42 (перспективное положение)**

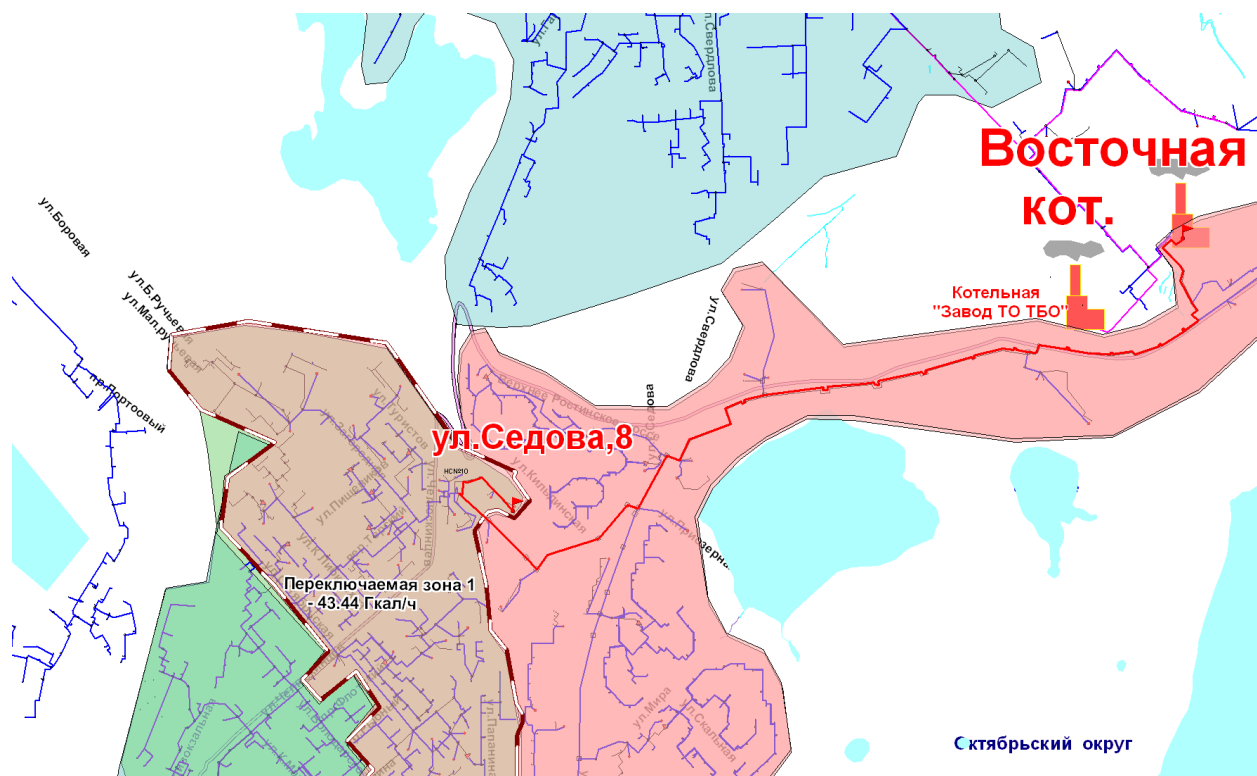
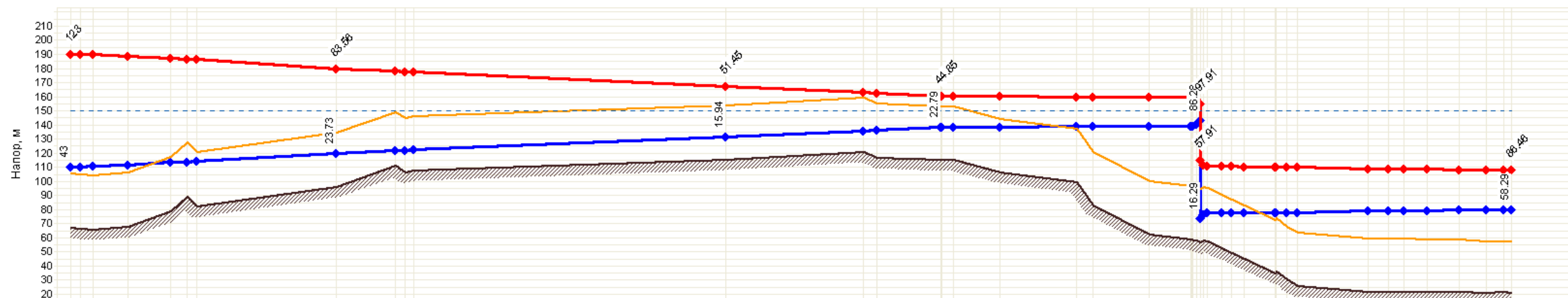
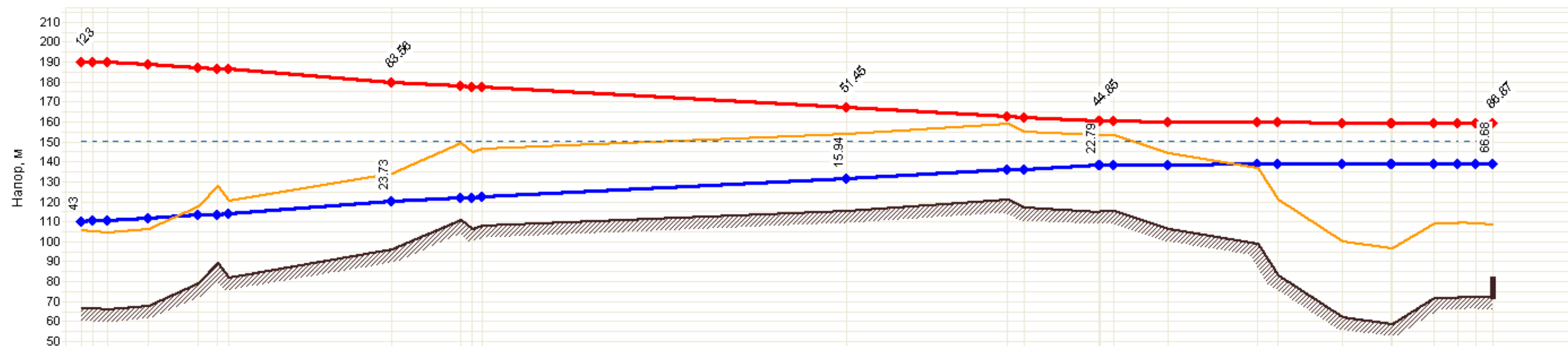


Рисунок 7.9 Путь для построения пьезометрического графика от Восточной котельной до потребителя по ул. Седова, 8 (перспективное положение)



Наименование узла	Восточная кот.	ТК-5	П-В-5а	П-В-8а	НС№10(резерв)	ТК-62/1
Геодезическая высота, м	67	96	115.52	115.17	56.74	21.27
Полный напор в обратном трубопроводе, м	110	119.7	131.5	138	73	79.6
Располагаемый напор, м	80	59.833	35.506	22.059	41.628	28.166
Длина участка, м	8.7	1.4	381.2	3.2	8.9	
Диаметр участка, м	0.706	0.706	0.704	0.706	0.207	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.102	0.016	4.426	0.002	3.26	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.095	0.015	4.13	0.002	3.075	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	2.419	2.395	2.392	0.582	6.52	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-2.398	-2.374	-2.373	-0.577	-6.48	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	10.761	10.545	10.555	0.624	334.131	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	10.02	9.828	9.849	0.584	315.193	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	3292.78	3259.54	3236.84	791.66	754.8	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-3263.06	-3231.63	-3211.02	-785.88	-750.19	

Рисунок 7.10 Пьезометрический график от Восточной котельной до контрольной точки ТК-61/1 ул. К. Либкнехта 42 (перспективное положение)



Наименование узла	Восточная кот.	ТК-5	П-В-5а	П-В-8а	школа
Геодезическая высота, м	67	96	115.52	115.17	72.19
Полный напор в обратном трубопроводе, м	110	119.7	131.5	138	138.9
Располагаемый напор, м	80	59.833	35.506	22.059	20.197
Длина участка, м	8.7	1.4	381.2	3.2	
Диаметр участка, м	0.706	0.706	0.704	0.706	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.102	0.016	4.426	0.002	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.095	0.015	4.13	0.002	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	2.419	2.395	2.392	0.582	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-2.398	-2.374	-2.373	-0.577	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	10.761	10.545	10.555	0.624	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	10.02	9.828	9.849	0.584	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	3292.78	3259.54	3236.84	791.66	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-3263.06	-3231.63	-3211.02	-785.88	

Рисунок 7.11 Пьезометрический график от котельной Восточная до контрольной точки ТК-35 ул. Седова,8 (перспективное положение)

## Переключаемая зона 2

Район, ограниченный улицами Книповича-ул. Буркова-ул. Полярные Зори-ул. Сполохи (зона 2) рекомендуется переключить на Восточную котельную:

Открыть:

- задвижки, расположенные в тепловой камере ТК-69/2 по ул. Полярной Правды;
- задвижки, расположенные в тепловой камере ТК-75/2 по ул. Полярные Зори

Закрыть:

- установить и закрыть задвижки с дисковым затвором в тепловой камере ТК-106/2 в районе пересечения ул. Книповича и ул. Буркова.

Графическое изображение переключаемого района (переключаемая зона 2) от Мурманской ТЭЦ на Восточную котельную представлено на рисунке 7.12.

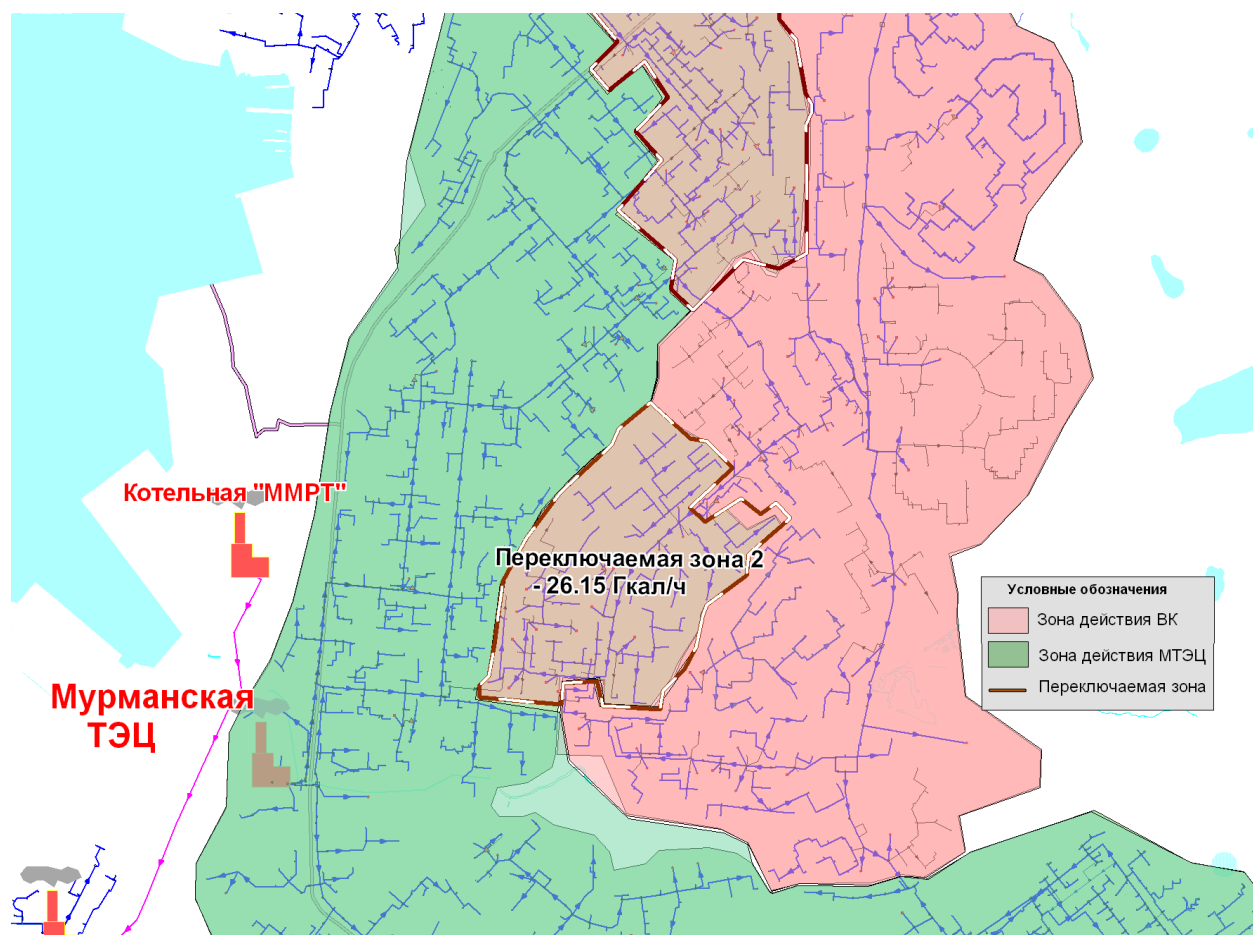
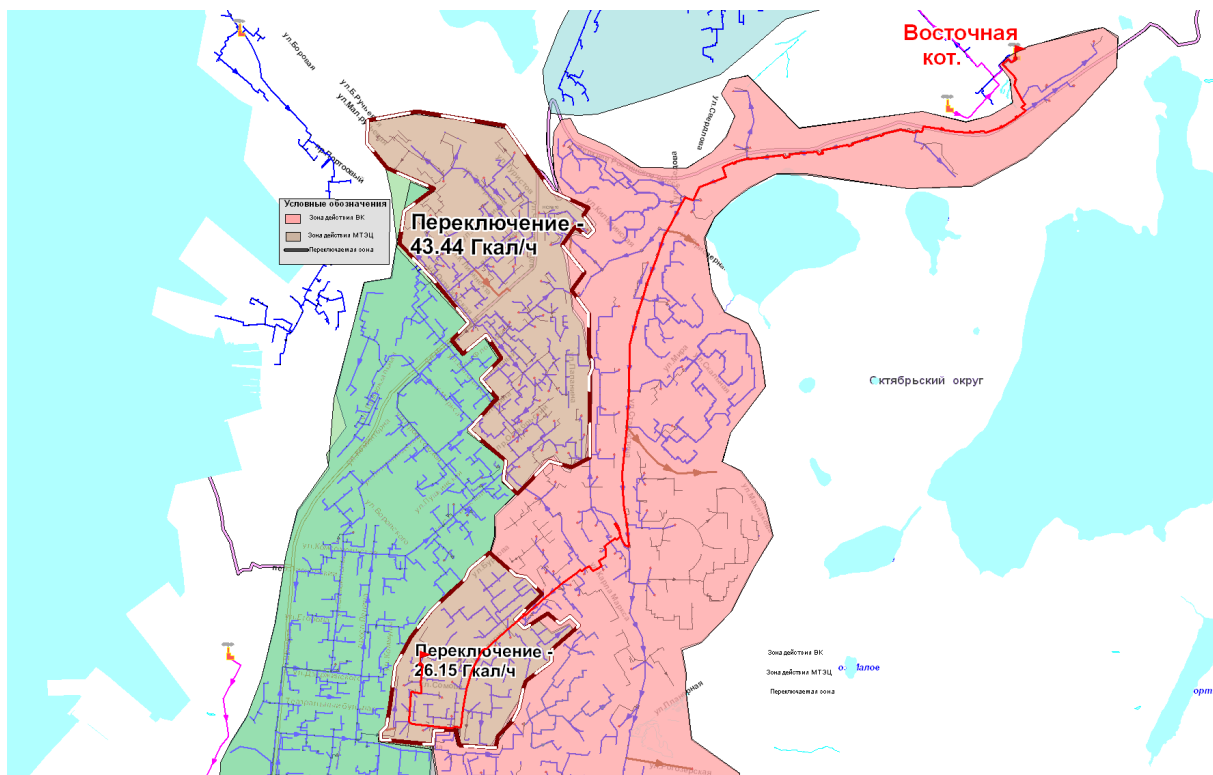


Рисунок 7.12 Переключаемая зона 2

Тепловая нагрузка переключаемой зоны 2 составит 26,15 Гкал/ч.

**Мероприятия на тепловых сетях по присоединению зоны № 2 на 2017 – 2018 гг.**

- изменение параметров существующей насосной станции НС№7 66кв: производительность насосной в перспективе - 1300 т/ч, давление в подающем трубопроводе после насосной - 45 м. вод. ст. Давление в обратном трубопроводе после насосной 15 м. вод. ст., располагаемый перепад насосов 30,0.



**Рисунок 7.13 Путь для построения пьезометрического графика от Восточной котельной до ТК-90/2А по ул. Буркова**

Пьезометрические графики с учетом присоединения перспективных нагрузок на 2029 год от Восточной котельной через НС№7 66кв до ТК-90/2А по ул. Буркова представлены на рисунках 7.14.

### **Мероприятия на источниках по присоединению зон № 1 и № 2 на 2020 – 2021 гг.**

#### **Мурманская ТЭЦ**

- уменьшение расхода сетевой воды на источнике до 3136 т/ч вместо 3411 т/ч (с учетом присоединения перспективной нагрузки на 2029 год). Располагаемый напор остается 60,0 м.

#### **Восточная котельная**

- Располагаемый напор увеличился до 80,0 м вместо 60,0 м, давление в обратном коллекторе на источнике опустится до 45,0 м вместо 60,0 м.

- для предотвращения попадания воздуха через воздушники на П-образных переходах магистрального трубопровода Ду700 мм на участке Павильон 5 – ТК-6 в переходных режимах необходимо заменить вентили шаровыми кранами на сварке, на открытых патрубках шаровых кранов нарезать резьбу и навернуть резьбовые заглушки.

После изменения зон источников с учётом присоединения перспективной нагрузки на 2029 год в зоне Восточной котельной у отдельных потребителей сохраняется превышение давления более 60 м в обратном трубопроводе. Для устранения недопустимого давления на

оборудование систем отопления у нижеперечисленных потребителей (см. таблицу 7.3) необходимо установить на обратном трубопроводе в ИТП понижающие насосы со встроенной системой автоматического регулирования давления «до себя».

**Таблица 7.3 Перечень потребителей, имеющих давление в обратном трубопроводе больше 60 м**

№ п./п.	Адрес потребителя	Расход теплоносителя, т/ч	Год мероприятия	Стоимость, руб.
1	Ул. Буркова,4	4	2016	110 000
2	Ул. Буркова,6			110 000
3	Ул. Буркова д.21	5	2016	110 000
4	Ул. Буркова, 19а			110 000
5	Ул. Сомова д.2/19	4	2016	220 000
6	Северный проезд, д. 21	2,6	2017	110 000
7	Северный проезд, д. 23	2,6	2017	110 000
8	Северный проезд, д. 25	4	2017	220 000
<b>Итого:</b>				<b>1 100 000</b>

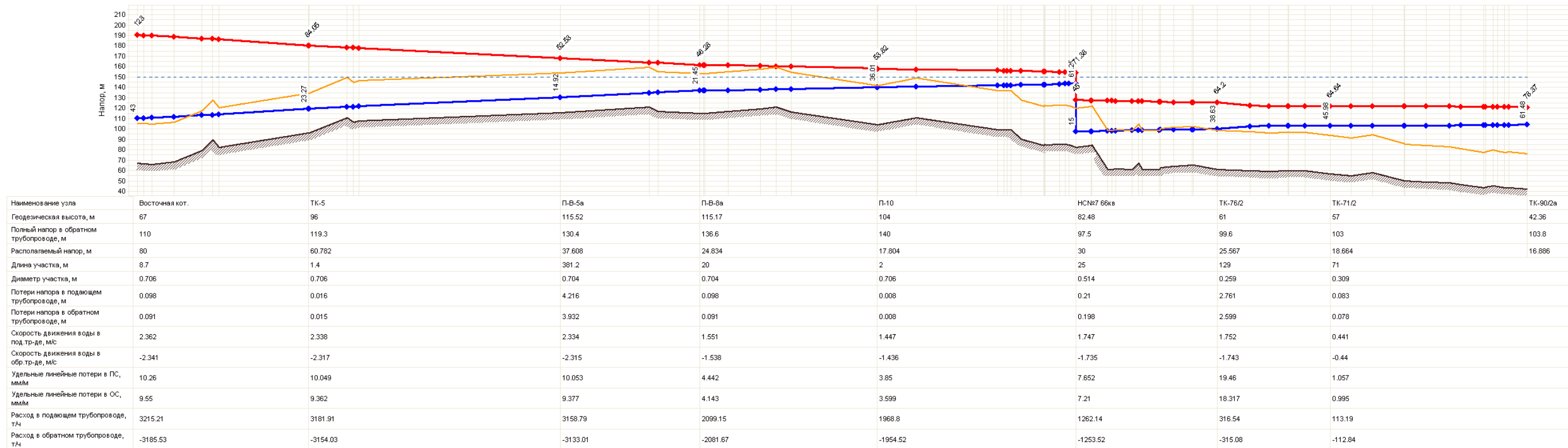


Рисунок 7.13 Пьезометрический график участка тепловой сети от Восточной котельной до потребителей рядом с ТК-90/2А по ул. Буркова



Реализация вышеперечисленных мероприятий позволяет решить следующие проблемы:

- уменьшается дефицит тепловой мощности на МТЭЦ, что позволяет отказаться от перекладок магистральных трубопроводов с увеличением диаметров в зоне теплоснабжения от МТЭЦ на весь рассматриваемый период до 2029 года;

- нормализация гидравлического режима зоны МТЭЦ позволяет устанавливать параметры теплоносителя, обеспечивающие качественное и надёжное теплоснабжение потребителей.

- увеличивается загрузка Восточной котельной, имеющей резерв установленной мощности, пропускная способность магистральных трубопроводов от котельной обеспечивает дополнительный пропуск теплоносителя на присоединяемые зоны;

- суммарная тепловая нагрузка зон, переключаемых с Мурманской ТЭЦ на Восточную котельную, составит 69,59 Гкал/ч.

Перспективное изменение зон теплоснабжения представлено на рисунке 7.15.

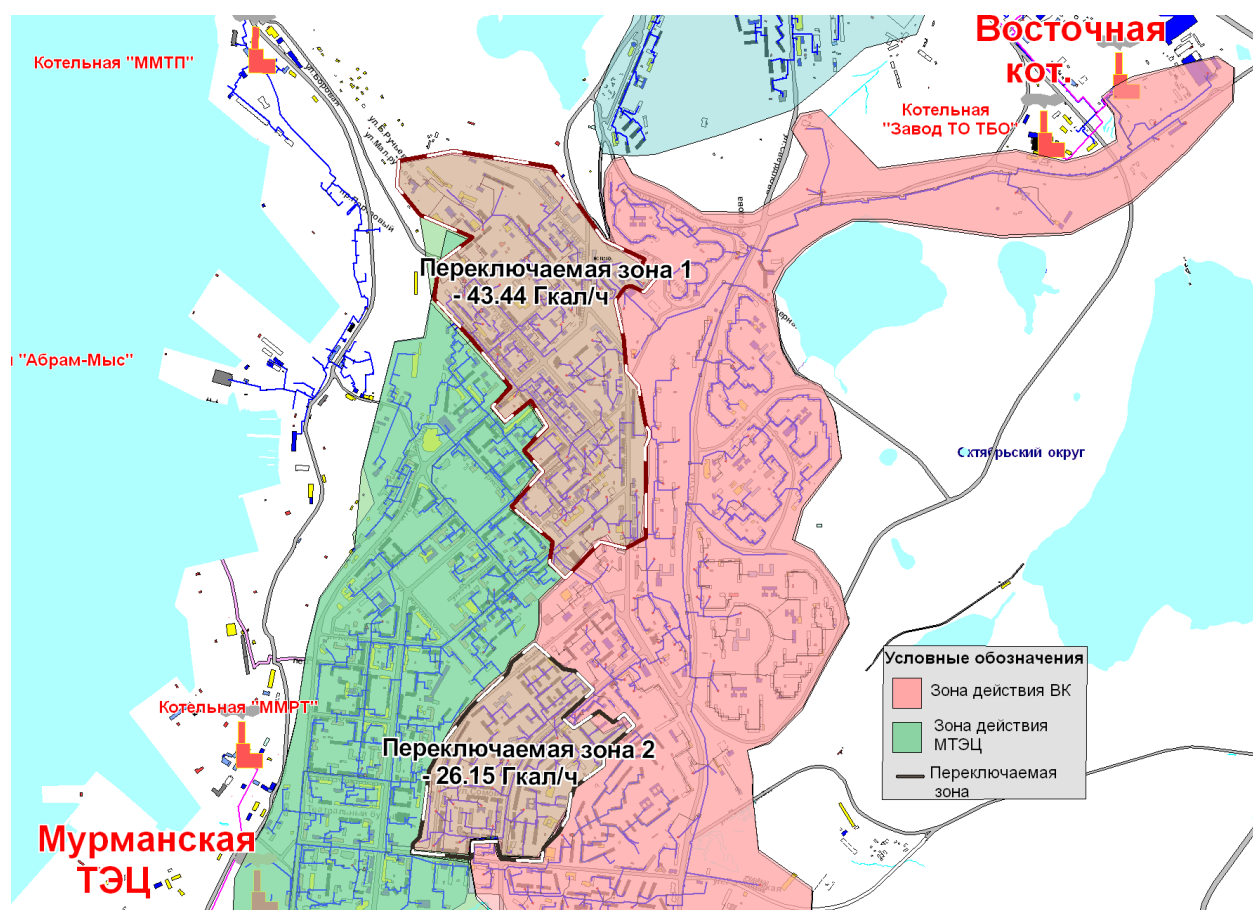


Рисунок 7.14 Перспективное изменение зон теплоснабжения

В таблице 7.4 приведены значения применяемых индексов-дефляторов для расчёта стоимости строительства и реконструкции тепловых сетей применительно к уровню цен 2014 года.

Капитальные затраты на реализацию группы проектов №1 приведены в таблицах 7.5-7.6. Необходимые затраты на реализацию мероприятий представлены в разрезе теплоснабжающих организаций.

Сводные капитальные затраты данной группы проектов с учётом индексов-дефляторов составят 959 млн. руб. Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2029.

**Таблица 7.4 Значения применяемых индексов-дефляторов для расчёта стоимости строительства и реконструкции тепловых сетей**

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Тепловые сети	105,1	105,1	105,1	105,7	105,5	105,1	104,4	104	104,2	104,2	103,9	103,6	103,2	103	102,8	102,5
Строительно-монтажные работы (СМР)	104,9	105,1	105,5	105,8	105,7	105,8	105,1	104,6	104,4	104,4	104	103,6	103,2	103	102,7	102,4
Проектные и изыскательские работы (ПИР)	104,9	105,1	105,5	105,8	105,7	105,8	105,1	104,6	104,4	104,4	104	103,6	103,2	103	102,7	102,4

**Таблица 7.5 Сводные финансовые потребности для реализации проектов группы №1**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
ПИР и ПСД	млн. руб.	14,4	3,6	9,6	21,2	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7
Оборудование	млн. руб.	62,5	75,8	37,0	91,1	205,0	153,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	625,1
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	26,9	32,6	15,9	39,2	88,3	66,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	269,3
Всего капитальные затраты	млн. руб.	103,8	112,0	62,5	151,5	309,2	219,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	959,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	103,8	112,0	62,5	151,5	309,2	219,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	959,0

**Таблица 7.6 Сводные финансовые потребности для реализации проектов группы №1 в разрезе ТСО**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО Мурманская ТЭЦ</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	14,4	3,6	9,6	21,2	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7
Оборудование	млн. руб.	62,5	75,8	37,0	91,1	205,0	153,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	625,1
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	26,9	32,6	15,9	39,2	88,3	66,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	269,3
Всего капитальные затраты	млн. руб.	103,8	112,0	62,5	151,5	309,2	219,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	959,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	103,8	112,0	62,5	151,5	309,2	219,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	959,0
Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО МЭС</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## **5.2 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения**

### **5.2.1 Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения**

В настоящем разделе приведены актуализированные мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей, входящих в состав группы проектов №2 и направленные на обеспечение присоединения перспективных потребителей к существующим и вновь построенным тепловым сетям от тепловых камер тепломагистралей до границы участка присоединяемого объекта.

В электронной модели системы теплоснабжения поселения, городского округа созданы новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации и реконструкции источников тепловой энергии, а также разработаны трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источников к новым потребителям.

Состав группы проектов № 2 «Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения» для распределительных сетей теплоснабжающих организаций г. Мурманска приведён в таблице 7.7.

**Таблица 7.7 Состав группы проектов №2 для развития схемы теплоснабжения**

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Строительство	6,1	2016	2016	0,50	4,63	1,99
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 4	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Строительство	4,7	2016	2017	0,38	3,77	1,63
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 5	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Строительство	7,8	2017	2018	0,67	6,53	2,81
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 12	Южная	ОАО МЭС	Строительство	5,5	2016	2016	0,45	4,18	1,80
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 13	Южная	ОАО МЭС	Строительство	2,8	2016	2017	0,23	2,26	0,97
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 14	Южная	ОАО МЭС	Строительство	2,0	2017	2018	0,17	1,70	0,73
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 15	Южная	ОАО МЭС	Строительство	1,0	2018	2019	0,09	0,93	0,40
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 16	Южная	ОАО МЭС	Строительство	0,9	2019	2020	0,09	0,85	0,36
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 17	Южная	ОАО МЭС	Строительство	0,9	2020	2021	0,09	0,88	0,38
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 18	Южная	ОАО МЭС	Строительство	0,9	2021	2022	0,09	0,92	0,39

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 19	Южная	ОАО МЭС	Строительство	0,6	2022	2023	0,07	0,64	0,27
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 20	Южная	ОАО МЭС	Строительство	0,6	2023	2024	0,07	0,66	0,28
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 31	Восточная	ОАО МЭС	Строительство	11,5	2016	2017	0,94	9,18	3,95
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 32	Восточная	ОАО МЭС	Строительство	8,1	2017	2018	0,70	6,85	2,95
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 33	Восточная	ОАО МЭС	Строительство	1,5	2028	2029	0,20	1,87	0,81
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 38	Северная	ОАО МЭС	Строительство	1,1	2016	2016	0,09	0,82	0,35
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 39	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0,1	2017	2018	0,01	0,07	0,03

Группа проектов №2 включает следующие проекты:

- Присоединение объектов Первомайского, Октябрьского и Ленинского округов к тепловым сетям Мурманской ТЭЦ;
- Присоединение объектов Первомайского округа к тепловым сетям Южной котельной;
- Присоединение объектов Октябрьского округа к тепловым сетям Восточной котельной;
- Присоединение объектов Ленинского округа к тепловым сетям Северной котельной;

### **5.2.2 Капитальные затраты на реализацию группы проектов №2**

В настоящем разделе приведены результаты оценки финансовых потребностей для рекомендуемого варианта.

Капитальные затраты на реализацию группы проектов №2 приведены в таблицах 7.8-7.9. Необходимые затраты на реализацию мероприятий представлены в разрезе теплоснабжающих организаций.

Сводные капитальные затраты данной группы проектов с учётом индексов-дефляторов составят 71,7 млн. руб. Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2029 гг.



**Таблица 7.8 Сводные финансовые потребности для реализации проектов группы №2**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	2,6	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	4,8
Оборудование	млн. руб.	9,6	15,2	15,2	0,9	0,8	0,9	0,9	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	46,7
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	4,1	6,6	6,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	20,1
Всего капитальные затраты	млн. руб.	16,3	23,3	21,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,7	71,7
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>16,3</b>	<b>23,3</b>	<b>21,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,7</b>	<b>71,7</b>

**Таблица 7.9 Финансовые потребности в реализацию проектов группы №2 в разрезе ТСО**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство в зоне действия ОАО Мурманская ТЭЦ</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство в зоне действия ОАО МЭС</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	2,6	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	4,8
Оборудование	млн. руб.	9,6	15,2	15,2	0,9	0,8	0,9	0,9	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	46,7
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	4,1	6,6	6,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	20,1
Всего капитальные затраты	млн. руб.	16,3	23,3	21,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,7	71,7
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>16,3</b>	<b>23,3</b>	<b>21,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,7</b>	<b>71,7</b>
Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство в зоне действия ОАО ММТП</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

### **5.3 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки**

#### **5.3.1 Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки**

В настоящем разделе приведены мероприятия по реконструкции тепловых сетей, входящих в состав группы проектов №3 и направлены на обеспечение присоединения перспективных потребителей к существующим и вновь построенным тепловым сетям от тепловых камер тепломагистралей до границы участка присоединяемого объекта.

Суммарная перспективная тепловая нагрузка по г. Мурманску на конец расчётного периода (2029 год) составит 45,66 Гкал/ч. В том числе:

на МТЭЦ – 21,32 Гкал/ч

на Восточной котельной-11,32 Гкал/ч

на Южной котельной-10,25 Гкал/ч

на Северной котельной-1,35 Гкал/ч

Существующие тепловые сети имеют достаточный резерв пропускной способности для обеспечения дополнительного расхода теплоносителя при присоединении перспективной тепловой нагрузки. В связи с чем, мероприятий по реконструкции магистральных тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки не предусмотрено.

Состав группы проектов № 3 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки» для распределительных тепловых сетей приведён в таблице 7.10:

**Таблица 7.10 Состав группы проектов №3 для распределительных тепловых сетей**

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-12/1 - ТК-13/1	Южная	ОАО Мурманская ТЭЦ	47,8	2016	2016	3,89	36,09	15,55
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 8	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	1,53	2016	2016	0,12	1,16	0,50
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 9	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	1,18	2016	2017	0,10	0,94	0,41
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 10	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	1,94	2017	2018	0,17	1,63	0,70
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 22	Южная	ОАО МЭС	1,38	2016	2016	0,11	1,04	0,45
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 23	Южная	ОАО МЭС	0,71	2016	2017	0,06	0,57	0,24
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 24	Южная	ОАО МЭС	0,51	2017	2018	0,04	0,43	0,18
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 25	Южная	ОАО МЭС	0,26	2018	2019	0,02	0,23	0,10
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 26	Южная	ОАО МЭС	0,23	2019	2020	0,02	0,21	0,09
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 27	Южная	ОАО МЭС	0,23	2020	2021	0,02	0,22	0,09
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 28	Южная	ОАО МЭС	0,23	2021	2022	0,02	0,23	0,10
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 29	Южная	ОАО МЭС	0,15	2022	2023	0,02	0,16	0,07
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 30	Южная	ОАО МЭС	0,61	2023	2024	0,07	0,66	0,28
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 34	Восточная	ОАО МЭС	2,88	2016	2017	0,23	2,29	0,99
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 35	Восточная	ОАО МЭС	2,04	2017	2018	0,17	1,71	0,74

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 36	Восточная	ОАО МЭС	0,37	2028	2029	0,05	0,47	0,20
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 41	Северная	ОАО МЭС	0,27	2016	2016	0,02	0,20	0,09
Новое строительство и перекладка сетей МЭС 42	Северная	ОАО МЭС	0,02	2017	2018	0,00	0,02	0,01

### **5.3.2 Капитальные затраты на реализацию группы проектов №3**

В настоящем разделе приведены результаты оценки финансовых потребностей для рекомендуемого варианта.

Необходимые затраты на реализацию мероприятий представлены в разрезе теплоснабжающих организаций.

Капитальные вложения в реализацию группы проектов №3 приведены в таблицах 7.11–7.12.

Сводные капитальные затраты группы проектов №3 с учётом индексов-дефляторов, определённые составом мероприятий составят 74,2 млн. руб. Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2028 гг.

**Таблица 7.11 Сводные финансовые потребности в реализацию проектов группы №3**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	4,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
Оборудование	млн. руб.	38,5	3,8	3,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	48,3
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	16,6	1,6	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	20,8
Всего капитальные затраты	млн. руб.	59,6	5,8	5,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	74,2
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	59,6	5,8	5,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	74,2

**Таблица 7.12 Сводные финансовые потребности в реализацию проектов группы №3 в разрезе ТСО**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Реконструкция в зоне действия ОАО Мурманская ТЭЦ</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
Оборудование	млн. руб.	36,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
Всего капитальные затраты	млн. руб.	55,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,5
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	55,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,5
<b>Наименование работ/статьи затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2016 - 2029</b>
<b>Реконструкция в зоне действия ОАО МЭС</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Оборудование	млн. руб.	2,4	3,8	3,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	12,2
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	1,0	1,6	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,2
Всего капитальные затраты	млн. руб.	4,1	5,8	5,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	18,7
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	4,1	5,8	5,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	18,7
<b>Наименование работ/статьи затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2016 - 2029</b>
<b>Реконструкция в зоне действия ОАО ММТП</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

#### 5.4 Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения

Участки тепловых сетей системы теплоснабжения, которые обеспечивают поставку тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при выполнении условий надёжности теплоснабжения и их характеристики, приведены в таблице 7.13:

**Таблица 7.13 Перемычки между источниками**

Наименование участка	Длина, м	Диаметр (условный) подающего тр-да, мм	Диаметр (условный) обратного тр-да, мм	Год прокладки	Вид прокладки	Примечание
ТК-72/3 – ТК-72/3а	20	350	350	1971	Подземная канальная	Задвижки в тепловой камере ТК-72/3а являются границей раздела между Южной котельной и МТЭЦ
ТК-110/2 – ТК-112	100	400	400	1988	Подземная канальная	Задвижки в тепловой камере ТК-112 являются границей раздела между Восточной котельной и МТЭЦ
Тк 1 перемычка ВК и МТЭЦ - отв. гр-ца раздела ВК и МТЭЦ	120	600	600	1988	Подземная канальная	Задвижки на перемычке являются границей раздела между Восточной котельной и МТЭЦ

Через участки, приведённые в таблице, проходят границы раздела между источниками ОАО «Мурманская ТЭЦ». Согласно существующим режимам работы тепловых сетей задвижки на границы раздела источников находятся в закрытом положении.

На сегодняшний день в существующем положении наличие этих участков обеспечивает возможность изменения зон действия источников тепловой энергии с сохранением надёжности теплоснабжения.

Развитие системы теплоснабжения в части тепловых сетей, и изменение зон теплоснабжения происходит по мере реализации мероприятий на источниках тепловой энергии и прироста подключенной нагрузки новых потребителей.

На сегодняшний день тепловой мощности Мурманской ТЭЦ недостаточно для покрытия нагрузки существующих потребителей тепловой энергии. Развитие города, увеличение жилой и социальной застройки к 2029-му году приведёт к ещё большему дефициту на источнике. Для того чтобы обеспечить тепловой энергией существующих и новых потребителей города необходимо провести переключения на тепловых сетях,

вследствие чего, часть подключенной нагрузки в размере 69,59 Гкал/ч от МТЭЦ присоединится к Восточной котельной.

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей для изменения зон теплоснабжения, а также мероприятия по открытию/закрытию арматуры на тепловых сетях для осуществления переключений определены в группу проектов № 1 (см. п. 5.1.1). Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2029 гг.

Необходимые затраты на реализацию мероприятий представлены в разрезе теплоснабжающих организаций и приведены в п. 5.1.2 настоящего документа.



## **5.5 Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных**

### **5.5.1 Мероприятия по строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных**

В настоящем разделе приведены мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей входящих в состав группы проектов №5 и направлены на повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт ликвидации котельных.

Группа проектов включает следующие мероприятия:

- Переключение потребителей от котельной Роста к тепловым сетям котельной «Северная», с последующим закрытием котельной;

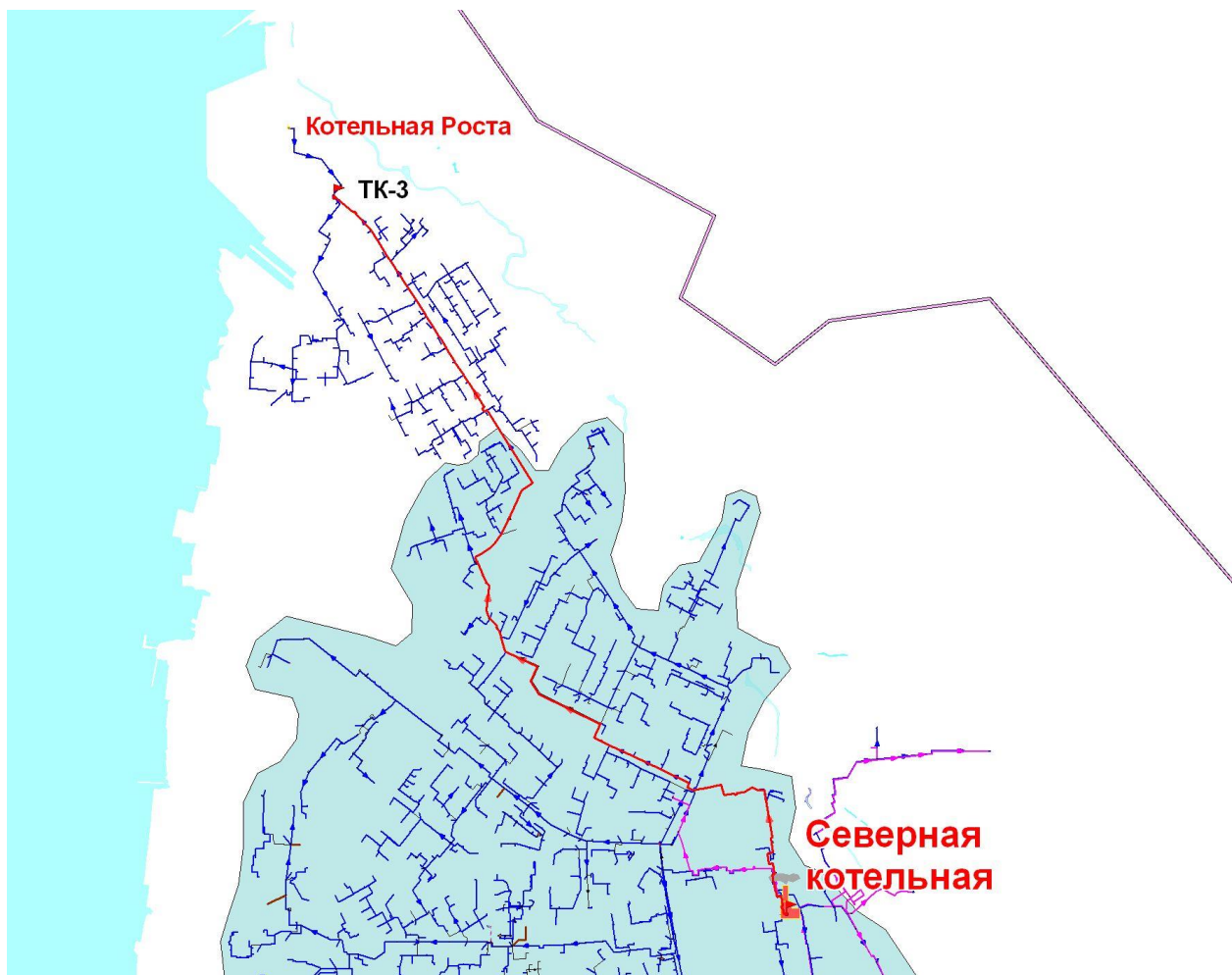
Подключение к зоне Северной котельной зоны котельной Роста возможно при проведении следующих мероприятий на тепловых сетях.

- перекладка участка тепломагистрали от узла установки расходомеров в районе котельной до ТК-201д с Ду400мм на Ду500мм протяженностью 660,0 м;
- перекладка участка тепломагистрали от ТК-244 до насосной станции ЦТП 207 квартала с Ду350мм на Ду400мм протяженностью 1100,0 м;
- реконструкция насосной станции ЦТП 207 квартала с увеличением производительности до 750,0 т/ч на обратном трубопроводе и напором 30,0 м;

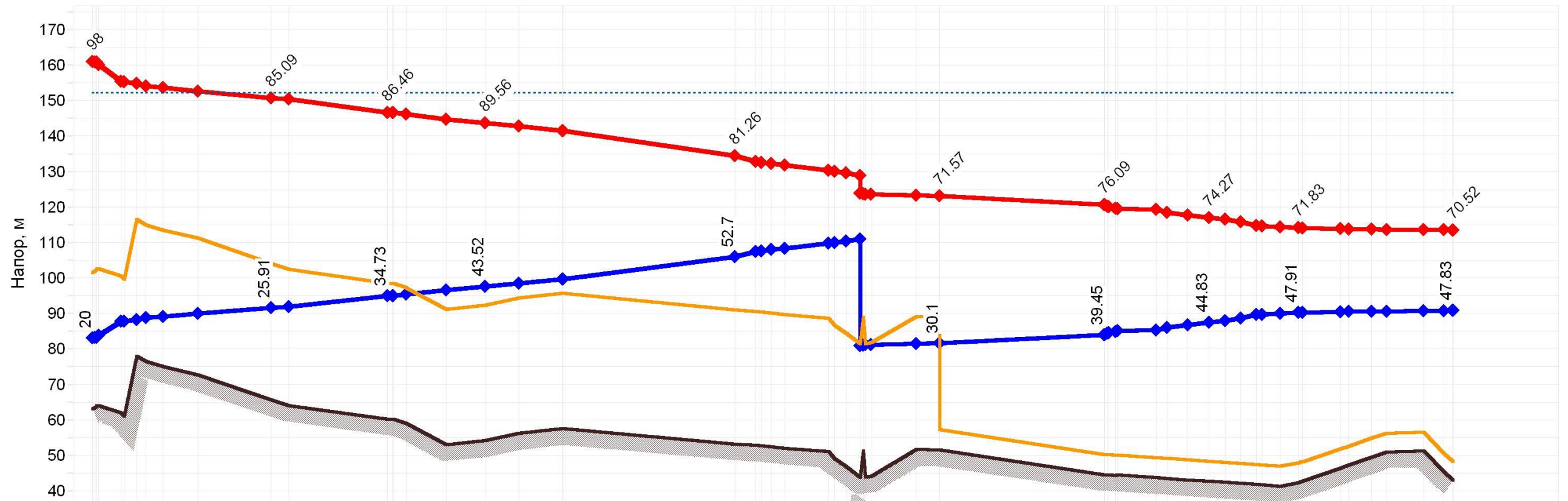
На Северной котельной:

- понижение давления на входе в котельную в обратном трубопроводе с 28,0 м до 20,0 м и, соответственно, увеличение располагаемого перепада с 70,0 м до 78,0 м;

Путь для построения пьезометрического графика и пьезометрический график после подключения котельной «Роста» к котельной «Северная» представлены на рисунках 7.16 -7.17 соответственно.



**Рисунок 7.15** Путь для построения пьезометрического графика от кот. «Северная» до ТК-3 (перспективное положение, 2029год)



Наименование узла	кот.Северная	К-1	Пав.	ТК-242	ТК-244a	TK-32	TK-44	TK-3		
Геодезическая высота, м	63.04	65.63	60.18	54.1	53.2	51.51	44.53	42.67	42.28	42.96
Полный напор в обратном трубопроводе, м	83	91.5	94.9	97.6	105.9	81.6	84	87.5	90.2	90.8
Располагаемый напор, м	78	59.181	51.731	46.036	28.567	41.47	36.649	29.442	23.923	22.691
Длина участка, м	15	72	6	104	140	404	1.1	51	15	
Диаметр участка, м	0.702	0.5	0.5	0.408	0.408	0.515	0.515	0.309	0.259	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.2	0.317	0.026	0.948	1.695	2.453	0.007	0.416	0.076	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.157	0.263	0.022	0.867	1.52	2.37	0.007	0.398	0.07	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	2.411	1.167	1.167	1.603	1.668	1.599	1.599	1.273	0.824	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-2.198	-1.088	-1.089	-1.556	-1.62	-1.593	-1.594	-1.265	-0.815	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	11.099	3.674	3.672	7.599	10.089	5.521	5.585	6.799	4.199	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	8.732	3.042	3.043	6.946	9.048	5.333	5.39	6.509	3.908	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	3238.46	796.25	796.12	732.58	725.38	1165.72	1165.52	333.3	149.42	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-2952.69	-742.38	-742.52	-711.1	-704.47	-1161.37	-1161.57	-331.08	-147.69	

Рисунок 7.16 Пьезометрический график от котельной «Северная» до ТК-3 (перспективное положение, 2029 год)

Состав группы проектов № 5 «Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных» приведён в таблице 7.14:

**Таблица 7.14 Состав группы проектов №5**

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн.
ТК-244 - НС Северная Новая 1	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,426	1	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
НС Северная Новая 1 - ТК-244а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,426	576	Канальная	39,5	2016	2016	3,21	29,78	12,83
ТК-244а - ТК-244б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,426	140	Канальная	9,6	2016	2017	0,78	7,65	3,30
ТК-244б - ТК-244в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,426	15,25	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,83	0,36
ТК-244в - ТК-244г	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,426	34	Канальная	2,3	2016	2017	0,19	1,86	0,80
ТК-244г - ТК-244и	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,426	40	Канальная	2,7	2017	2018	0,24	2,31	0,99
ТК-244и - СК-244м	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,426	130	Канальная	8,9	2017	2018	0,76	7,50	3,23
СК-244м - отв. СК-244м	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,426	19	Канальная	1,3	2017	2018	0,11	1,10	0,47
отв. СК-244м - узел за отв. СК-244м	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,426	40	Канальная	2,7	2017	2018	0,24	2,31	0,99
ТК-22 - ТК-23	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,325	8,17	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,39	0,17
ТК-23 - ТК-23а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,325	3,45	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,16	0,07
ТК-23а - здв. ТК-23а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	12,49	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,59	0,26
зdv. ТК-23а - отв. ТК-23а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	6,42	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,30	0,13

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн.
отв. ТК-23а - ТК-105	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	5,72	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,12
ТК-105 - ТК-105а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	91	Канальная	5,7	2016	2016	0,46	4,32	1,86
ТК-105а - задвижка ТК-34	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	34	Канальная	2,1	2016	2017	0,17	1,70	0,73
задвижка ТК-34 - ТК-34	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	1,16	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,06	0,03
ТК-34 - ТК-33а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	59	Канальная	3,7	2016	2017	0,30	2,96	1,27
ТК-33а - задвижка ТК-32	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	66	Канальная	4,1	2016	2017	0,34	3,31	1,43
задвижка ТК-32 - ТК-32	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	1,38	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,07	0,03
ТК-32 - ТК-31б	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,325	51	Канальная	3,2	2016	2017	0,26	2,56	1,10
ТК-31 - ТК-30	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,273	20	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,88	0,38
ТК-30 - задвижка ТК-44а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,273	57	Канальная	3,0	2017	2018	0,26	2,51	1,08
задвижка ТК-44а - ТК-44а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,273	0,7	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
ТК-44а - задвижка 1 ТК-44а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,273	0,84	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
задвижка 1 ТК-44а - ТК-45	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,273	109	Канальная	5,7	2016	2016	0,46	4,31	1,86

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн.
ТК-45 - ТК-46	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,273	42	Канальная	2,2	2016	2016	0,18	1,66	0,72
ТК-46 - ТК-47а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,273	83	Канальная	4,3	2016	2017	0,35	3,47	1,49
ТК-47а - ТК-47	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,273	27	Канальная	1,4	2016	2017	0,11	1,13	0,49
ТК-47 - ТК-9-2	Роста	ОАО МЭС	Строительство	0	0,219	133,09	Канальная	5,1	2017	2018	0,44	4,32	1,86
ТК-44а - ТК-44	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,219	57,97	Канальная	2,4	2017	2018	0,21	2,05	0,88
ТК-44 - задвижка ТК-11	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,219	15	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,53	0,23
задвижка ТК-11 - ТК-11	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,219	0,5	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
ТК-11 - ТК-10	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,219	118	Канальная	4,9	2017	2018	0,42	4,16	1,79
ТК-10 - ТК-9	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,219	34	Канальная	1,4	2017	2018	0,12	1,20	0,52
ТК-9 - ТК-8а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,219	71	Канальная	3,0	2017	2018	0,26	2,51	1,08
ТК-8а - ТК-8	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,108	50	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,88	0,38
ТК-8 - ТК-7	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,108	97	Канальная	2,0	2017	2018	0,17	1,71	0,74
ТК-7 - ТК-5	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,108	70	Канальная	1,5	2017	2018	0,13	1,23	0,53
ТК-5 - задвижка ТК-3	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,108	52	Канальная	1,1	2017	2018	0,09	0,92	0,40
задвижка ТК-3 - ТК-3	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,108	1,08	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн.
ТК-3 - ТК-6-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,076	184	Канальная	2,7	2017	2018	0,23	2,27	0,98
ТК-6-2 - ТК-66-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,076	110	Канальная	1,6	2017	2018	0,14	1,36	0,59



### **5.5.2 Капитальные затраты группы проектов №5**

В настоящем разделе приведены результаты оценки финансовых потребностей для рекомендуемого варианта.

Необходимые затраты на реализацию мероприятий представлены в разрезе теплоснабжающих организаций.

Капитальные вложения в реализацию группы проектов №5 приведены в таблице 7.15, 7.16. Сводные капитальные затраты этой группы проектов с применением индексов-дефляторов составят 164,7 млн. руб. Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2029 гг.

**Таблица 7.15 Сводные финансовые потребности в реализацию проектов группы №5**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
ПИР и ПСД	млн. руб.	7,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
Оборудование	млн. руб.	41,9	25,6	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,3
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	18,0	11,0	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,2
Всего капитальные затраты	млн. руб.	67,0	40,7	57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,7
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	67,0	40,7	57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,7

**Таблица 7.16 Сводные финансовые потребности в реализацию проектов группы №5 в разрезе ТСО**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО Мурманская ТЭЦ</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО МЭС</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	7,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
Оборудование	млн. руб.	41,9	25,6	39,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,3
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	18,0	11,0	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,2
Всего капитальные затраты	млн. руб.	67,0	40,7	57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,7
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	67,0	40,7	57,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,7

## **5.6 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.**

### **5.6.1 Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

В Книге 7 обосновывающих материалов к актуализации Схеме теплоснабжения представлен весь перечень необходимых мероприятий по реконструкции ветхих тепловых сетей.

Объемы реконструкции ветхих тепловых сетей в течение расчетного периода актуализированной Схемы теплоснабжения определены на основании данных о дате прокладки, реконструкции и капитального ремонта участков тепловых сетей и срока полезного использования. Срок полезного использования тепловых сетей определен на основании норм амортизации, используемых теплоснабжающими и теплосетевыми организациями г. Мурманска при расчете амортизационных отчислений и (или) арендной платы, и составляет 25 лет.

В настоящем разделе приведены мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей, входящих в состав группы проектов №6, и направленных на обеспечение нормативной надёжности и безопасности теплоснабжения. Следует отметить, что представленные объемы реконструкции ветхих тепловых сетей являются максимальными, т.е. при условии соблюдения данных объемов переключений в течение расчетного периода актуализации Схемы теплоснабжения участки тепловых сетей, исчерпавших эксплуатационный ресурс, будут ликвидированы в полном объеме. Минимально необходимый объем переключений тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения рассмотрен в главе 9 «Надежность теплоснабжения».

В таблице 14 представлены сводные финансовые потребности для реализации проектов группы №6 для ОАО «Мурманская ТЭЦ». В таблице приведены планируемые мероприятия на магистральных сетях по каждому участку. Следует отметить, что в эксплуатационной ответственности данной ТСО находятся преимущественно магистральные тепловые сети от Мурманской ТЭЦ, Южной и Восточной котельных. Следовательно, переключенка тепловых сетей данной организации является первостепенной задачей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей г. Мурманска.

Характеристики тепловых сетей ОАО «МЭС», подлежащих переключенке в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, представлены в Приложении 1. В рассматриваемый перечень входят следующие тепловые сети:

- распределительные (наибольшая часть) и магистральные (незначительная часть по сравнению с долей магистральных сетей эксплуатационной ответственности

ОАО «Мурманская ТЭЦ») тепловые сети от Мурманской ТЭЦ, Южной и Восточной котельных;

- магистральные и распределительные сети от котельных: Северная, п. Абрам-Мыс и Роста.

Характеристики тепловых сетей от котельной ОАО «ММРП» и котельной ОАО «ММТП», подлежащих перекладке в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, представлены в Приложении 1. Наибольшая часть тепловых сетей должна быть переложена в течение расчетного периода актуализации Схемы теплоснабжения.

Бесхозные и муниципальные сети от котельных МУП «МУК» являются относительно новыми (введены в эксплуатацию в 2005 и 2010 гг. соответственно). В течение расчетного периода данные сети не могут быть отнесены к категории ветхих сетей, следовательно, в группу проектов №6 не включен ни один участок.

Для тепловых сетей надземной прокладки, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, рекомендуется проводить диагностику технического состояния рассматриваемых участков. По результатам диагностики должно приниматься решение о реконструкции участка, либо о продлении срока эксплуатации. Таким образом, при условии надлежащего технического состояния данных участков, объемы перекладок тепловых сетей могут быть несколько снижены по сравнению с представленными значениями.

**Таблица 7.17 Сводные финансовые потребности для реализации проектов группы №6 для участков эксплуатационной ответственности ОАО «Мурманская ТЭЦ»**

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
МТЭЦ-ТК-4/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	431	Канальная	37,9	2023	2024	4,26	41,10	17,70
ТК-4/1-ТК-10/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	516	Канальная	45,4	2027	2028	5,83	55,69	23,99
ТК-10/1-ТК-20/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	569	Канальная	50,1	2027	2028	6,43	61,41	26,46
ТК-20/1-ТК-35/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	499	Канальная	34,2	2016	2017	2,78	27,27	11,74
ТК-41/1-ТК-49/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	168	Канальная	11,5	2023	2024	1,29	12,47	5,37
ТК-49/1-ТК-52/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	191	Канальная	13,1	2023	2024	1,47	14,18	6,11
ТК-52/1-ТК-57/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	156	Канальная	10,7	2023	2024	1,20	11,58	4,99
ТК-57/1-ТК-61/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	267	Канальная	11,2	2023	2024	1,26	12,13	5,22
ТК-57/1-ТК-92/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	362	Канальная	24,8	2023	2024	2,78	26,87	11,58
ТК-92/1-ТК-97/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	621	Канальная	54,6	2023	2024	6,14	59,21	25,51
ТК-49/1-ТК-74/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	228	Канальная	9,6	2022	2023	1,03	9,96	4,29
ТК-52/1-ТК-53/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	99	Канальная	4,1	2016	2016	0,34	3,13	1,35
ТК-41/1-ТК-47А/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	175	Канальная	5,5	2016	2016	0,45	4,15	1,79
ТК-35/1-ТК-36/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	119	Канальная	7,5	2022	2023	0,81	7,80	3,36

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-39/1-ТК-41/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	233	Канальная	7,3	2022	2023	0,79	7,64	3,29
ТК-49/1-ТК-46/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	424	Канальная	26,7	2022	2023	2,87	27,79	11,97
ТК-49/1-ТК-46/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	238	Канальная	12,5	2022	2023	1,34	13,00	5,60
ТК-2/2-ТК-73/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	591	Канальная	52,0	2027	2028	6,68	63,79	27,48
ТК-2/2-ТК-73/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	712	Канальная	48,8	2020	2021	4,85	46,83	20,17
ТК-2/2-ТК-73/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	202	Канальная	12,7	2020	2021	1,26	12,19	5,25
ТК-2/2-ТК-73/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	211	Канальная	11,1	2020	2021	1,10	10,61	4,57
ТК-104/2-ТК-106/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	87	Канальная	4,6	2019	2020	0,43	4,21	1,81
ТК-11/2-ТК-12/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,133	0,133	32	Канальная	0,8	2019	2020	0,08	0,77	0,33
ТК-14/2-ТК-15/2А	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	129	Канальная	4,1	2020	2021	0,40	3,89	1,68
ТК-16/2-ТК-18/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	289	Канальная	18,2	2018	2019	1,65	16,07	6,92
ТК-18/2-ТК-20/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	147	Канальная	9,2	2016	2016	0,75	6,97	3,00
ТК-20/2-ТК-18/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	122	Канальная	5,1	2016	2016	0,42	3,86	1,66
ТК-28/2-ТК-36/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	297	Канальная	18,7	2022	2023	2,01	19,47	8,39
ТК-28/2-ТК-32/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	204	Канальная	10,7	2020	2021	1,06	10,26	4,42

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-32/2-ТК-63/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	333	Канальная	14,0	2016	2016	1,13	10,53	4,54
ТК-22/2-мастерская	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	60	Канальная	3,1	2016	2016	0,26	2,37	1,02
ТК-43/2-ТК-63/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	187	Канальная	9,8	2019	2020	0,93	9,04	3,90
ТК-24/2-С.Перов.2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,089	0,089	22	Канальная	0,4	2024	2025	0,04	0,41	0,18
ТК-36/2-ТК-53/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	731	Канальная	30,6	2016	2016	2,49	23,12	9,96
ТК-51/2-ТК-57/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	247	Канальная	10,4	2016	2016	0,84	7,81	3,37
ТК-38/2-ТК-41/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	130	Канальная	4,1	2016	2016	0,33	3,08	1,33
ТК-57/2-Бойл.34кв	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	68	Канальная	2,9	2016	2016	0,23	2,15	0,93
ТК-10/1-ТК-11/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	152	Канальная	9,6	2016	2017	0,78	7,62	3,28
МТЭЦ-ТК-2/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,63	0,63	128	Канальная	13,1	2020	2021	1,30	12,54	5,40
ТК-4/3-ТК-23А/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	1520	Канальная	133,8	2028	2029	17,67	168,15	72,43
ТК-23А/3-ТК-26/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	215	Канальная	13,5	2020	2021	1,34	12,98	5,59
ТК-4/3-ТК-99/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,377	0,377	150	Канальная	9,9	2018	2019	0,89	8,72	3,76
ТК-993-ТК-40/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	915	Канальная	57,5	2020	2021	5,72	55,23	23,79
ТК-26/3-ТК-35/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	751	Канальная	47,2	2025	2026	5,71	54,69	23,56

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-34/3-Куйб.1А	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	274	Канальная	8,6	2023	2024	0,97	9,33	4,02
ТК-35/3-ТК-57/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	238	Канальная	15,0	2016	2016	1,22	11,29	4,86
ТК-57/3-ТК-112/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	34	Канальная	2,1	2022	2023	0,23	2,23	0,96
ТК-45/3-ТК-47/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	52	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,23	0,53
ТК-40/3-ТК-41/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	131	Канальная	5,5	2024	2025	0,64	6,16	2,66
ТК-38/3-ТК-39/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	128	Канальная	8,0	2025	2026	0,97	9,32	4,02
ТК-39/3-ТК-40/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	100	Канальная	4,2	2016	2017	0,34	3,34	1,44
ТК-10/3-ТК-55/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	413	Канальная	21,6	2016	2016	1,76	16,33	7,03
ТК-14/3-ТК-38/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	40	Канальная	2,5	2020	2021	0,25	2,41	1,04
ТК-14/3-ТК-38/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	90	Канальная	4,7	2020	2021	0,47	4,53	1,95
ТК-6/3-ТК-6А/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	45	Канальная	1,9	2016	2016	0,15	1,42	0,61
ТК-6А/3-ТК-50/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	220	Канальная	6,9	2016	2016	0,56	5,22	2,25
ТК-14/3-ТК-43/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	75	Канальная	3,1	2016	2016	0,26	2,37	1,02
ТК-40/3-ТК-41Б/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	189	Канальная	9,9	2024	2025	1,16	11,12	4,79
ТК-37/3-Хирур.кор	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	171	Канальная	7,2	2019	2020	0,68	6,62	2,85



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-37/3-Хирур.кор	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	45	Канальная	2,8	2019	2020	0,27	2,61	1,12
Вводы от ТК-30/3, ТК-30А/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	49	Канальная	2,1	2019	2020	0,20	1,90	0,82
Ввод от ТК-29/3А	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,089	0,089	25	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,39	0,17
Хир.кор.-МДЦ	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,089	0,089	53	Канальная	0,9	2019	2020	0,08	0,82	0,35
Хир.кор.-МДЦ	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	104	Канальная	4,4	2024	2025	0,51	4,89	2,11
ТК-30Б-МДЦ	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	97	Канальная	4,1	2024	2025	0,47	4,56	1,97
ТК-53/1-ТК-55/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	75	Канальная	2,4	2016	2016	0,19	1,78	0,77
ТК-72/3-Нас. №1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	307	Канальная	27,0	2023	2024	3,03	29,27	12,61
ТК-32/2-ТК-30/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	229	Канальная	12,0	2020	2021	1,19	11,52	4,96
ЮК-П-1А	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,82	0,82	125	Надземная	12,8	2028	2029	1,69	16,04	6,91
П-1А-ТК-2/4	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,72	0,72	101	Надземная	9,4	2016	2017	0,77	7,53	3,24
ТК-2/4 - Н.№6	Южная	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	1094	Надземная	91,0	2025	2026	11,01	105,46	45,43
Н.№6-ТК-10/4	Южная	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	167	Канальная	14,7	2025	2026	1,78	17,02	7,33
ТК-10/4-ТК-15/4	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	538	Канальная	36,9	2017	2018	3,17	31,03	13,36
ТК-10/4-ТК-20/4	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,377	0,377	532	Канальная	34,9	2016	2017	2,84	27,87	12,01

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ЮК-П-1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,82	0,82	165	Надземная	16,8	2025	2026	2,04	19,50	8,40
П-1-ТК-51	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,82	0,82	110	Канальная	12,9	2025	2026	1,56	14,97	6,45
ТК-51-П-3А	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,82	0,82	1785	Канальная	209,7	2026	2027	26,16	250,11	107,74
П-3А-П-3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,63	0,63	850	Канальная	86,7	2027	2028	11,14	106,38	45,83
П-1А-ТК-7	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,72	0,72	675	Канальная	72,3	2016	2016	5,87	54,54	23,50
ТК-7-ТК-20	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,63	0,63	883	Канальная	90,1	2016	2016	7,32	67,99	29,29
ТК-20-ТК-34	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,63	0,63	2800	Канальная	285,7	2021	2022	29,54	285,80	123,12
ТК-34-ТК-38	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	413	Канальная	36,3	2024	2025	4,24	40,80	17,57
ТК-87/3-ТК-81/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	530	Канальная	33,3	2016	2016	2,71	25,15	10,83
ТК-81/3-ТК-76/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	429	Канальная	29,4	2016	2017	2,39	23,44	10,10
ТК-74/3-ТК-72/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,377	0,377	153	Канальная	10,1	2016	2016	0,82	7,58	3,27
ТК-56-ТК-58	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	317	Канальная	27,9	2028	2029	3,68	35,07	15,11
ТК-58-ТК-61	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	466	Канальная	41,0	2022	2023	4,42	42,75	18,42
ТК-61-ТК-63Б	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	463	Канальная	40,7	2024	2025	4,75	45,74	19,70
ТК-63Б-ТК-81/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	453	Канальная	39,9	2020	2021	3,96	38,27	16,49

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-7-ТК-8	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	179	Канальная	12,3	2028	2029	1,62	15,42	6,64
ТК-8-ТК-13	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	552	Канальная	37,8	2016	2016	3,07	28,54	12,29
ТК-13-ТК-7/4	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	105	Канальная	7,2	2016	2017	0,58	5,74	2,47
ТК-21-ТК-48	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	744	Канальная	46,8	2016	2016	3,80	35,30	15,21
ТК-48-ТК-50	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	191	Канальная	12,0	2016	2016	0,98	9,06	3,90
ТК-3-ТК-52	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	291	Канальная	18,3	2020	2021	1,82	17,57	7,57
П-3-Н.№4	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,72	0,72	290	Канальная	31,1	2016	2016	2,52	23,43	10,09
ТК-26-УТ-1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	151	Канальная	9,5	2016	2016	0,77	7,16	3,09
ТК-2/4-Ремонт. произв. база	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	76	Канальная	5,2	2022	2023	0,56	5,43	2,34
—	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	292	Канальная	15,3	2022	2023	1,65	15,95	6,87
—	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	235	Канальная	7,4	2023	2024	0,83	8,01	3,45
—	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,108	0,108	32	Канальная	0,7	2022	2023	0,07	0,70	0,30
ТК-86/3-Н. №3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	188	Канальная	7,9	2016	2016	0,64	5,95	2,56
ТК-76/3-Н. №2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	81	Канальная	3,4	2022	2023	0,37	3,54	1,52

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-76/3-Н. №2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	115	Канальная	6,0	2022	2023	0,65	6,28	2,71
ТК-63Б-больниц Севрыба	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	1026	Канальная	53,8	2024	2025	6,27	60,35	26,00
ТК-63Б-больниц Севрыба	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	536	Надземная	24,4	2024	2025	2,85	27,43	11,81
П-1-Рем.цех	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,133	0,133	278	Надземная	6,3	2025	2026	0,77	7,34	3,16
ВК-П-5	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,72	0,72	1177	Канальная	126,0	2017	2018	10,82	106,09	45,70
П-5-ТК-12	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,72	0,72	2156	Надземная	201,6	2018	2019	18,27	178,31	76,81
ТК-12-П-14	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,72	0,72	865	Канальная	92,6	2017	2018	7,96	77,96	33,58
П-14-ТК-19	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	190	Канальная	11,9	2016	2017	0,97	9,53	4,10
П-14-ТК-109/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	1444	Канальная	127,1	2019	2020	12,11	117,29	50,52
П-14 – Н.№7	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	233	Канальная	20,5	2018	2019	1,86	18,14	7,81
ТК-109/2 ТК-112/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,529	0,529	413	Канальная	36,3	2022	2023	3,92	37,89	16,32
ТК-107/2 ТК-109/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	115	Канальная	7,2	2022	2023	0,78	7,54	3,25
ТК-107/2 ТК-69/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	1092	Канальная	74,8	2019	2020	7,13	69,05	29,75
ТК-94/2-ТК-92/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	42	Канальная	1,8	2016	2017	0,14	1,40	0,60

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-101/2-Бойл. Н.Плат	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	198	Канальная	10,4	2025	2026	1,25	12,02	5,18
ТК-15-ТК-78/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	350	Канальная	24,0	2025	2026	2,90	27,77	11,96
ТК-78/2-ТК-76/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	204	Канальная	14,0	2024	2025	1,63	15,69	6,76
ТК-76/2-ТК-75/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	150	Канальная	7,9	2016	2016	0,64	5,93	2,55
ТК-75/2-ТК-73/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	154	Канальная	9,7	2022	2023	1,04	10,10	4,35
ТК-27/2-ТК-30/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,273	0,273	397	Канальная	20,8	2022	2023	2,24	21,69	9,34
П-8А-ТК-92/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,63	0,63	923	Канальная	94,2	2025	2026	11,39	109,09	46,99
ВК-УТ-4	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,426	0,426	112	Канальная	7,7	2016	2017	0,62	6,12	2,64
П-5А-УТ-2	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,325	0,325	330	Надземная	18,1	2024	2025	2,11	20,26	8,73
УТ-2-УТ-3	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,219	0,219	72	Канальная	3,0	2024	2025	0,35	3,39	1,46
Т/сеть Гаража «Мэлс»	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	260	Надземная	7,1	2022	2023	0,77	7,41	3,19
Т/сеть Молокомбината	Мурманская ТЭЦ	ОАО Мурманская ТЭЦ	Реконструкция	0,159	0,159	482	Надземная	13,2	2018	2019	1,20	11,66	5,02

Как определено в Главе 10 Обосновывающих материалов, источником финансирования мероприятий в рамках данной группы проектов является статья «амортизационные отчисления» в тарифе на тепловую энергию.

Доля ветхих тепловых сетей в общем количестве сетей, подлежащих замене, в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения очень значительна. Необходимые затраты на реконструкцию ветхих тепловых сетей многократно превышают величину амортизационных отчислений в тарифе на тепловую энергию, устанавливаемом для теплоснабжающих организаций. Таким образом, мероприятия на реконструкцию ветхих тепловых сетей не могут быть в полном объеме профинансированы без привлечения дополнительных источников финансирования.

Причиной сложившейся ситуации является недофинансирование реконструкции ветхих тепловых сетей в предыдущие годы. Во избежание превышения предельных индексов роста тарифа на тепловую энергию для конечных потребителей рекомендуется в качестве источника финансирования мероприятий по реконструкции ветхих тепловых сетей рассмотреть бюджет г. Мурманска. Все другие источники финансирования, в том числе инвестиционная составляющая, неизбежно приведут к недопустимому росту тарифа.

Альтернативным вариантом финансирования реконструкции ветхих тепловых сетей является привлечение денежных средств теплоснабжающих и (или) теплосетевых организаций с последующей передачей тепловых сетей на баланс данных организаций.

Своевременная замена ветхих тепловых сетей позволяет поддерживать тепловые сети в удовлетворительном состоянии, обеспечивает нормативную надежность системы теплоснабжения, значительно снижает повреждаемость тепловых сетей.

Капитальные вложения в реализацию группы проектов №6 по теплоснабжающим организациям приведены в таблицах 7.19-7.20. Сводные капитальные затраты этой группы проектов на дату реализации мероприятий представлены в таблице 7.18, следовательно, инвестиции составят **13 866,7 млн. руб.** Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2029 гг.

**Таблица 7.18 Сводные финансовые потребности в реализации проектов группы №6**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
ПИР и ПСД	млн. руб.	142,4	52,8	56,8	56,5	61,2	66,8	64,7	64,3	67,2	83,0	76,3	76,8	71,6	0,0	940,5
Оборудование	млн. руб.	937,0	407,7	517,7	554,6	547,6	590,7	646,3	626,2	620,5	646,7	795,4	729,3	733,0	681,8	9034,4
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	403,6	175,6	223,0	238,9	235,9	254,5	278,4	269,7	267,3	278,6	342,6	314,1	315,8	293,7	3891,8
Всего капитальные затраты	млн. руб.	1483,0	636,1	797,6	850,0	844,7	912,0	989,4	960,2	955,1	1008,3	1214,3	1120,2	1120,4	975,5	13866,7
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>1483,0</b>	<b>636,1</b>	<b>797,6</b>	<b>850,0</b>	<b>844,7</b>	<b>912,0</b>	<b>989,4</b>	<b>960,2</b>	<b>955,1</b>	<b>1008,3</b>	<b>1214,3</b>	<b>1120,2</b>	<b>1120,4</b>	<b>975,5</b>	<b>13866,7</b>

**Таблица 7.19 Сводные финансовые потребности в реализации проектов группы №6 для ОАО «Мурманская ТЭЦ»**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
ПИР и ПСД	млн. руб.	52,9	21,9	23,9	22,0	24,7	29,5	25,5	23,2	25,0	39,4	26,2	30,1	24,7	0,0	369,0
Оборудование	млн. руб.	377,5	119,9	215,1	232,9	212,7	238,8	285,8	247,2	224,1	240,8	377,2	250,1	287,3	234,7	3544,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	162,6	51,6	92,6	100,3	91,6	102,9	123,1	106,5	96,6	103,7	162,5	107,7	123,8	101,1	1526,7
Всего капитальные затраты	млн. руб.	593,0	193,4	331,6	355,2	329,0	371,3	434,5	376,9	345,7	383,9	565,8	387,9	435,7	335,8	5439,7
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>593,0</b>	<b>193,4</b>	<b>331,6</b>	<b>355,2</b>	<b>329,0</b>	<b>371,3</b>	<b>434,5</b>	<b>376,9</b>	<b>345,7</b>	<b>383,9</b>	<b>565,8</b>	<b>387,9</b>	<b>435,7</b>	<b>335,8</b>	<b>5439,7</b>

**Таблица 7.20 Сводные финансовые потребности в реализации проектов группы №6 для ОАО «МЭС»**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
ПИР и ПСД	млн. руб.	85,8	29,6	31,6	33,2	34,9	35,7	37,5	39,4	40,4	42,2	44,9	46,2	46,5	0,0	547,8
Оборудование	млн. руб.	536,1	275,7	290,0	308,0	321,4	337,3	345,4	363,1	379,9	388,6	403,9	429,3	441,2	442,3	5262,3
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	230,9	118,8	124,9	132,7	138,5	145,3	148,8	156,4	163,6	167,4	174,0	184,9	190,1	190,5	2266,8
Всего капитальные затраты	млн. руб.	852,8	424,1	446,5	473,9	494,8	518,3	531,7	558,9	583,9	598,2	622,8	660,5	677,7	632,8	8076,9
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>852,8</b>	<b>424,1</b>	<b>446,5</b>	<b>473,9</b>	<b>494,8</b>	<b>518,3</b>	<b>531,7</b>	<b>558,9</b>	<b>583,9</b>	<b>598,2</b>	<b>622,8</b>	<b>660,5</b>	<b>677,7</b>	<b>632,8</b>	<b>8076,9</b>

**Таблица 7.21 Сводные финансовые потребности в реализации проектов группы №6 для ОАО «ММТП»**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
ПИР и ПСД	млн. руб.	2,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	18,0
Оборудование	млн. руб.	17,8	9,3	9,6	10,4	10,2	10,9	11,4	12,1	12,5	13,2	10,0	45,2	0,0	0,0	172,6
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	7,7	4,0	4,1	4,5	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	4,3	19,5	0,0	0,0	74,4
Всего капитальные затраты	млн. руб.	28,4	14,2	14,8	15,9	15,7	16,8	17,6	18,6	19,2	19,9	19,0	64,7	0,0	0,0	265,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>28,4</b>	<b>14,2</b>	<b>14,8</b>	<b>15,9</b>	<b>15,7</b>	<b>16,8</b>	<b>17,6</b>	<b>18,6</b>	<b>19,2</b>	<b>19,9</b>	<b>19,0</b>	<b>64,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>265,0</b>

**Таблица 7.22 Сводные финансовые потребности для реализации проектов группы №6 для ОАО «ММТП»**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,9	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,0	5,8
Оборудование	млн. руб.	5,6	2,8	3,0	3,3	3,3	3,7	3,7	3,8	4,0	4,0	4,3	4,6	4,5	4,9	55,4
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	2,4	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2,0	1,9	2,1	23,9
Всего капитальные затраты	млн. руб.	8,9	4,4	4,6	5,0	5,1	5,6	5,7	5,8	6,1	6,2	6,6	7,0	7,0	7,0	85,1
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Всего смета проекта</b>	<b>млн. руб.</b>	<b>8,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,6</b>	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,6</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>85,1</b>



## **5.7 Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надёжности**

Мероприятия, направленные на повышение надежности теплоснабжения условно можно разделить на две группы:

- мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметров, обеспечивающие резервирование
- мероприятия по реконструкции ветхих тепловых сетей.

Затраты на реализацию данных мероприятий учтены по соответствующим группам проектов.

Результаты оценки надежности теплоснабжения представлены в Книге 10 обосновывающих материалов «Оценка надёжности теплоснабжения».

## **5.8 Строительство и реконструкция насосных станций**

### **5.8.1 Мероприятия по строительству и реконструкции насосных станций**

Реализация проектов, входящих в состав группы проектов №7 направлены на обеспечение устойчивого теплогидравлического режима передачи тепловой энергии от источников до потребителей.

Состав группы проектов № 7 «Строительство и реконструкция насосных станций» приведён ниже:

1. Реконструкция насосной станции НС№10(резерв) в зоне действия Восточной котельной с установкой требуемых параметров на существующих насосах на обратном трубопроводе. Производительность насосной станции составит 800 т/ч.
2. Реконструкция насосной станции НС№7 66кв в зоне действия Восточной котельной с установкой требуемых параметров на существующих насосах на обратном трубопроводе, расход через насосную - 1300 т/ч
3. Реконструкция насосной станции ЦТП 207 квартал в зоне действия Северной котельной с увеличением производительности до 750,0 т/ч на обратном трубопроводе и напором 30,0 м
4. В зоне теплоснабжения Южной котельной для обеспечения необходимого уровня давления на конечных потребителях необходимо установить следующие параметры на насосной НС №4: давление на подающем трубопроводе на выходе из НС № 4 на 110,0 м, давление на обратном трубопроводе на входе в насосную 40,0 м. Сравнение пьезометрических графиков существующего и перспективного положения участка от Южной котельной до камеры П-63б показано на рисунках 7.21, 7.22. При перспективном давлении на насосной станции давление у потребителя Кольский, 61 необходимо установить регулирующий клапан подпора «до себя».

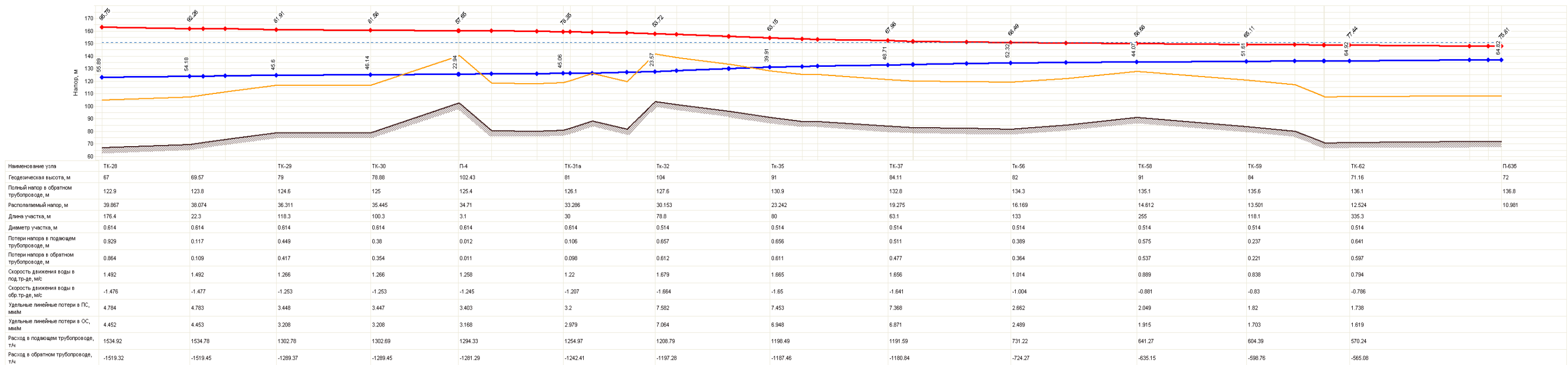
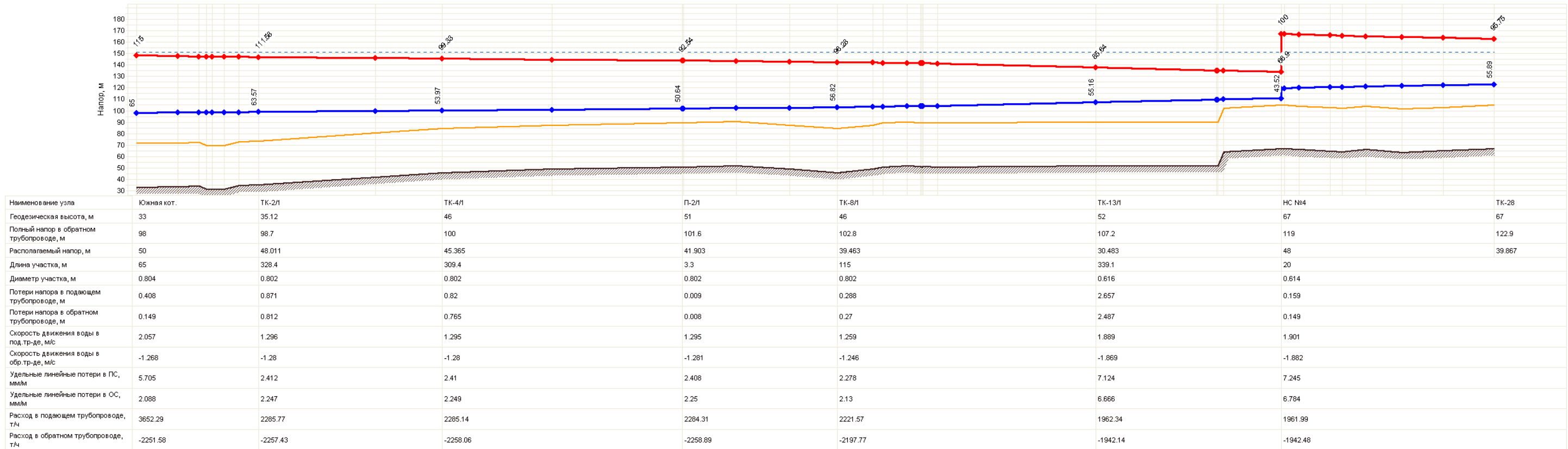


Рисунок 7.17 Пьезометрический график участка от Южной котельной до камеры П-636 существующее положение

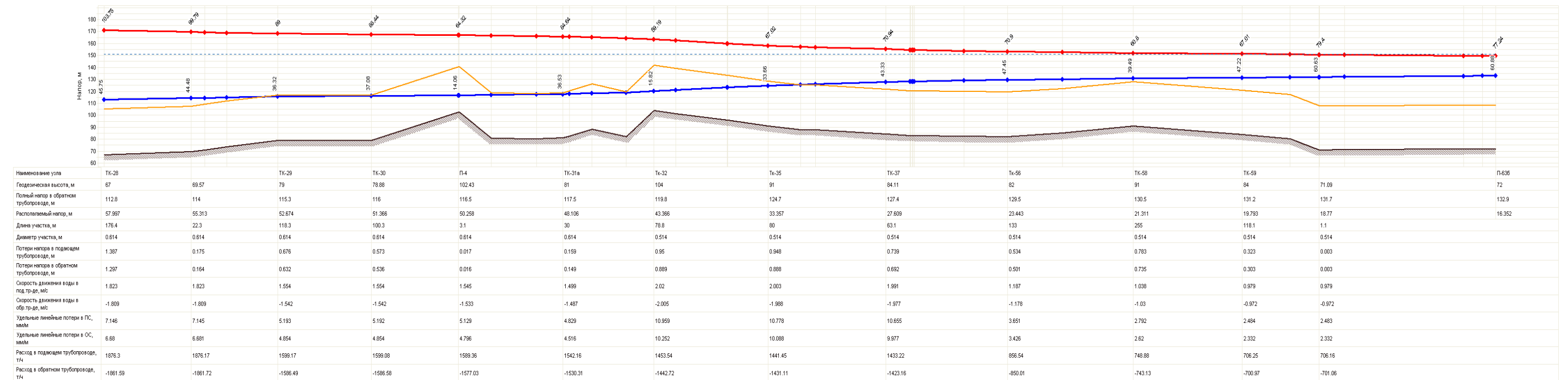
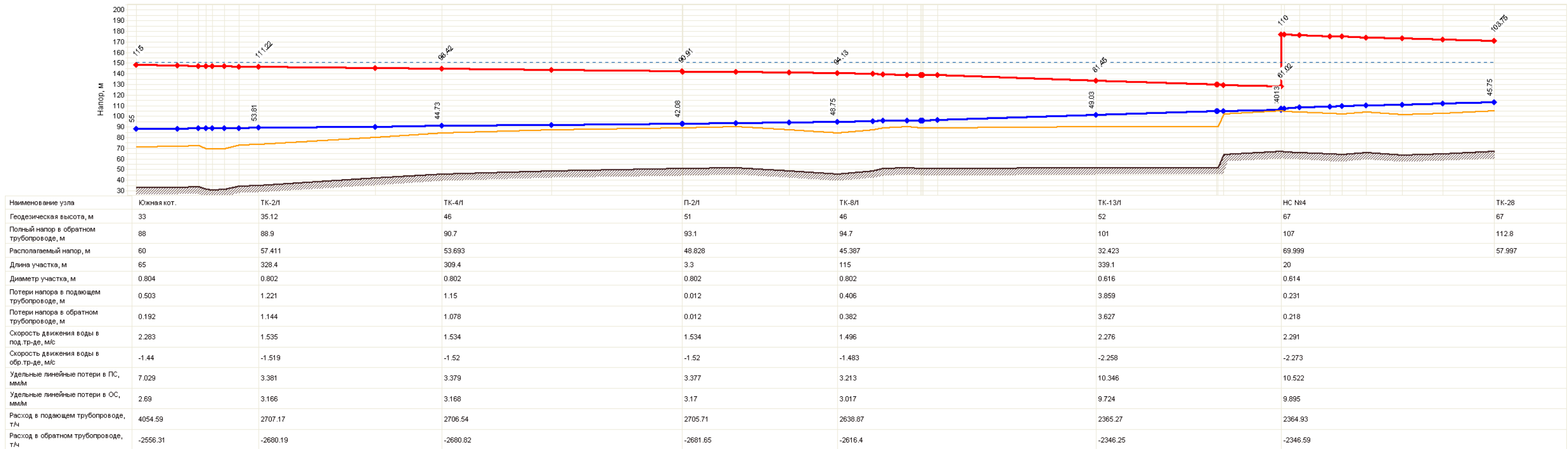


Рисунок 7.18 Пьезометрический график участка от Южной котельной до камеры П-636 перспективное положение

### **5.8.2 Капитальные затраты группы проектов №7**

В настоящем разделе приведены результаты оценки финансовых потребностей для двух вариантов.

Капитальные вложения в реализацию группы проектов №7 приведены в таблицах 7.23-7.24. Сводные капитальные затраты этой группы проектов на дату реализации составят 162 млн. руб. Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2029 гг.

**Таблица 7.23 Сводные финансовые потребности в реализацию проектов группы №7**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство и реконструкция насосных станций</b>																		
ПИР и ПСД	млн. руб.	5,7	2,1	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	5,7	2,1
Оборудование	млн. руб.	0,0	55,8	21,0	0,0	0,0	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,7	0,0	55,8
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	24,0	9,1	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,5	0,0	24,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	5,7	82,0	30,1	0,0	3,0	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	162,0	5,7	82,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	5,7	82,0	30,1	0,0	3,0	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	162,0	5,7	82,0

**Таблица 7.24 Финансовые потребности для реализации проектов группы №7 в разрезе ТСО**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство в зоне действия ОАО Мурманская ТЭЦ</b>																		
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	0,0	0,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	0,0	0,0
<b>Строительство в зоне действия ОАО МЭС</b>																		
ПИР и ПСД	млн. руб.	5,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	5,7	2,1
Оборудование	млн. руб.	0,0	55,8	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,0	55,8
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	24,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	0,0	24,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	5,7	82,0	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,8	5,7	82,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	5,7	82,0	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,8	5,7	82,0

## **5.9 Организация закрытой схемы горячего водоснабжения**

### **5.9.1 Мероприятия по организации закрытой схемы горячего водоснабжения**

В настоящем разделе приведены мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей входящих в состав группы проектов №8 и направлены на обеспечение организации закрытой схемы горячего водоснабжения.

В соответствии с п. 10. ФЗ №417 от 07.12.2011 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении»:

- с 1 января 2013 года подключение объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается;
- с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

Организация горячего водоснабжения по закрытой схеме в зоне действия Северной котельной, принципиально может быть осуществлена двумя способами:

1. Установкой теплообменников горячего водоснабжения в существующих зданиях ЦТП на тепловых сетях от Северной котельной, и последующая организация четырехтрубной схемы теплоснабжения и ГВС до потребителя;
2. Установка теплообменников ГВС непосредственно в зданиях, подключенных по элеваторной схеме.

Устройство новых ЦТП для организации закрытой системы ГВС в кварталах сложившейся застройки не рассматривается в связи с рядом технических трудностей:

1. Выделение земельного участка для нового строительства ЦТП в зоне сложившейся застройки;
2. Необходимость инженерного обеспечения нового ЦТП (подвод холодного водоснабжения, канализации, электроснабжения, телекоммуникаций и пр.);
3. Необходимость перекладки тепловых сетей после ЦТП и организация четырехтрубной схемы в условиях высокой плотности существующих коммуникаций.
4. Реконструкция существующих ИТП потребителей.

### 5.9.1.1 Установка теплообменников ГВС в существующих зданиях ЦТП

В зоне действия Северной котельной на сегодняшний день организовано 5 ЦТП. ЦТП №№ 1-5 представлены на рисунках соответственно.

**ЦТП №1** – обеспечивает тепловой энергией историческую застройку по пр. Героев-Североморцев. В зоне действия ЦТП№1(рисунок 7.24) расположен 31 потребитель суммарной тепловой нагрузкой 1,661 Гкал/ч. Горячее водоснабжение осуществляется у 4 из них, а именно:

1. Торговый центр «ЕВРОМАКС» с подключенной нагрузкой 0,384 Гкал/ч, из которых ГВС – 0,024 Гкал/ч;
2. Муниципальное образовательное учреждение Школа-интернат №1 с подключенной нагрузкой 0,189 Гкал/ч, из которых ГВС – 0,013 Гкал/ч;
3. Детский сад №39 с подключенной нагрузкой 0,058 Гкал/ч, из которых ГВС – 0,003 Гкал/ч;
4. Детский сад №149 с подключенной нагрузкой 0,055 Гкал/ч, из которых ГВС – 0,001 Гкал/ч.

Прочие жилые дома в зоне действия ЦТП №1 не имеют централизованного горячего водоснабжения.

В такой ситуации переоборудование ЦТП №1 для организации закрытой схемы ГВС является нерациональным.

Схемой теплоснабжения предлагается предусмотреть переключение данных потребителей на тепломагистраль по ул. Чумбарова-Лучинского с организацией закрытой схемы ГВС в ИТП потребителей. Для такого переключения требуется строительство тепловой сети 2Ду 80 протяженностью 250 м от тепломагистрали до потребителей. Предложения по строительству сетей представлено на рисунке 7.29.

**ЦТП №2** - обеспечивает тепловой энергией историческую застройку в границах улиц: пр. Героев-Североморцев – ул. Чумбарова-Лучинского – ул. Калинина – ул. Кирпичная. В зоне действия ЦТП№2 (рисунок 7.25) расположены 15 потребителей суммарной тепловой нагрузкой 0,467 Гкал/ч. Горячее водоснабжение осуществляется у одного из них, а именно:

1. Мурманский КЦСОН по ул. Калинина 23, с подключенной нагрузкой 0,157 Гкал/ч, из которых ГВС – 0,040 Гкал/ч.

Схемой теплоснабжение предлагается предусмотреть переключение данного потребителя на тепломагистраль по ул. Чумбарова-Лучинского с организацией закрытой схемы ГВС в ИТП потребителей. Для такого переключения требуется строительство тепловой сети 2Ду 70 протяженностью 70 м от ТК-503 до потребителя. Предложения по строительству сетей представлено на рисунке 7.30.

**ЦТП №3** - обеспечивает тепловой энергией историческую застройку в границах улиц: Бредова - Капустина. В зоне действия ЦТП№3 (рисунок 7.26) расположены 7 потребителей суммарной тепловой нагрузкой 0,329 Гкал/ч. Централизованное горячее водоснабжение у потребителей не осуществляется.

**ЦТП №4** - обеспечивает тепловой энергией историческую застройку в границах улиц: пр. Героев-Североморцев – ул. Александра Невского – ул. Калинина – ул. Кирпичная. В зоне действия ЦТП№4 (рисунок 7.27) расположены 6 потребителей суммарной тепловой нагрузкой 0,366 Гкал/ч. Горячее водоснабжение осуществляется у всех потребителей.

В случае отсутствия программ по расселению жителей данных домов и их сносу, схемой теплоснабжение предлагается предусмотреть модернизацию данного ЦТП с установкой пластинчатых теплообменников ГВС. Теплосети после ЦТП должны быть переложены с использованием неметаллических трубопроводов. Протяженность перекладываемых участков составляет 330 м.

При использовании стальных трубопроводов ГВС увеличиваются требования к качеству теплоносителя, подаваемого по этим трубопроводам. При реконструкции ЦТП с установкой теплообменников ГВС и организации четырёхтрубной схемы ГВС использование стальных трубопроводов ГВС приводит увеличению операционных и капитальных затрат на установку дополнительного оборудования для подготовки воды на ГВС. В связи с вышеизложенным, рекомендуется предусмотреть строительство трубопроводов ГВС из полимерных материалов.

Основные преимущества использования полимерных материалов:

1. Не подвергаются коррозии;
2. Надёжность и долговечность (срок эксплуатации составляет 50 лет);
3. Стоимость полиэтиленовых труб ниже стоимости стальных и чугунных при эквивалентной пропускной способности;
4. Полимерные трубы морозоустойчивы, химически и электрически нейтральны, коэффициент шероховатости в несколько раз ниже стали и чугуна, количество отложений на стенках в процессе эксплуатации значительно меньше;
5. Полимерные трубы устойчивы к подвижкам грунта в связи с высоким коэффициентом линейного удлинения;
6. Простота монтажа, которая уменьшает его себестоимость благодаря уменьшению затрат на мощную погрузочную технику и оплату труда;

В качестве трубопроводов ГВС предлагается использовать теплоизолированные трубы «Uropog». Это гибкие предварительно изолированные полимерные трубы для систем горячего водоснабжения, с самокомпенсацией температурных удлинений. Предназначена для подземной бесканальной прокладки. Две несущих трубы: подающая и циркуляционная,



выполнены из сшитого полиэтилена РЕ-Ха. Несущие трубы встроены в двухцветную сердцевину теплоизоляции. Параметры несущих труб: максимальная температура 95°C, рабочее давление 10 бар. Срок службы такой трубы составляет 50 лет. Теплоизоляция многослойная, устойчивая к старению, эластичная, выполнена из вспененного сшитого полиэтилена РЕ-Х с закрытыми порами (водопоглощение < 1%). Защитный гофрированный кожух изготавливается из полиэтилена высокой плотности.

**ЦТП №5** - обеспечивает тепловой энергией промышленную и коммерческую застройку в промзоне по ул. Лобова-ул. Позднякова. В зоне действия ЦТП№5 (рисунок 7.28) расположены 5 потребителей суммарной тепловой нагрузкой 0,954 Гкал/ч. Горячее водоснабжение осуществляется у всех потребителей по закрытой схеме.

Состав группы проектов № 8 «Организация закрытой схемы горячего водоснабжения» по способу установки теплообменников горячего водоснабжения в существующих зданиях ЦТП на тепловых сетях от котельной, и последующая организация четырехтрубной схемы теплоснабжения и ГВС до потребителя представлен в таблице 7.25:

**Таблица 7.25 Состав группы проектов №8 (организация 4-х трубной схемы теплоснабжения)**

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн.	Стоимость СМР на дату реализации, млн.
ЦТП №4 - ТК-274	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	13,72	Бесканальная	0,1	2018	2019	0,01	0,09	0,04
ТК-274 - ТК-273	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	24,26	Бесканальная	0,2	2018	2019	0,02	0,17	0,07
ТК-273 - ж/д ул. А. Невского д.96	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	9,83	Бесканальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
ТК-273 - ТК-272	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	51,86	Бесканальная	0,4	2018	2019	0,04	0,36	0,15
ТК-272 - ж/д ул. А. Невского, 94	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	7,5	Бесканальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
ТК-272 - ТК-271	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	26,55	Бесканальная	0,2	2018	2019	0,02	0,18	0,08
ТК-271 - ж/д ул. Кирпичная, 8	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	20,74	Бесканальная	0,2	2018	2019	0,01	0,14	0,06
ТК-271 - ТК-270	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	30,81	Бесканальная	0,2	2018	2019	0,02	0,21	0,09
ТК-270 - ж/д ул. А. Невского, 90	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	7,52	Бесканальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
ТК-270 - ТК-269	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	28,56	Бесканальная	0,2	2018	2019	0,02	0,20	0,08
ТК-269 - ж/д ул. Кирпичная, 12	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	10,45	Бесканальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
ТК-269 - ТК-268	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	53,42	Бесканальная	0,4	2018	2019	0,04	0,37	0,16
ТК-268 - ж/д ул. Кирпичная, 6	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,032	48,74	Бесканальная	0,4	2018	2019	0,03	0,34	0,14
ТК-503 - Мурманский КЦСОН	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,076	70	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,79	0,34

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн.	Стоимость оборудования на дату реализации,	Стоимость СМР на дату реализации, млн.
ТК-94 - потребители ЦТП 62кв	Северная	ОАО МЭС	Строительство	0	0,089	250	Канальная	3,9	2018	2019	0,35	3,41	1,47

### 5.9.1.2 Установка теплообменников ГВС непосредственно в ИТП потребителей

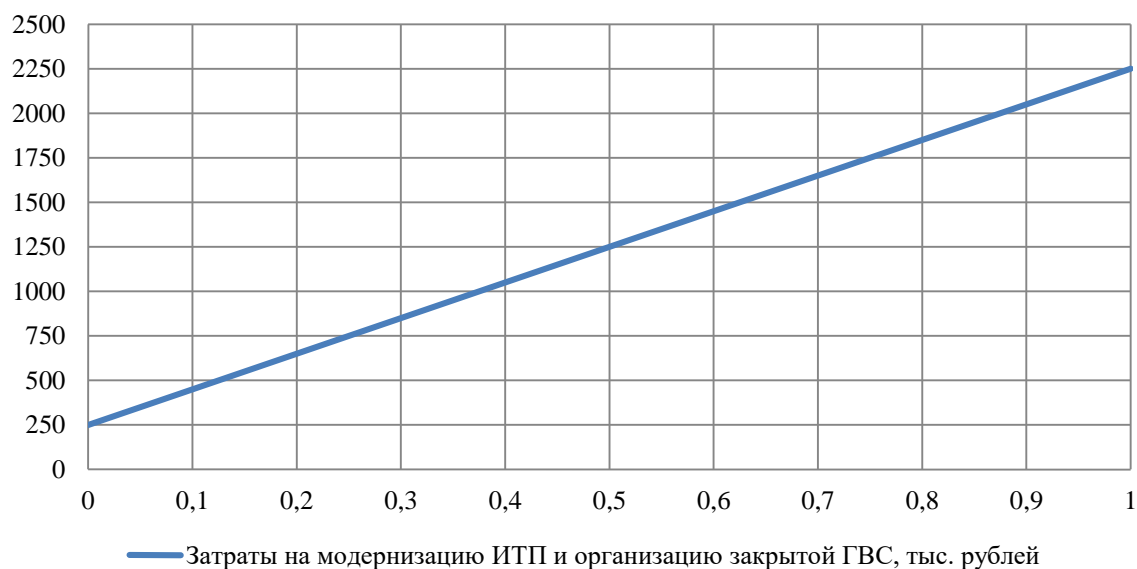
В зоне действия Северной котельной 556 ИТП потребителей подключены по элеваторной схеме и имеют открытую систему ГВС. Суммарная подключенная нагрузка потребителей составляет 177,96 Гкал/ч, из них ГВС – 23,76 Гкал/ч.

Схемой теплоснабжения, для таких потребителей предлагается организация закрытой схемы ГВС с модернизацией существующих ИТП потребителей и установкой теплообменников на ГВС.

Мероприятия по закрытию ГВС предлагается осуществлять с 2017 по 2020 годы.

Удельные затраты на организацию закрытой ГВС в ИТП потребителей определены исходя из зависимости, приведенной на рисунке 7.23.

**Затраты на модернизацию ИТП и организацию закрытой ГВС, тыс. рублей/(Гкал/ч)**



**Рисунок 7.19 Удельные затраты на организацию закрытой ГВС в ИТП потребителей**

Затраты на закрытие ГВС в ИТП каждого потребителя приведены в таблице.

Затраты на организацию закрытой ГВС в зоне действия Северной котельной приведены в таблице.

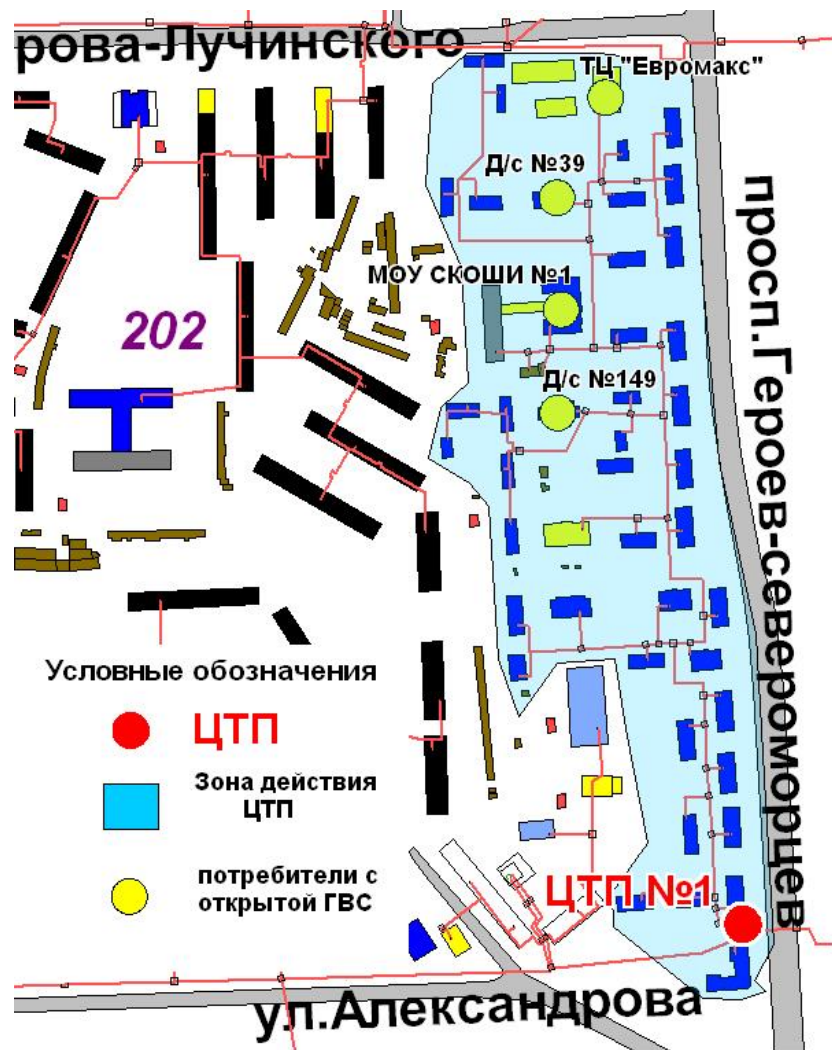


Рисунок 7.20 Зона действия ЦТП №1





Рисунок 7.21 Зона действия ЦТП №2

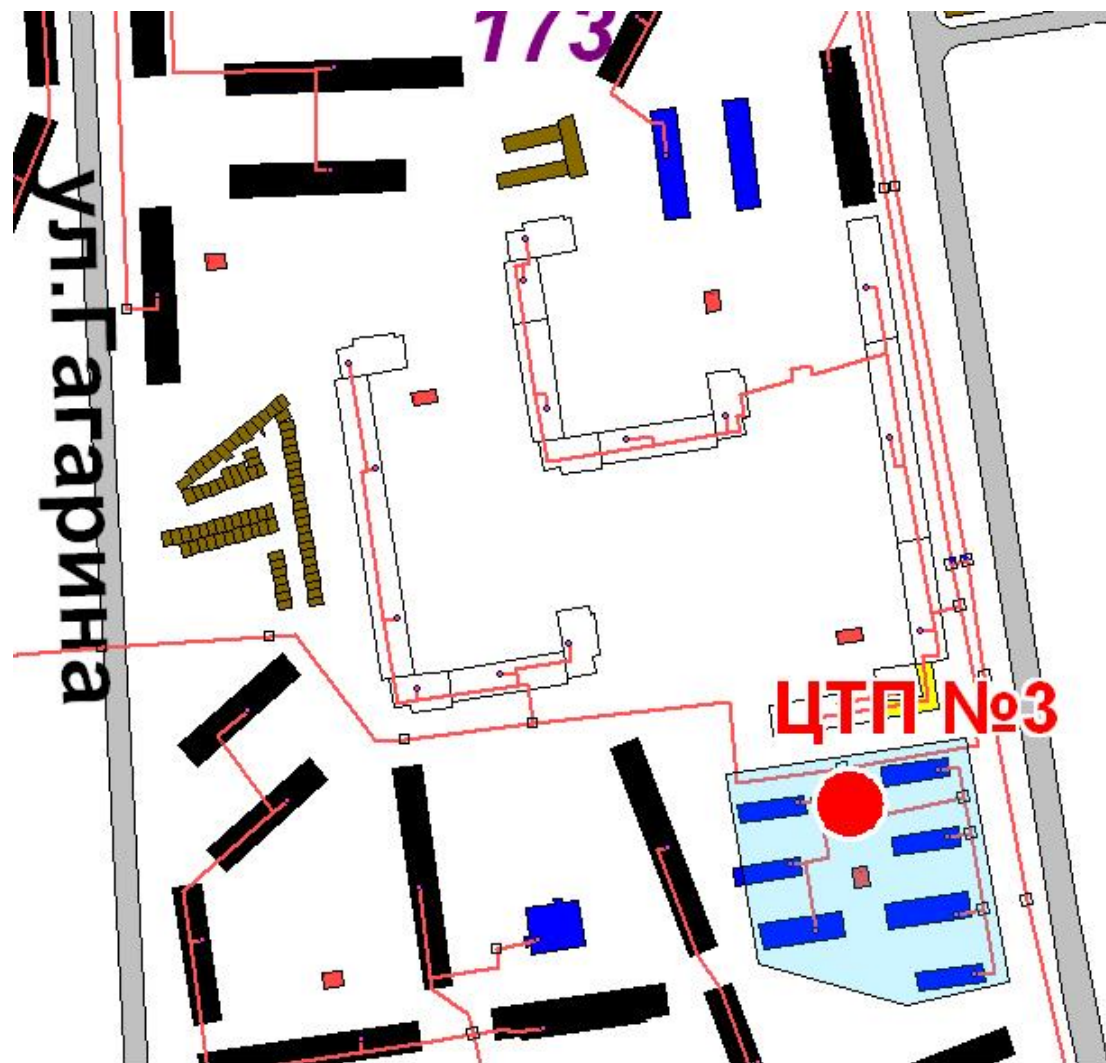


Рисунок 7.22 Зона действия ЦТП №3



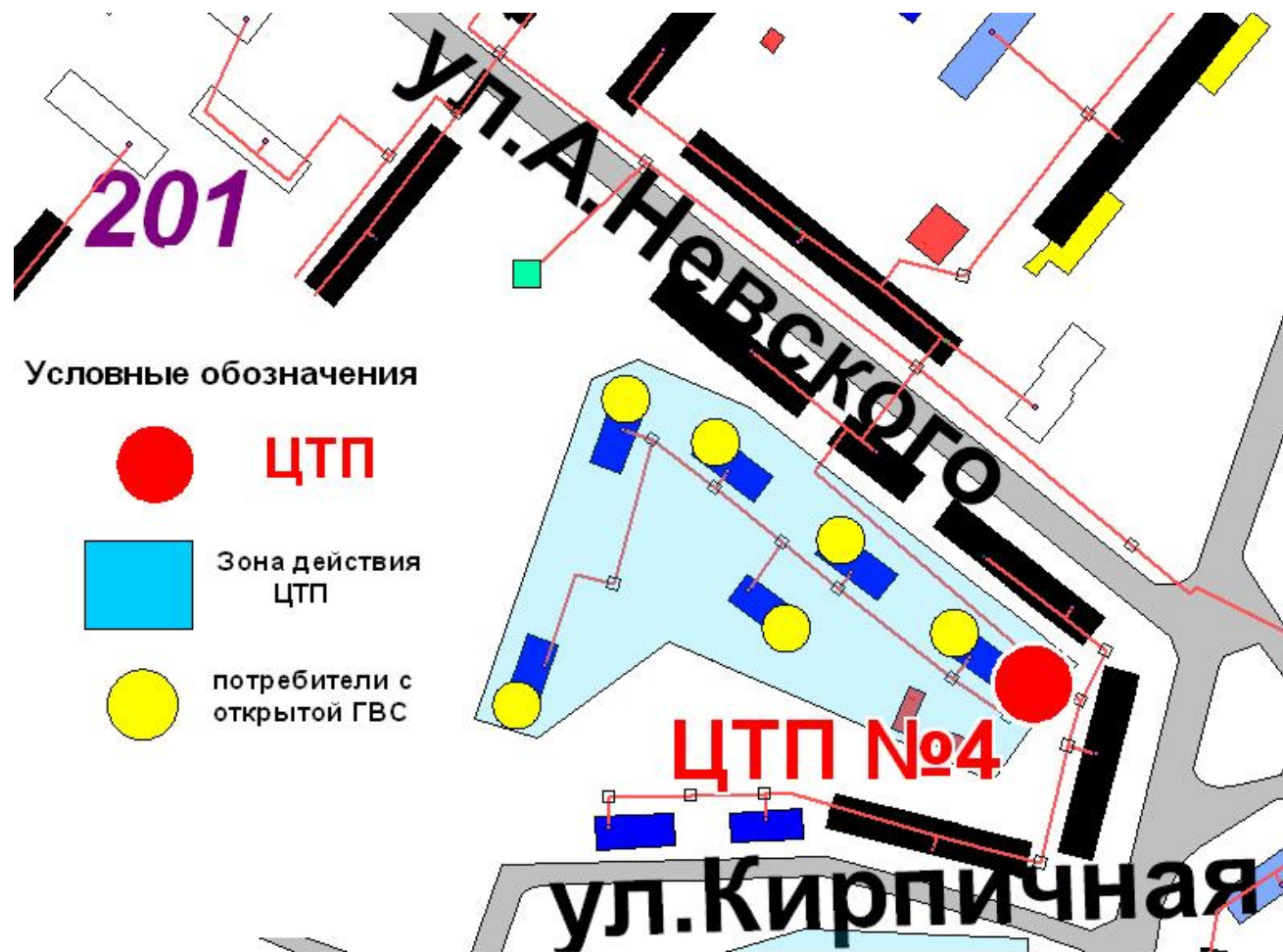


Рисунок 7.23 Зона действия ЦТП №4



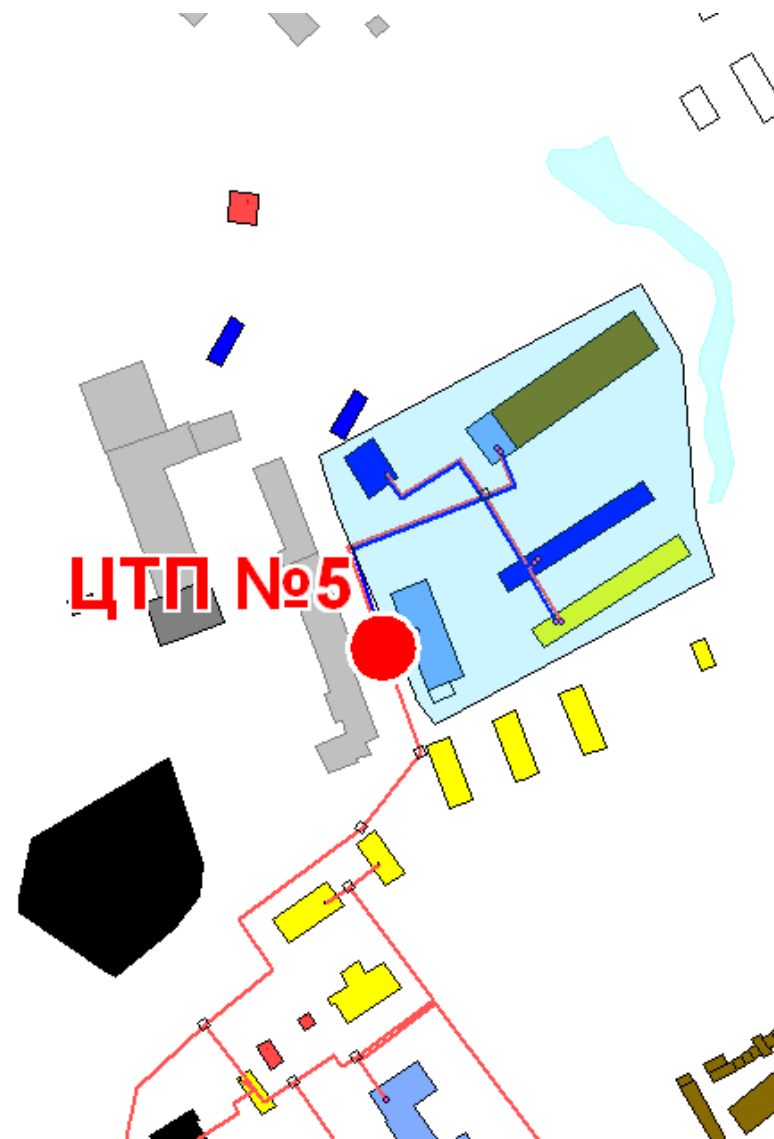
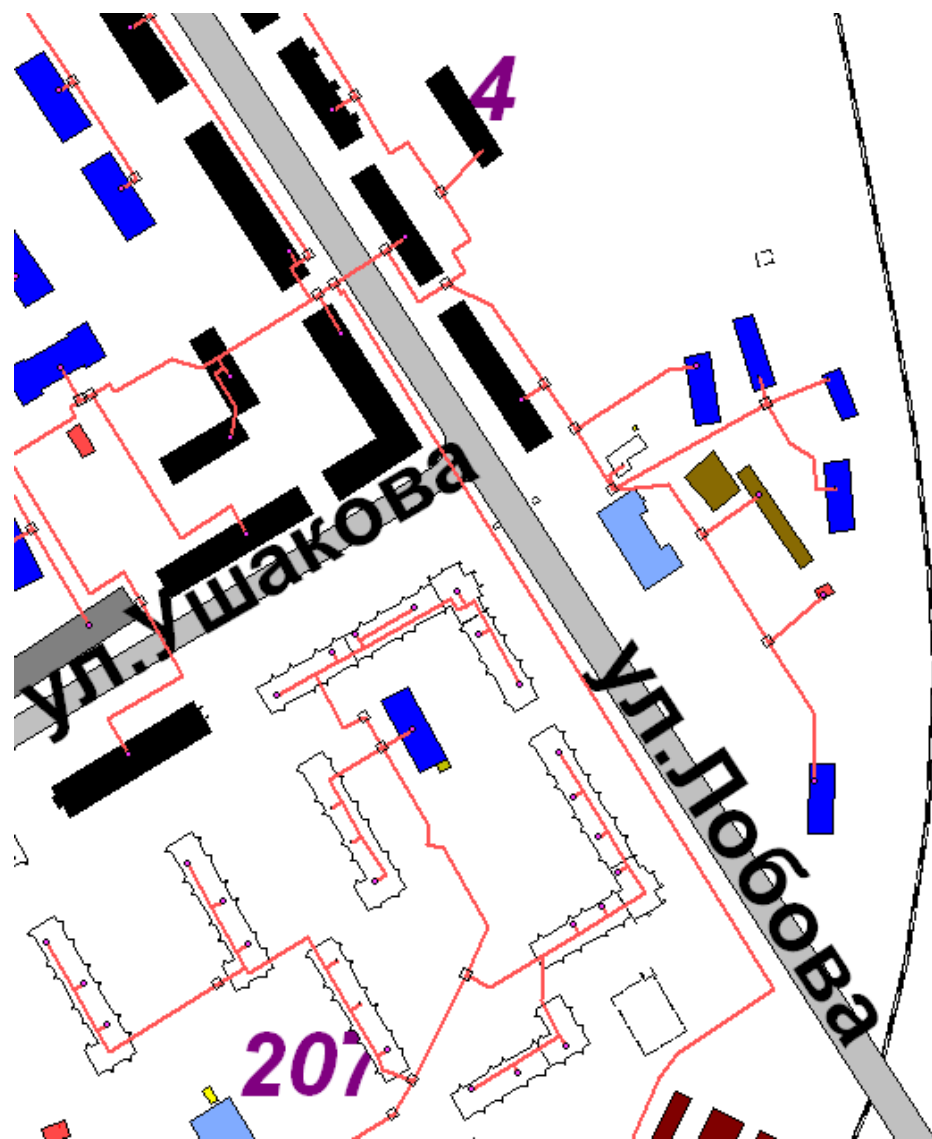


Рисунок 7.24 Зона действия ЦТП №5



Рисунок 7.25 Предложения по организации закрытой ГВС в зоне ЦТП №1



Рисунок 7.26 Предложения по организации закрытой ГВС в зоне ЦТП №2

### **5.9.2 Капитальные затраты группы проектов №8**

В настоящем разделе приведены результаты оценки финансовых потребностей для мероприятий по организации закрытой схемы ГВС. Необходимые затраты на реализацию мероприятий представлены в целом по городу и в разрезе теплоснабжающих организаций.

Капитальные вложения в реализацию группы проектов №8 приведены в таблицах 7.26-7.27. Сводные капитальные затраты этой группы проектов на дату реализации мероприятий составят 10 млн. руб. Проекты должны быть реализованы в течение 2017 – 2022 гг.

**Таблица 7.26 Сводные финансовые потребности в реализации проектов группы №8 в ценах соответствующих лет без НДС**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Закрытие ГВС</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,8	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,1	1,7	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	0,0	0,1	1,7	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0

**Таблица 7.27 Сводные финансовые потребности в реализации проектов группы №8 в разрезе ТСО в ценах соответствующих лет без НДС**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство в зоне действия ОАО Мурманская ТЭЦ</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Оборудование	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проекта	млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство в зоне действия ОАО МЭС</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,8	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,1	1,7	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	0,0	0,1	1,7	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0

Затраты на организацию ГВС по способу установка теплообменников ГВС непосредственно в зданиях, подключенных по элеваторной схеме представлены в таблице 7.28:

**Таблица 7.28 Затраты на организацию закрытой ГВС в ИТП потребителей (без НДС)**

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Угольная База, 9	ФКУ ИК-17 УФСИН России по Мурманской области	3	2,574		0,181	612,0
ул. Сафонова д.11	Школа №57	6	0,371	0,789	0,013	276,0
ул. Сафонова, 9	ж/д	27	0,138		0,024	298,6
ул. П. Осипенко д.14	ж/д	27	0,325		0,052	354,0
ул. П. Осипенко д.10	ж/д	27	0,374		0,050	350,0
ул. Сафонова, 7	ж/д	27	0,182		0,030	310,0
ул. Сафонова, 9	ж/д	27	0,138		0,024	298,6
ул. Сафонова, 9	ж/д	27	0,138		0,024	298,6
ул. Сафонова, 10	ж/д	27	0,137		0,024	298,6
ул. Сафонова, 10	ж/д	27	0,137		0,024	298,6
ул. Сафонова, 10	ж/д	27	0,137		0,024	298,6
ул. Ушакова, 11	ж/д	27	0,140		0,023	295,0
ул. Ушакова, 11	ж/д	27	0,140		0,026	301,0
ул. Ушакова 13	ж/д	27	0,232		0,015	280,0
ул. Сафонова д.14	ж/д	27	0,143		0,021	292,0
ул. Сафонова д.14	ж/д	27	0,143		0,021	292,0
ул. Сафонова, 12	ж/д	27	0,113		0,025	299,4
ул. Сафонова, 12	ж/д	27	0,113		0,025	299,4
ул. Сафонова, 12	ж/д	27	0,113		0,025	299,4
ул. П. Осипенко д.8	ж/д	27	0,159		0,027	303,0
ул. П. Осипенко, 6	ж/д	27	0,132		0,027	303,0
ул. П. Осипенко, 6	ж/д	27	0,132		0,027	303,0
ул. П. Осипенко, 4	ж/д	27	0,213		0,029	308,0
ул. П. Осипенко д.12	Детский Сад №139	9	0,267		0,013	276,0
ул. Ушакова д.5к2	ж/д	27	0,131		0,027	303,2
ул. Ушакова, 7/2	ж/д	27	0,148		0,027	303,4
ул. Ушакова, 7/2	ж/д	27	0,148		0,027	303,4
ул. Ушакова, 7/2	ж/д	27	0,148		0,027	303,4
ул. Ушакова, 7/1	ж/д	27	0,159		0,025	300,0
ул. Ушакова, 7/1	ж/д	27	0,159		0,025	300,0
ул. Ушакова, 7/1	ж/д	27	0,159		0,025	300,0
ул. П. Осипенко, 2	ж/д	27	0,064		0,028	305,4
ул. П. Осипенко, 2	ж/д	27	0,064		0,028	305,4
ул. П. Осипенко, 2	ж/д	27	0,064		0,028	305,4
ул. Лобова д.27к1	ж/д	27	0,203		0,039	328,0
ул. Лобова д.27к1	ж/д	27	0,203		0,039	328,0
ул. Лобова д.27к2	ММУП "Здоровье", ж/д	27	0,205		0,024	298,0
ул. Лобова д.27к3	ж/д	27	0,147		0,016	281,0
ул. Лобова д.27к3	ж/д	27	0,147		0,016	281,0
ул. Ушакова д.5к1	ж/д	15	0,477		0,094	438,0
ул. Ушакова д.3	ж/д	27	0,137		0,023	296,0
ул. Лобова д.31к1	ж/д	27	0,136		0,024	297,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Лобова д.31к1	ж/д	27	0,136		0,024	297,0
ул. Лобова д.31к2	ж/д	27	0,198		0,018	286,0
ул. Ушакова д.3	ж/д	27	0,137		0,023	296,0
ул. Ушакова д.1	ж/д	27	0,253		0,043	336,0
ул. Ушакова д.1	ЗАО "Телекоммуникационные сети-НОРДНЕТ"	27	0,004		0,001	252,0
ул. Лобова д.9 к5	ж/д	15	0,158		0,031	311,4
ул. Лобова д.9 к5	ж/д	15	0,158		0,031	311,4
ул. Хлобыстова д.14к4	ж/д	15	0,296		0,062	374,0
ул. Хлобыстова д.14к3	ж/д	15	0,201		0,042	334,0
ул. Хлобыстова д.14к2	ж/д	15	0,179		0,037	324,0
ул. Хлобыстова д.16к3	ж/д	15	0,186		0,032	314,0
ул. Хлобыстова, 16/1	ж/д	15	0,170		0,013	276,0
ул. Хлобыстова, 14/1	ж/д	15	0,298		0,038	326,0
ул. Гончарова, 9	ж/д	27	0,211		0,030	310,0
ул. Гончарова, 15	ж/д	15	0,255		0,048	346,0
ул. Гончарова д.13	ж/д	27	0,193		0,025	300,0
ул. Гончарова, 11	ж/д	27	0,053		0,037	324,0
ул. Лобова, 17	ММБУ "УДХ"		0,243		0,056	362,0
ул. Сафонова, 10	ж/д	27	0,162		0,028	306,0
ул. Сафонова, 5	ж/д	27	0,162		0,028	306,0
ул. Лобова д.11 к4	ж/д	27	0,590		0,115	480,0
ул. Лобова д.11 к.3	ж/д	27	0,189		0,033	316,0
ул. Хлобыстова, 14/5	ж/д	15	0,193		0,022	294,0
ул. Лобова, д.11 к5	ж/д	27	0,296		0,053	356,0
ул. Лобова, д.11 к6	ж/д	27	0,202		0,025	300,0
ул. Лобова д.11 к7	ж/д	27	0,294		0,055	359,0
ул. Лобова д.11 к7	ж/д	27	0,294		0,055	359,0
ул. Невского, 2	ГОУП "МУРМАНСКВОД ОКАНАЛ"	6	0,623	0,924	0,026	302,0
ул. Садовая, 2	Теплопункт с тех. оборудованием		0,033		0,001	252,0
ул. Садовая, 11	ж/д	27	0,341		0,054	358,0
ул. Садовая, 9	ж/д	15	0,242		0,048	346,0
ул. Успенского д.4	ж/д	12	0,128		0,017	284,0
ул. Маяковская д.25	ж/д	30	0,230		0,033	316,0
ул. Маяковского, 23	ж/д	30	0,345		0,046	342,0
ул. Маяковская д.21	ж/д	30	0,226		0,029	308,0
ул. Мурманская, 56	ж/д	6	0,049		0,004	258,0
ул. Мурманская, 58	ж/д	9	0,097		0,009	268,0
ул. Маяковского, 27	ж/д	30	0,356		0,045	340,0
ул. Николваева д.15	ж/д	15	0,257		0,045	340,0
ул. Николваева д.7	ж/д	6	0,087		0,012	274,0
ул. Николваева д.9	ж/д	9	0,138		0,023	296,0
ул. Хлобыстова д.18	ж/д	27	0,298		0,052	354,0
ул. А. Невского д.87	ж/д	15	0,236		0,040	330,0
ул. А. Невского д.83	ж/д	15	0,202		0,038	326,0



Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. А. Невского д.79	ж/д	27	0,301		0,053	356,0
ул. Невского, 81	ООО "ЕВРО-ЛИНИЯ" и Парикмахерская ООО "ЛОКОН"		0,017		0,018	285,0
ул. А. Невского д.75	ж/д	15	0,201		0,039	328,0
ул. А. Невского д.73	ж/д	15	0,317		0,062	374,0
ул. А. Невского д.71	ж/д	15	0,390		0,080	410,0
ул. А. Невского, 69/51	ж/д	15	0,274		0,058	366,0
ул. А. Невского д.89	ж/д	15	0,301		0,064	378,0
ул. А. Невского д.85а	МБДОУ № 88	6	0,136		0,011	272,0
ул. А. Невского д.80	ж/д	27	0,298		0,052	354,0
ул. Николваева д.4	ж/д	15	0,325		0,061	372,0
ул. Николваева д.8	ж/д	27	0,299		0,061	372,0
ул. Николваева д.13	ж/д	15	0,261		0,042	334,0
ул. Хлобыстова д.17	ж/д	15	0,388		0,001	252,0
ул. Хлобыстова д.15	ж/д	15	0,386		0,079	408,0
ул. Хлобыстова д.13	ж/д	15	0,360		0,081	412,0
ул. Хлобыстова д.11	ж/д	15	0,367		0,074	398,0
ул. Хлобыстова, 9	ж/д	15	0,201		0,037	324,0
ул. А. Невского д.77	МБДОУ № 89	6	0,127		0,009	268,0
ул. Хлобыстова д.5	ж/д	15	0,189		0,036	322,0
ул. Хлобыстова д.7	ООО "Магазин ПРОГРЕСС", ж/д	15	0,281		0,036	322,0
ул. Гончарова д.3	ММБУ "ЦОДД"		0,113		0,001	252,0
ул. Хлобыстова, 3	ж/д	15	0,203		0,026	302,0
ул. Гончарова д.5	ж/д	15	0,233		0,045	340,0
ул. Гончарова, 7	ж/д	15	0,250		0,037	324,0
ул. А. Невского д.91	ж/д	15	0,203		0,040	330,0
ул. Инженерная д.5	ж/д	15	0,393		0,085	420,0
ул. Инженерная д.2	ж/д	15	0,395		0,087	424,0
ул. Инженерная д.6	ж/д	15	0,302		0,067	384,0
ул. Аскольдовцев д.47	ж/д	15	0,204		0,041	332,0
ул. Аскольдовцев д.47а	ж/д	15	0,199		0,033	316,0
ул. Аскольдовцев д.45	ж/д	15	0,200		0,045	340,0
ул. Аскольдовцев д.43	ж/д	15	0,301		0,071	392,0
ул. Аскольдовцев, 41	ж/д	15	0,287		0,051	352,0
ул. Инженерная д.8	ж/д	15	0,298		0,062	374,0
ул. Инженерная д.10	ж/д	15	0,301		0,067	384,0
ул. Инженерная д.12	ж/д	15	0,393		0,089	428,0
ул. Инженерная, 7	ж/д	15	0,136		0,031	312,0
ул. Николаева, 1/9	ж/д	6	0,067		0,007	264,0
ул. Николаева д.3	ж/д	6	0,085		0,012	274,0
ул. Николваева д.5	ж/д	6	0,064		0,010	270,0
ул. Ч. Лучинского д.31	МБДОУ № 4	6	0,159		0,010	270,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Аскольдовцев д.33	ж/д	15	0,393		0,089	428,0
ул. Аскольдовцев д.35к1	ж/д	15	0,221		0,047	344,0
ул. Аскольдовцев д.35	ж/д	15	0,284		0,044	338,0
ул. Аскольдовцев д.37	ж/д	15	0,201		0,040	330,0
ул. Инженерная, ба	ООО "ТС-1" Ввод 1		0,132	0,223	0,002	254,5
ул. Инженерная д.ба	ООО "ТС-1" Ввод 2	9	0,132	0,223	0,002	254,5
ул. Инженерная д.ба	ООО "ТС-1" Ввод 3		0,132	0,223	0,002	254,5
ул. Инженерная д.ба	ООО "ТС-1" Ввод 4		0,132	0,223	0,002	254,5
ул. Инженерная, 4	ж/д	15	0,195		0,013	276,0
пр. Г. Североморцев д.43	ж/д	15	0,284		0,033	316,0
пр. Г. Североморцев д.39	ж/д	15	0,190		0,029	308,0
ул. А. Невского д.92	ж/д	15	0,143		0,016	282,0
ул. А. Невского д.88	ж/д	15	0,248		0,046	342,0
ул. А. Невского д.98	ж/д	15	0,261		0,042	334,0
пр. Г. Североморцев д.58	ж/д	15	0,229		0,035	320,0
пр. Г. Североморцев д.56	ж/д	15	0,273		0,036	322,0
ул. Кирпичная, 2	Детская музыкальная школа №3	6	0,041		0,001	252,0
ул. А. Невского д.95	ж/д	24	0,396		0,073	396,0
ул. Инженерная, 2а	Детская поликлиника №5	15	0,154		0,011	272,0
пр. Героев-Североморцев, 48	ввод 1	30	0,177	0,000	0,029	308,0
пр. Героев-Североморцев, 48	Ввод 2	30	0,177	0,000	0,029	308,0
пр. Героев-Североморцев, 48	Ввод 3	30	0,177	0,000	0,029	308,0
ул. Невского, 86	ГООУ СПО "МСК"	6	1,501		0,051	352,0
ул. А. Невского д.82	ж/д	27	0,299		0,055	360,0
ул. Инженерная д.1	ж/д	15	0,402		0,088	426,0
ул. Инженерная д.3	ж/д	15	0,393		0,082	414,0
ул. Николваева д.б	ж/д	27	0,300		0,056	362,0
пр. Г. Североморцев д.60/97	ж/д	27	0,285		0,039	328,0
ул. Ч. Лучинского д.3	МОУ СКОШИ № 1	6	0,197		0,006	262,0
ул. Ч. Лучинского д.3б	СОШ № 18	9	0,390		0,012	274,0
ул. Ч. Лучинского д.11	ж/д	15	0,208		0,038	326,0
ул. Лобова, 8	ГБУЗ "Мурманский областной перинатальный	12	0,638	1,091	0,910	2070,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
	центр" корпуса А, Б, В, Г и хоз.корпус					
ул. Лобова д.11	ж/д	15	0,341		0,061	372,0
ул. Лобова д.19	ж/д	27	0,226		0,028	306,0
ул. Лобова, 10	Стационар. поликлиника, гараж	6	0,407	0,253	0,120	490,0
ул. Лобова, 12	ГУЗ "Марманский областной противотуб. диспансер"	9	0,480	0,118	0,090	430,0
пр. Ивченко д.3	ж/д	15	0,213		0,043	336,0
пр. Г. Североморцев д.83/1	ж/д	27	0,435		0,071	392,0
пр. Г. Североморцев д.78к1	ж/д	27	0,268		0,054	357,4
пр. Г. Североморцев д.78к1	ж/д	27	0,268		0,054	357,4
пр. Г. Североморцев д.78к1	ж/д	27	0,268		0,054	357,4
пр. Г. Североморцев д.76к3	Школа № 41(48)	9	0,373		0,014	278,0
пр. Г. Североморцев д.78к5	Д/САД № 27	6	0,145		0,010	270,0
пр. Г. Североморцев д.78к2	ж/д	15	0,152		0,011	272,0
пр. Г. Североморцев д.78к2	ж/д	15	0,301		0,068	386,0
ул. Лобова д.9к6	Прогимназия № 51	6	0,188	0,080	0,008	266,0
пр. Г. Североморцев д.78к3	ж/д	15	0,449		0,093	436,0
пр. Г. Североморцев д.78к4	ж/д	15	0,200		0,038	326,0
ул. Лобова д.5	ж/д	15	0,299		0,065	380,0
ул. Лобова д.9 к2	ж/д	15	0,201		0,036	322,0
ул. Лобова, 9/3	ж/д	15	0,199		0,039	328,0
ул. Лобова д.9 к4	ж/д	15	0,337		0,052	354,0
ул. Лобова д.9 к5	ж/д	15	0,158		0,031	311,4
ул. Лобова д.9	ж/д	18	0,328		0,067	384,0
ул. Лобова д.13	Детский Сад №81	6	0,103		0,008	266,0
ул. Лобова д.11 к.2	ж/д	27	0,281		0,050	350,0
ул. Лобова д.1	ж/д	15	0,224		0,038	326,0
пр. Ивченко, 8	ж/д	27	0,269		0,014	277,8
пр. Ивченко д.6	ж/д	30	0,429		0,078	406,0
Речной проезд, 7	ж/д	3	0,121		0,014	278,0
Речной проезд, в/г №3	поликлиника №187		0,089		0,024	297,4
ул. Хлобыстова, 35	ж/д	15	0,180		0,034	318,0
ул. Хлобыстова, 33	ж/д	15	0,176		0,034	318,0
ул. Хлобыстова д.29	ж/д	15	0,190		0,031	312,0
ул. Хлобыстова д.27	ж/д	15	0,190		0,001	252,0
ул. Хлобыстова д.23	ж/д	15	0,181		0,023	296,0
ул. Хлобыстова д.25	ж/д	15	0,193		0,031	312,0
пр. Г. Североморцев, 59	ж/д	15	0,183		0,039	328,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
пр. Г. Североморцев д.57	ж/д	15	0,190		0,032	314,0
пр. Г. Североморцев д.61/21	ж/д	15	0,235		0,036	322,0
пр. Героев-Североморцев, 63/24	УМВД России по г. Мурманску Административное здание	15	0,299	0,000	0,004	258,0
пр. Г. Североморцев д.65	ж/д	15	0,213		0,041	332,0
пр. Г. Североморцев д.67	ж/д	15	0,212		0,047	344,0
пр. Г. Североморцев д.69	ж/д	15	0,234		0,046	342,0
пр. Г. Североморцев д.73	ж/д	15	0,235		0,041	332,0
ул. Хлобыстова д.30	ж/д	15	0,234		0,041	332,0
ул. Хлобыстова, 26	МУП "МРИВЦ" и ФКУ "ЦХиСО УМВД России по МО", ГОУ "МФЦ МО"	6	0,140		0,003	256,0
пр. Г. Североморцев, 71	ж/д	27	0,202		0,030	310,0
пр. Героев-Североморцев, 77	Универсам		0,111	0,126	0,019	288,0
пр. Г. Североморцев д.79	ж/д	15	0,235		0,044	338,0
пр. Г. Североморцев д.75	ж/д	27	0,408		0,060	370,0
пр. Г. Североморцев д.81	ж/д	15	0,233		0,041	332,0
ул. Хлобыстова д.28к1	ж/д	30	0,599		0,130	510,0
ул. Хлобыстова д.28к2	ж/д, прачечная	27	0,742		0,097	444,0
ул. Хлобыстова, 32	ООО "ОБУВЩИК" Мастерская по рем. обуви, ОАО "Аптека первая", ж/д	27	1,010		0,157	564,0
пр. Ивченко д.15	Гимназия № 9	9	0,412	0,600	0,016	282,0
пр. Ивченко д.5	ж/д	27	0,130		0,023	296,0
пр. Ивченко д.5	ж/д	27	0,130		0,023	296,0
пр. Ивченко д.5	ж/д	27	0,130		0,023	296,0
пр. Ивченко д.7	УФМС России по Мурманской области и магазины ООО "АЛЬЯНС- НОРД" и ИП Поликашкин Ф.И. ДЮСШ единоборств № 19	6	0,055		0,007	264,0
пр. Г. Североморцев д.70а		15	0,269		0,001	252,8

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
пр. Г. Североморцев д.72	ж/д	27	0,301		0,057	364,0
пр. Г. Североморцев д.76к1	ж/д	27	0,280		0,228	705,0
пр. Г. Североморцев д.76к1	ж/д	27	0,280		0,228	705,0
ул. Хлобыстова, 20/1	ж/д	15	0,383		0,078	406,0
пр. Г. Североморцев д.76к2	ж/д	15	0,197		0,040	329,0
пр. Г. Североморцев д.76к2	ж/д	27	0,197		0,040	329,0
пр. Г. Североморцев д.66/19	ж/д	15	0,391		0,083	416,0
пр. Г. Североморцев д.70	ж/д	27	0,287		0,048	346,0
пр. Г. Североморцев д.68	ОАО "МУРМАНКНИГА", ж/д	15	0,075		0,007	264,0
ул. Свердлова, 74	ж/д	27	0,130		0,022	294,8
ул. Свердлова д.66	ж/д	27	0,128		0,024	297,0
ул. Свердлова д.66	ж/д	27	0,128		0,024	297,0
ул. Свердлова д.68	ж/д	27	0,137		0,021	292,0
ул. Свердлова д.68	ж/д	27	0,137		0,021	292,0
ул. Свердлова д.70	ж/д	27	0,236		0,021	291,0
ул. Свердлова д.70	ж/д	27	0,236		0,021	291,0
ул. Свердлова, 74	ж/д	27	0,130		0,022	294,8
ул. Свердлова, 74	ж/д	27	0,130		0,022	294,8
ул. Свердлова, 74	ж/д	27	0,130		0,022	294,8
ул. Свердлова д.72	ж/д	27	0,206		0,031	311,0
ул. Свердлова д.72	ж/д	27	0,206		0,031	311,0
ул. Свердлова, 74	ж/д	27	0,130		0,022	294,8
пр. Ивченко, 19	ж/д	15	0,133		0,015	280,0
пр. Ивченко д.13	Детский Сад №63	6	0,114	0,041	0,008	266,0
пр. Ивченко д.9	ж/д	27	0,261		0,050	350,0
пр. Ивченко д.11	Детский Сад №119	6	0,122		0,011	272,0
пр. Ивченко д.17	ж/д	27	0,162		0,032	313,0
пр. Ивченко д.17	ж/д	27	0,162		0,032	313,0
пр. Ивченко д.17	ж/д	27	0,162		0,032	313,0
пр. Ивченко д.17	ж/д	27	0,162		0,032	313,0
ул. Хлобыстова, 34	Пожарное депо ГОУ "Мурманское подразделение ГПС мурманской области"	9	0,122		0,011	272,0
ул. Свердлова, 49	Троллейбусное депо	9	0,863	2,744	0,064	378,0
ул. Свердлова д.50	ж/д	15	0,184		0,036	322,0
ул. Свердлова д.48	ж/д	15	0,188		0,013	276,0
ул. Свердлова д.46	МБДОУ № 90	6	0,148		0,009	268,0
ул. Свердлова, 46а	ж/д	15	0,212		0,043	336,0
ул. Гаджиева, 16	ж/д	18	0,258		0,039	328,0
ул. Гаджиева, 12	ж/д	15	0,269		0,042	334,0
ул. Гаджиева, 14	ж/д	15	0,421		0,090	430,0
ул. Гаджиева д.7	ж/д	15	0,249		0,038	326,0
ул. Гаджиева д.5	ж/д	15	0,202		0,034	318,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Гаджиева, 9	ж/д	15	0,209		0,034	318,0
ул. Гаджиева д.11	ж/д	15	0,207		0,035	320,0
ул. Гаджиева, 13	ж/д	15	0,291		0,042	334,0
ул. Гаджиева д.7а	МБДОУ № 80	6	0,086		0,006	262,0
ул. Гаджиева, 8	ж/д	15	0,285		0,032	314,0
ул. Гагарина д.24	ж/д	15	0,193		0,032	314,0
пр. Героев-Североморцев, 45	Магазины (3), кафе, обувная мастерская, «Восточный экспресс банк»	9	0,085	0,000	0,026	302,0
ул. Гагарина д.22	ж/д	15	0,143		0,022	294,0
ул. Гагарина д.20	ж/д	15	0,254		0,042	334,0
пр. Г. Североморцев д.43а	МБДОУ № 74	6	0,084		0,006	262,0
ул. Гагарина д.18	ж/д	15	0,249		0,045	340,0
ул. Свердлова д.54	ж/д	15	0,139		0,022	294,0
ул. Свердлова, 58	ж/д	15	0,137		0,023	296,0
ул. Свердлова д.56	ж/д	15	0,198		0,041	332,0
ул. Гаджиева д.14а	Детский Сад №85	6	0,132		0,010	270,0
ул. Гаджиева д.10а	Детский Сад №84	6	0,152		0,010	270,0
ул. Хлобыстова, 39	ж/д	15	0,186		0,035	320,0
ул. Хлобыстова, 37	ж/д	15	0,190		0,034	318,0
ул. Хлобыстова, 41а	Баня МУП "мурманский продовольственно-вещевой рынок"	6	0,116	0,032	0,153	556,0
ул. Хлобыстова, 31	ж/д	15	0,374		0,087	424,0
ул. Гаджиева д.6а	управление ХЭО, Школа №11	9	0,324		0,013	276,0
ул. Гагарина, 49	ж/д	15	0,328		0,044	338,0
ул. Гагарина д.47к2	ж/д	15	0,356		0,064	378,0
ул. Гагарина д.47к1	ж/д	15	0,258		0,044	338,0
ул. Гаджиева, 4	ж/д	15	0,187		0,031	312,0
пр. Г. Североморцев, 51	ж/д	15	0,246		0,044	338,0
пр. Г. Североморцев д.49	ж/д	15	0,273		0,032	314,0
пр. Г. Североморцев д.53	ж/д	15	0,245		0,053	356,0
пр. Г. Североморцев, 55	ж/д	15	0,187		0,035	320,0
ул. Гаджиева, 6	ж/д	15	0,367		0,077	404,0
ул. Гаджиева, 2/47	ж/д	27	0,276		0,039	328,0
ул. Свердлова, 41	ПК "МУРМАНТОРГТЕХНИКА"		0,024		0,001	252,0
ул. Свердлова, 35	ОАО"МУРМАНСКЗ АПЧАСТЬ "		0,651		0,002	254,0
ул. Свердлова, 39	ГОУТП "Т Э К О С"	15	1,593		0,084	418,0
ул. Александрова д.30 к3	ж/д	15	0,208		0,039	328,0
ул. Александрова д.32к2	СОШ № 5	6	0,389		0,013	276,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Ч. Лучинского д.32 к2	ж/д	15	0,403		0,083	416,0
ул. Ч. Лучинского д.32 к.3	ж/д	15	0,352		0,065	380,0
ул. Ч. Лучинского д.46 к.1	ж/д	15	0,181		0,043	336,0
ул. Ч. Лучинского д.40 к. 3	ж/д	15	0,359		0,075	400,0
ул. Ч. Лучинского д.40 к.4	Детский Сад №108	6	0,082		0,009	268,0
ул. Ч. Лучинского д.40 к.2	ж/д	15	0,283		0,040	330,0
ул. Ч. Лучинского д.40к1	ж/д	15	0,196		0,036	322,0
ул. С. Ковалева д.20	ж/д	30	0,277		0,042	334,6
ул. С. Ковалева д.20	ж/д	30	0,277		0,042	334,6
ул. С. Ковалева д.20	ж/д	30	0,277		0,042	334,6
ул. С. Ковалева д.14	ж/д	30	0,267		0,041	331,4
ул. С. Ковалева д.14	ж/д	30	0,267		0,041	331,4
ул. С. Ковалева д.14	ж/д	30	0,267		0,041	331,4
ул. Маяковского, 1	ж/д	27	0,580		0,075	400,0
ул. Маяковского, 3	ж/д	30	0,105		0,012	274,0
ул. Маяковского, 3	ж/д	30	0,105		0,012	274,0
ул. Александрова, 30/2	ж/д	15	0,353		0,074	398,0
ул. Александрова, 30/1	ж/д	15	0,242		0,046	342,0
ул. Александрова д. 28	ж/д	15	0,308		0,070	390,0
ул. Александрова д.34к2	ж/д	15	0,200		0,041	332,0
ул. Александрова д.34к1	ж/д	15	0,351		0,076	402,0
ул. Александрова, д.36	ж/д	15	0,052		0,007	264,0
ул. Александрова д.38	ж/д	15	0,278		0,066	382,0
ул. Ч. Лучинского д.48 к1	ж/д	18	0,391		0,080	410,0
ул. Ч. Лучинского д.50	ж/д	18	0,250		0,054	358,0
ул. Александрова д.40	ж/д	27	0,312		0,057	364,0
ул. Ч. Лучинского д.21	ММУП "Комбинат школьного питания", ж/д	15	0,605	0,992	0,044	338,0
ул. Ч. Лучинского д.27	ж/д	15	0,303		0,065	380,0
ул. Ч. Лучинского д.19	ж/д	15	0,213		0,042	334,0
ул. Ч. Лучинского д.18	ж/д	15	0,299		0,063	376,0
ул. Аскольдовцев д.13	ж/д	15	0,247		0,006	262,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Халатина д.23	ж/д	15	0,150		0,031	311,0
ул. Халатина д.23	ж/д	15	0,150		0,031	311,0
ул. Халатина д.25	ж/д	15	0,317		0,052	354,0
ул. Ч. Лучинского д.20	ж/д	15	0,199		0,037	324,0
ул. Ч. Лучинского д.16	ж/д	15	0,207		0,040	330,0
ул. Ч. Лучинского д.22	МБДОУ № 95	6	0,136		0,009	268,0
ул. Ч. Лучинского д.24	ж/д	15	0,256		0,035	320,0
ул. Аскольдовцев д.19	ж/д	15	0,183		0,046	342,0
ул. Аскольдовцев д.17	ж/д	15	0,198		0,039	328,0
ул. Аскольдовцев д.15	ж/д	15	0,223		0,043	336,0
ул. Аскольдовцев д.11	ж/д	15	0,205		0,041	332,0
ул. Ч. Лучинского д.23	ж/д	15	0,200		0,044	338,0
ул. Ч. Лучинского д.29	ж/д	15	0,192		0,037	324,0
ул. Ч. Лучинского д.33	ж/д	15	0,202		0,044	338,0
ул. Ч. Лучинского, 25	ж/д	15	0,191		0,037	324,0
ул. Аскольдовцев д.23	ж/д	15	0,188		0,040	330,0
ул. Аскольдовцев д.25	ж/д	15	0,299		0,059	368,0
ул. Аскольдовцев д.27	ж/д	15	0,361		0,079	408,0
ул. Аскольдовцев д.29	ж/д	15	0,315		0,068	386,0
ул. Аскольдовцев д.31	ж/д	15	0,390		0,089	428,0
ул. Аскольдовцев д.38	ж/д	27	0,301		0,062	374,0
ул. Аскольдовцев д.36	ж/д	27	0,280		0,052	354,0
ул. Аскольдовцев д.30к2	ж/д	15	0,201		0,039	328,0
ул. Аскольдовцев д.34	ж/д	27	0,305		0,060	370,0
ул. Аскольдовцев д.32	ж/д	27	0,301		0,052	354,0
ул. Аскольдовцев д.30к1	ж/д	15	0,438		0,094	438,0
ул. Аскольдовцев д.28	ООО "КОЛЬСТРОЙПРОЕКТ"	6	0,159		0,025	300,0
ул. Аскольдовцев д.26к1	ж/д	15	0,270		0,061	372,0



Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Аскольдовцев д.26к2	ж/д	15	0,351		0,067	384,0
ул. Аскольдовцев, 26к3	ж/д	15	0,247		0,047	344,0
ул. Аскольдовцев д.30 к.3	Детский сад №105	6	0,146		0,013	276,0
ул. Ч. Лучинского д.32 к1	ж/д	15	0,302		0,064	378,0
ул. Аскольдовцев д.25к3	ж/д	27	0,290		0,060	370,0
ул. Аскольдовцев д.25к4	ж/д	27	0,313		0,062	374,0
ул. Аскольдовцев д.25к2	ж/д	27	0,150		0,014	278,0
ул. Аскольдовцев д.25к1	ж/д	27	0,191		0,034	318,0
пр. Г. Североморцев д.37	ж/д	15	0,241		0,043	336,0
ул. Ч. Лучинского д.15	ж/д	15	0,204		0,037	324,0
ул. Ч. Лучинского д.7	ж/д	15	0,393		0,080	410,0
ул. Ч. Лучинского д.5	ж/д	15	0,436		0,089	428,0
ул. Ч. Лучинского д.9	ж/д	15	0,206		0,038	326,0
ул. Ч. Лучинского д.17	ж/д	15	0,202		0,039	328,0
ул. Ч. Лучинского д.6	ж/д	15	0,190		0,041	332,0
ул. Ч. Лучинского д.8	ж/д	15	0,311		0,069	388,0
ул. Ч. Лучинского д.10	ж/д	15	0,316		0,071	392,0
ул. Ч. Лучинского д.12	ж/д	15	0,397		0,084	418,0
ул. Халатина д.15	ж/д	15	0,299		0,073	396,0
ул. Халатина д.17	Школа № 45	6	0,368		0,014	278,0
ул. Халатина д.13	ж/д	15	0,321		0,066	382,0
ул. Халатина д.11	ж/д	15	0,300		0,066	382,0
ул. Ч. Лучинского д.14	Главное управление банка России по МО	6	0,099	0,085	0,001	252,0
ул. Чумбарова-Лучинского, 13	ФЛ Слуцкий А.А., ж/д	15	0,419		0,045	339,0
ул. Халатина д.19	ж/д	15	0,212		0,037	324,0
ул. Халатина д.21	ж/д	15	0,199		0,037	324,0
ул. Аскольдовцев д.24	ж/д	27	0,304		0,059	368,0
ул. Аскольдовцев д.20	ж/д	27	0,305		0,059	368,0
ул. Аскольдовцев д.16	ж/д	27	0,316		0,058	366,0
ул. Аскольдовцев, 22	ж/д	15	0,312		0,063	376,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Аскольдовцев д.18	ж/д	15	0,298		0,064	378,0
ул. Аскольдовцев д.14	МБДОУ № 104	6	0,147		0,008	266,0
ул. Александрова, 26	ж/д	15	0,245		0,047	344,0
ул. Аскольдовцев д.12	ж/д	15	0,246		0,045	340,0
ул. Халатина д.18	Детская художественная школа, МБОУ ДОД ДХШ	6	0,238	0,002	0,001	252,0
ул. Александрова д.22	ж/д	15	0,273		0,034	318,0
ул. Александрова д.24к1	ж/д	27	0,295		0,052	354,0
ул. Аскольдовцев д.3	ж/д	15	0,243		0,049	348,0
ул. Аскольдовцев, 7	ж/д	21	0,624		0,110	470,0
ул. Александрова д.20	ж/д	27	0,294		0,059	368,0
ул. Аскольдовцев д.5	ж/д	15	0,323		0,061	372,0
ул. Халатина д.20	ж/д	15	0,308		0,064	378,0
ул. Аскольдовцев д.9/22	Гимназия № 4	12	0,368		0,014	278,0
ул. Халатина д.16	ж/д	27	0,306		0,053	356,0
ул. Александрова д.18	ж/д	15	0,255		0,051	352,0
ул. Александрова д.16	ж/д	27	0,305		0,061	372,0
ул. Халатина д.11а	ж/д	15	0,351		0,061	372,0
ул. Халатина д.7	Институт экономики	15	0,239		0,026	302,0
ул. Александрова д.2	ж/д	27	0,311		0,047	344,0
ул. Калинина д.46	ОАО "Ростелеком"	9	0,316		0,002	254,0
ул. Халатина д.1/4	ж/д	27	0,566		0,098	446,0
ул. Александрова д.8	ж/д	15	0,254		0,047	344,0
ул. Александрова д.6	ж/д	27	0,288		0,058	366,0
ул. Александрова д.14	ж/д	15	0,395		0,084	418,0
ул. Александрова д.12	ж/д	15	0,277		0,048	346,0
ул. Александрова д.10	ж/д	15	0,313		0,069	388,0
ул. Халатина д.12	ж/д	15	0,271		0,043	336,0
ул. Халатина д.10	ж/д	15	0,325		0,073	396,0
ул. Халатина д.14	ж/д	15	0,277		0,068	386,0
ул. Халатина д.6	Детский Сад №91	6	0,132		0,011	272,0
ул. Халатина д.8	ж/д	15	0,301		0,059	368,0
ул. Халатина д.4	ж/д	15	0,396		0,061	372,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
пр. Героев-Североморцев, 2	Гараж, "МОЦДОД "ЛАПЛАНДИЯ " . Наркологический диспансер	12	1,000	0,956	0,073	396,0
пр. Г. Североморцев д.9к1	ж/д	15	0,275		0,054	358,0
пр. Г. Североморцев д.7к2	ж/д	27	0,278		0,048	345,0
пр. Г. Североморцев д.7к2	ж/д	27	0,278		0,048	345,0
пр. Г. Североморцев д.3к1	ж/д	27	0,299		0,054	358,0
пр. Г. Североморцев д.5к1	ж/д	27	0,303		0,050	350,0
пр. Г. Североморцев д.7к1	ж/д	27	0,303		0,050	350,0
пр. Г. Североморцев д.5к3	ж/д	15	0,239		0,190	630,0
пр. Г. Североморцев д.35	ИП Гусарова, ФКУ УИИ УФСИН России по Мурманской обл., ж/д	15	0,175		0,030	310,0
ул. Гагарина д.45	ж/д	15	0,264		0,042	334,0
ул. Свердлова д.40к2	ж/д	27	0,751		0,150	550,0
ул. Свердлова, 40/1	ж/д	27	0,205		0,027	304,0
ул. Свердлова, 42/1	ж/д	27	0,186		0,031	312,0
ул. Свердлова, 42/2	ж/д	27	0,300		0,056	362,0
ул. Свердлова, 44/1	ж/д	27	0,304		0,050	350,0
ул. Свердлова, 44/2	ж/д	27	0,211		0,032	314,0
ул. Свердлова, 44/3	ж/д	27	0,204		0,030	310,0
ул. Гагарина, 35	ж/д	27	0,299		0,055	360,0
ул. Гагарина, 33	ж/д	27	0,199		0,033	316,0
ул. Гагарина, 37	ж/д	27	0,202		0,028	306,0
ул. Гагарина, 39	ж/д	27	0,390		0,075	400,0
ул. Гагарина, 41	ж/д	27	0,206		0,026	302,0
ул. Гагарина, 39	ж/д	27	0,390		0,075	400,0
ул. Миронова д.15/32	ж/д	15	0,303		0,061	372,0
ул. Миронова, 14	ж/д	15	0,187		0,036	322,0
ул. Миронова д. 12	ж/д	15	0,301		0,065	380,0
ул. Гагарина д.25к2	ж/д	27	0,299		0,058	366,0
ул. Миронова д.1	ж/д	15	0,253		0,048	346,0
ул. Миронова д.5	МБОУ СОШ № 44	9	0,287		0,017	284,0
ул. Миронова д.13	ж/д	15	0,259		0,049	348,0
ул. Бредова, 14	ж/д	27	0,019		0,013	275,5
ул. Бредова, 12	ж/д	27	0,019		0,013	275,5
ул. Бредова, 12	ж/д	27	0,162		0,025	300,0
ул. Миронова, 8а	Магазины ООО "КЛАССИК " и ЧП Яковлева , МАУК "Мурманские	6	0,067		0,005	260,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
	городские парки и скверы"					
ул. Миронова, д.6	ж/д	15	0,301		0,066	382,0
ул. Миронова, д.8	ж/д	15	0,317		0,035	320,0
ул. Миронова д.4	ж/д	15	0,296		0,062	374,0
ул. Гагарина, 27	ж/д	15	0,201		0,040	330,0
ул. Гагарина д.29	ж/д	15	0,201		0,039	328,0
ул. Гагарина, 31	ж/д	15	0,202		0,039	328,0
ул. Миронова д.3	ж/д	27	0,283		0,067	384,0
ул. Миронова, 10	ж/д	27	0,569		0,165	580,0
ул. Свердлова д.30к2	ж/д	15	0,243		0,049	348,0
ул. Свердлова д.40к3	ж/д	27	0,193		0,035	320,0
ул. Свердлова, 40/5	ж/д	27	0,296		0,057	364,0
ул. Свердлова д.40к4	ж/д	27	0,144		0,017	284,0
пр. Героев-Североморцев. 33	ММБУ "УОДОМС города Мурманска" Здание администрации	12	0,194	0,000	0,003	256,0
ул. Свердлова д.30	ж/д	15	0,217		0,040	330,0
ул. Домостроительная, 2	ООО "БАРЕНЦ БИР"		1,973		0,002	255,0
ул. Гагарина д.25	ж/д	15	0,279		0,032	314,0
ул. Бредова, 12	ж/д	27	0,162		0,025	300,0
ул. Подстаницкого, 16	ж/д	15	0,235		0,014	278,0
ул. Бредова, 5	ж/д	15	0,203		0,026	302,0
ул. Подстаницкого, 12	ж/д	15	0,227		0,024	298,0
ул. Подстаницкого, 10	ж/д	15	0,230		0,013	276,0
ул. Подстаницкого, 6	ж/д	15	0,229		0,015	280,0
ул. Подстаницкого, 4	ж/д	15	0,225		0,015	280,0
ул. Гагарина, 21	ДМЦ "ОКЕАН"	9	0,257		0,001	252,0
ул. Гагарина, 19	ИП Мурдасов Сергей Борисович (ООО "МГК"), ж/д	15	0,270		0,035	320,0
ул. Подстаницкого, 2	ж/д	15	0,242		0,037	324,0
ул. Свердлова д.26к3	детский сад № 65	6	0,093	0,023	0,014	278,0
ул. Подстаницкого, 1	ГОУ "МФЦ МО"	9	0,550		0,002	254,0
ул. Гагарина д.15	ж/д	27	0,281		0,052	354,0
ул. П. Морозова, 4а	ж/д	30	0,298		0,061	372,0
ул. Гагарина, 8	ж/д	15	0,205		0,029	308,0
пр. Г. Североморцев д.27	ж/д	15	0,216		0,040	330,0
ул. Гагарина д.10	Детский Сад №73	6	0,110		0,008	266,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
пр. Г. Североморцев д.29	ж/д	27	0,281		0,036	322,0
пр. Г. Североморцев д.31	ж/д	27	0,177		0,029	308,0
ул. Гагарина, 13	ж/д	15	0,139		0,018	286,0
ул. П. Морозова, 2/11	ж/д	15	0,231		0,037	324,0
ул. Морозова, 6	МКК ФГБУ "НМХЦ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА"	15	0,616	0,047	0,090	430,0
ул. Свердлова, 24	ж/д	12	0,222		0,033	316,0
ул. Подстаницкого, 20а	ж/д	15	0,129		0,024	298,0
ул. Подстаницкого д.20	ж/д	15	0,181		0,030	310,0
ул. Подстаницкого, 18	ж/д	15	0,234		0,029	308,0
ул. Свердлова д.26к2	ж/д	15	0,248		0,044	338,0
ул. Свердлова д.28	ж/д	15	0,121		0,015	280,0
ул. Свердлова д.26	ж/д	15	0,121		0,013	276,0
ул. Свердлова, 23	Мурманская таможня	6	0,163	0,604	0,020	290,0
ул. Свердлова, 17	ММУП ТРЕСТ "СПЕЦДОРСТРОЙ"		0,775		0,005	260,0
ул. Свердлова, 18	МУЗ "Мурманская детская городская больница"	9	0,796	0,000	0,112	473,0
ул. Свердлова д.8к4	ж/д	15	0,198		0,037	324,0
ул. Свердлова д.6к3	ж/д	15	0,246		0,055	360,0
ул. Свердлова д.8к5	ж/д	15	0,193		0,038	326,0
ул. Свердлова д.8к6	ж/д	15	0,249		0,037	324,0
ул. Морозова д.3а	Школа №26	9	0,258		0,012	274,0
ул. Гагарина, 6	ж/д	15	0,194		0,028	306,0
пр. Г. Североморцев д.25	ж/д	15	0,209		0,042	334,0
пр. Г. Североморцев д.23	ж/д	15	0,275		0,041	332,0
ул. Гагарина д.4	ж/д	15	0,203		0,031	312,0
ул. Гагарина, 5	ж/д	15	0,233		0,012	274,0
ул. П. Морозова, 1/7	ж/д	15	0,183		0,027	304,0
ул. Гагарина, 3	ж/д	15	0,227		0,013	276,0
ул. Гагарина д.1	ж/д	15	0,246		0,039	328,0
пр. Г. Североморцев д.21	ж/д	15	0,242		0,033	316,0
ул. Гагарина, 1а	ж/д	15	0,234		0,036	322,0
пр. Г. Североморцев д.19	ж/д	27	0,304		0,047	344,0
пр. Г. Североморцев д.17к2	ж/д	27	0,303		0,052	354,0
ул. Морозова, 5 корп.1	склад ЗАО "Л-ПАРФИОМ"	6	0,209		0,004	258,0
ул. Свердлова, 10/3	ж/д, Детский сад №109	15	0,288		0,046	342,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Свердлова д.12к3	ж/д	15	0,244		0,220	690,0
ул. Свердлова д.14к3	ж/д	15	0,205		0,039	328,0
ул. П. Морозова, 5/2	ж/д	15	0,203		0,033	316,0
ул. П. Морозова, 5/3	ж/д	15	0,177		0,031	312,0
ул. Гагарина д.9к3	ж/д	15	0,242		0,036	322,0
ул. Гагарина, 9/5	ж/д	15	0,173		0,028	306,0
ул. Гагарина, 9/2	ж/д	15	0,228		0,015	280,0
ул. Гагарина д.9к4	ж/д	15	0,250		0,039	328,0
ул. Гагарина д.9к1	д/сад №62	6	0,094		0,012	274,0
ул. Свердлова д.2к5	ж/д	15	0,408		0,088	426,0
ул. Свердлова д.8к1	ж/д	15	0,214		0,025	300,0
ул. Свердлова, 6/1	ж/д	15	0,184		0,038	326,0
ул. Свердлова д.4 к1	ж/д	15	0,188	0,118	0,039	328,0
ул. Свердлова д.8к2	ж/д	15	0,186		0,043	336,0
ул. Свердлова д.8к3	ж/д	15	0,196		0,032	314,0
ул. Свердлова д.4	Детский сад № 67	6	0,079		0,005	260,0
ул. Свердлова д.4к2	ж/д	15	0,188		0,036	322,0
ул. Морозова д.7	МБДОУ № 57	6	0,097		0,009	268,0
ул. Свердлова, 16/9	ООО "Мирт", ж/д	15	0,270		0,038	326,0
ул. Свердлова, 14/1	ж/д	15	0,232		0,051	352,0
ул. Свердлова д.12к1	ж/д	15	0,248		0,043	336,0
ул. Свердлова, 10/1	ж/д	15	0,242		0,016	282,0
ул. Свердлова д.12к4	ж/д	15	0,222		0,052	354,0
ул. Свердлова д.12к2	ж/д	15	0,238		0,040	330,0
ул. Свердлова, 10/2	ж/д	15	0,224		0,020	290,0
пр. Г. Североморцев д.15к2	ж/д	15	0,196		0,031	312,0
пр. Г. Североморцев д.13	ж/д	27	0,305		0,054	358,0
пр. Героев-Североморцев, 11 к.2	ж/д	27	0,316		0,039	328,0
пр. Г. Североморцев д.15	ж/д	15	0,200		0,031	312,0
пр. Г. Североморцев д.11	ж/д	15	0,275		0,041	332,0
пр. Г. Североморцев д.9к3	МБДОУ № 34	6	0,150		0,009	268,0
пр. Г. Североморцев д.9к2	ж/д	27	0,301		0,053	356,0
ул. Свердлова, 9а	ОАО "ФАРМАЦИЯ" Аптека, склад	12	0,338		0,006	262,0
ул. Свердлова, 2/3	ж/д	15	0,239		0,019	288,0
ул. Свердлова д.2к4	ГОБУЗ "Мурманский областной психоневрологический диспансер"	15	0,480		0,045	340,0
ул. Свердлова, 6/2	ж/д	15	0,206		0,046	342,0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Высота здания потребителя, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Затраты на организацию закрытой схемы ГВС, тыс. рублей
ул. Свердлова, 2 корп.7	ОАО "АРКТИКПРОМТЕКС" учебно-производственное предприятие	12	0,301	0,144	0,004	258,0
ул. Свердлова д.2к1	ж/д	15	0,190		0,036	322,0
ул. Свердлова, 2/2	ж/д	15	0,168		0,033	316,0
<b>Всего</b>	<b>556</b>		<b>143,54</b>	<b>10,66</b>	<b>23,76</b>	<b>186 517,76</b>

## 6 Сводная оценка необходимых финансовых потребностей

Финансовые потребности в новое строительство и реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них для развития энергоисточников г. Мурманска представлены в таблицах 7.29 - 7.30. Сводные капитальные затраты всех проектов составят **15 308,2** млн. руб. в ценах соответствующих лет без учета НДС. Проекты должны быть реализованы в течение 2016 – 2029 гг. Их завершение позволит обеспечить надёжное и качественное теплоснабжение потребителей (новых и существующих) от источников тепловой энергии.

**Таблица 7.29 Сводные финансовые потребности для реализации всех групп проектов в ценах соответствующих лет без НДС**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Сводные затраты</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	176,7	64,7	67,1	77,8	80,2	66,9	64,8	64,4	67,2	83,0	76,3	76,8	71,9	0,0	1037,8
Оборудование	млн. руб.	1089,5	583,9	635,3	652,6	753,7	774,3	647,4	627,0	621,9	646,7	795,4	729,3	733,0	684,2	9973,9
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	469,3	251,5	273,7	281,1	324,7	333,6	278,9	270,1	267,9	278,6	342,6	314,1	315,8	294,7	4296,5
Всего капитальные затраты	млн. руб.	1735,5	900,1	976,1	1011,5	1158,5	1174,8	991,1	961,5	957,0	1008,3	1214,3	1120,2	1120,6	978,9	15308,2
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	1735,5	900,1	976,1	1011,5	1158,5	1174,8	991,1	961,5	957,0	1008,3	1214,3	1120,2	1120,6	978,9	15308,2

**Таблица 7.30 Сводные финансовые потребности для реализации всех групп проектов в разрезе ТСО в ценах соответствующих лет без НДС**

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2016 - 2029
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО Мурманская ТЭЦ</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	71,1	25,6	33,5	43,1	43,6	29,5	25,5	23,2	25,0	39,4	26,2	30,1	24,7	0,0	440,5
Оборудование	млн. руб.	476,1	195,6	252,1	324,0	417,7	421,3	285,8	247,2	224,1	240,8	377,2	250,1	287,3	234,7	4234,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	205,1	84,3	108,6	139,6	179,9	181,5	123,1	106,5	96,6	103,7	162,5	107,7	123,8	101,1	1823,9
Всего капитальные затраты	млн. руб.	752,3	305,5	394,1	506,7	641,3	632,4	434,5	376,9	345,7	383,9	565,8	387,9	435,7	335,8	6498,4
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	752,3	305,5	394,1	506,7	641,3	632,4	434,5	376,9	345,7	383,9	565,8	387,9	435,7	335,8	6498,4
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО МЭС</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	101,9	37,8	32,3	33,3	35,0	35,8	37,6	39,5	40,4	42,2	44,9	46,2	46,7	0,0	573,6
Оборудование	млн. руб.	590,0	376,1	370,6	314,9	322,5	338,4	346,5	363,9	381,2	388,6	403,9	429,3	441,2	444,6	5511,8
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	254,1	162,0	159,7	135,6	138,9	145,8	149,3	156,7	164,2	167,4	174,0	184,9	190,1	191,5	2374,3
Всего капитальные затраты	млн. руб.	945,9	576,0	562,6	483,8	496,5	520,0	533,4	560,1	585,8	598,2	622,8	660,5	678,0	636,1	8459,8
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	945,9	576,0	562,6	483,8	496,5	520,0	533,4	560,1	585,8	598,2	622,8	660,5	678,0	636,1	8459,8
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО ММТП</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	2,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,0	4,7	0,0	0,0	0,0	18,0
Оборудование	млн. руб.	17,8	9,3	9,6	10,4	10,2	10,9	11,4	12,1	12,5	13,2	10,0	45,2	0,0	0,0	172,6
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	7,7	4,0	4,1	4,5	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	4,3	19,5	0,0	0,0	74,4
Всего капитальные затраты	млн. руб.	28,4	14,2	14,8	15,9	15,7	16,8	17,6	18,6	19,2	19,9	19,0	64,7	0,0	0,0	265,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	28,4	14,2	14,8	15,9	15,7	16,8	17,6	18,6	19,2	19,9	19,0	64,7	0,0	0,0	265,0
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия ОАО ММРП</b>																
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,9	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,0	5,8



Оборудование	млн. руб.	5,6	2,8	3,0	3,3	3,3	3,7	3,7	3,8	4,0	4,0	4,3	4,6	4,5	4,9	55,4
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	2,4	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2,0	1,9	2,1	23,9
Всего капитальные затраты	млн. руб.	8,9	4,4	4,6	5,0	5,1	5,6	5,7	5,8	6,1	6,2	6,6	7,0	7,0	7,0	85,1
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	8,9	4,4	4,6	5,0	5,1	5,6	5,7	5,8	6,1	6,2	6,6	7,0	7,0	7,0	85,1
<b>Строительство и реконструкция в зоне действия МУП МУК</b>																
<b>Наименование работ/статьи затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2016 - 2029</b>
ПИР и ПСД	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оборудование	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Строительно-монтажные и наладочные работы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего капитальные затраты	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего смета проекта	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Основная доля реконструкции и нового строительства тепловых сетей и насосных станций наблюдается в зоне действия Восточной котельной. Это объясняется, прежде всего:

- Обеспечением нормативной надёжности теплоснабжения, в связи с тем, что средний срок службы тепловой сети превышает 20 лет.
- Переключением нагрузки от МТЭЦ к Восточной котельной (изменение зон теплоснабжения)

В настоящем документе детально рассмотрен два наиболее рациональный вариант развития систем теплоснабжения. Также рассмотрены мероприятия, направленные на повышение надежности и качества теплоснабжения, на повышение эффективности работы систем теплоснабжения, мероприятия, обеспечивающие перераспределение тепловой нагрузки и зон теплоснабжения.

Предлагаемый вариант развития источников теплоснабжения и тепловых сетей обеспечивает решение существующих проблем в сфере теплоснабжения, а также обеспечивают прирост перспективных тепловых нагрузок на расчетный период.

Затраты на реализацию мероприятий рассчитаны в ценах на дату реализации, что позволяет произвести корректную оценку тарифных последствий реализации мероприятий для потребителей.

Свод финансовых потребностей по группам проектов с разделением по теплоснабжающим организациям приведен в таблице 7.31.

**Таблица 7.31 Финансовые потребности для реализации групп проектов 1 – 8 в ценах соответствующих лет без НДС**

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	ТСО			
			ОАО "Мурманская ТЭЦ"	ОАО "МЭС"	ОАО "ММТП"	ОАО "ММРП"
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.	959,0	0,0	-	-
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.	0,00	71,68	0,0	-
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.	55,5	18,7	0,0	-
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.	-	-	-	-
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.	0,0	164,7	-	-
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.	5 439,66	8 076,92	264,98	85,1
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.	44,19	117,8	-	-
8	Закрытие ГВС	млн. руб.	0,00	10,0	-	-
<b>Итого</b>		млн. руб.	<b>6 498,37</b>	<b>8 459,75</b>	<b>264,98</b>	<b>85,11</b>
<b>Итого</b>		млн. руб.	<b>15 308,20</b>			



**Актуализация на 2017 год Схемы  
теплоснабжения муниципального образования  
город Мурманск  
с 2014 по 2029 годы**

**Обосновывающие материалы**

**Том седьмой**

**Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

**Приложение 1. Характеристики и стоимости мероприятий группы проектов №6**

г. Санкт-Петербург

2016 год



СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор  
ООО «Невская Энергетика»

Исполняющий обязанности председателя  
Комитета по жилищной политике администрации  
города Мурманска

\_\_\_\_\_ Е.А. Кикоть

\_\_\_\_\_ М.Г. Чударов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

**Актуализация на 2017 год Схемы  
теплоснабжения муниципального образования  
город Мурманск  
с 2014 по 2029 годы**

**Обосновывающие материалы**

**Том седьмой**

**Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции  
тепловых сетей и сооружений на них**

**Приложение 1. Характеристики и стоимости мероприятий группы проектов №6**

г. Санкт-Петербург

2016 год



Стоимости мероприятий группы проектов №6 для ОАО «МЭС»

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №4190	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	107,71	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,65	0,71
Участок №4191	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13	Подвальная	0,2	2018	2019	0,02	0,21	0,09
Участок №4192	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15	Подвальная	0,4	2018	2019	0,04	0,36	0,16
Участок №4199	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	47	Подвальная	1,7	2020	2021	0,17	1,65	0,71
Участок №4200	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	63	Подвальная	2,3	2020	2021	0,23	2,21	0,95
Участок №4201	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36	Канальная	1,5	2020	2021	0,15	1,45	0,62
Участок №4202	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	35	Канальная	1,5	2020	2021	0,15	1,41	0,61
Участок №4203	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24	Канальная	1,0	2020	2021	0,10	0,97	0,42
Участок №4204	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41	Канальная	1,3	2020	2021	0,13	1,24	0,53
Участок №4205	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	46	Канальная	1,4	2020	2021	0,14	1,39	0,60
Участок №4206	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56,14	Канальная	1,8	2020	2021	0,18	1,69	0,73
Участок №4207	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,43	Подвальная	0,7	2020	2021	0,07	0,69	0,30
Участок №4208	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	38,25	Подвальная	0,9	2020	2021	0,09	0,84	0,36
Участок №4209	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	53	Подвальная	1,2	2020	2021	0,12	1,16	0,50
Участок №4210	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	72	Подвальная	1,1	2020	2021	0,10	1,01	0,43
Участок №4211	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15	Подвальная	0,5	2020	2021	0,05	0,53	0,23
Участок №4212	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	52	Канальная	0,9	2020	2021	0,09	0,84	0,36
Участок №4213	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	151	Канальная	7,9	2020	2021	0,79	7,60	3,27
Участок №4214	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	77	Канальная	4,0	2020	2021	0,40	3,87	1,67
Участок №4215	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	68	Канальная	3,6	2020	2021	0,35	3,42	1,47
Участок №4216	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	49	Канальная	2,6	2020	2021	0,26	2,46	1,06
Участок №4217	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32	Подвальная	1,2	2020	2021	0,12	1,12	0,48
Участок №4218	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,51	Канальная	1,1	2020	2021	0,10	1,01	0,44
Участок №4219	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,39	Канальная	1,3	2020	2021	0,13	1,28	0,55
Участок №4220	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	69,05	Канальная	1,8	2020	2021	0,18	1,74	0,75
Участок №4221	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,65	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,60	0,26
Участок №4222	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	32,68	Канальная	0,7	2020	2021	0,07	0,66	0,28
Участок №4223	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,60	0,26
Участок №4224	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	83,31	Канальная	3,5	2020	2021	0,35	3,35	1,44
Участок №4225	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	75,26	Подвальная	2,7	2020	2021	0,27	2,63	1,14
Участок №4226	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54,15	Подвальная	2,0	2020	2021	0,20	1,90	0,82
Участок №4227	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	35,78	Подвальная	0,8	2020	2021	0,08	0,78	0,34
Участок №4228	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	91	Канальная	2,4	2021	2022	0,25	2,38	1,03
Участок №4230	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	45	Канальная	0,9	2021	2022	0,10	0,94	0,41
Участок №4231	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47	Канальная	1,0	2021	2022	0,10	0,99	0,42
Участок №4232	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	51	Канальная	1,3	2021	2022	0,14	1,34	0,58
Участок №4233	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	25	Подвальная	0,3	2021	2022	0,03	0,32	0,14
Участок №4234	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	59	Канальная	3,1	2021	2022	0,32	3,09	1,33
105/2 - ТК105/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36	Канальная	1,1	2023	2024	0,13	1,23	0,53
106/2 - ТК106/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	34	Канальная	1,4	2023	2024	0,16	1,54	0,67
задвигка ТК-11 - ТК-44	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	15	Канальная	0,8	2020	2021	0,08	0,75	0,33
задвигка ТК-2 - ТК-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	1,12	Надземная	0,1	2027	2028	0,01	0,11	0,05
задвигка ТК-3 - ТК-5	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	52	Надземная	3,2	2021	2022	0,33	3,22	1,39
задвигка ТК-44а - ТК-30	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	57	Канальная	3,6	2020	2021	0,36	3,44	1,48
К-1 - К-2	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	72	Канальная	4,9	2020	2021	0,49	4,74	2,04
К-1 - К-3	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,14	Канальная	0,4	2020	2021	0,04	0,40	0,17

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
К-2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	51,55	Канальная	0,8	2021	2022	0,08	0,76	0,33
К-2 - Пав.	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	340	Канальная	23,3	2020	2021	2,32	22,36	9,63
К21/1а - ТК20/16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	63	Канальная	2,0	2016	2016	0,16	1,49	0,64
К-3 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,05	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,31	0,13
кот. Роста - ТК-1	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	52	Надземная	4,3	2021	2022	0,45	4,33	1,86
Насосная МТЭЦ №3 - УТ7	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	43,5	Канальная	1,8	2018	2019	0,17	1,61	0,69
НС по Гагаринова - УТ1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	54	Канальная	2,8	2019	2020	0,27	2,61	1,12
НС№7 402кв - ТК-1	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	174	Канальная	10,9	2027	2028	1,41	13,42	5,78
П-1 - Ск-1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42	Канальная	1,3	2016	2016	0,11	1,00	0,43
П-3 - Административные здания	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2	Надземная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Пав. - ТК-201д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	6	Канальная	0,4	2020	2021	0,04	0,39	0,17
СК - ТК74/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,79	Канальная	0,7	2022	2023	0,08	0,74	0,32
СК - ТК-94/1д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	60	Канальная	2,5	2021	2022	0,26	2,52	1,08
СК - ТК96/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	100	Канальная	5,2	2027	2028	0,67	6,43	2,77
СК-1 - ТК-214г	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	27,91	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,44	0,19
СК-2 - Тк-11	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43	Канальная	1,4	2024	2025	0,16	1,52	0,65
СК-2 - ТК-9	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,07	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,05	0,45
Ск-3 - Тк-28	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21,13	Канальная	0,4	2025	2026	0,04	0,41	0,18
Ск-53/36 - Тк-53/3в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	23,5	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,36	0,16
СК-63 - ТК-65	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	50	Канальная	2,6	2019	2020	0,25	2,42	1,04
ТК/70/3а - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,03	Канальная	1,0	2026	2027	0,12	1,16	0,50
Тк-1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,22	0,09
Тк-1 - П-2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	117	Надземная	4,3	2016	2016	0,35	3,22	1,39
ТК-1 - ТК-1а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	87,64	Надземная	7,3	2021	2022	0,75	7,30	3,14
ТК-1 - ТК-2	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	221,29	Канальная	13,9	2017	2018	1,20	11,71	5,05
Тк-1 - Тк-2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	60	Канальная	1,6	2019	2020	0,15	1,45	0,62
ТК-1 - ТК-2	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	10,36	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,37	0,16
ТК-1 - ТК-2	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	86	Канальная	4,5	2021	2022	0,47	4,51	1,94
ТК-1 - ТК-2	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	52,11	Канальная	2,7	2016	2016	0,22	2,06	0,89
ТК-1 - ТК-3	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	90,03	Надземная	3,3	2017	2018	0,28	2,76	1,19
ТК-1 - ТК-6	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,74	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,23	0,10
ТК-1 - ТК-8	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	9,35	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,47	0,20
Тк-1 - Ут-10	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	56,5	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,63	0,27
ТК-10 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
ТК-10 - СК-2	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,5	Канальная	0,7	2024	2025	0,09	0,83	0,36

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-10 - Тк-10а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,43	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,08	0,03
ТК-10 - ТК-11	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	51	Канальная	2,1	2017	2018	0,18	1,80	0,78
ТК-10 - ТК-11	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	118	Канальная	8,1	2020	2021	0,80	7,76	3,34
ТК-10 - ТК-11	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46,88	Канальная	1,0	2025	2026	0,12	1,14	0,49
ТК-10 - ТК-11	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	33,07	Канальная	1,4	2026	2027	0,17	1,65	0,71
ТК-10 - ЦТП-5	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	24,47	Канальная	1,5	2017	2018	0,13	1,30	0,56
ТК-100/2 - ж/д	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15	Канальная	0,3	2023	2024	0,03	0,27	0,12
ТК-100/2а - общ	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39	Канальная	0,7	2023	2024	0,07	0,71	0,31
Тк-100/3а - Тк-100/3ж	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18,5	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,36	0,15
Тк-100/3е - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	6	Надземная	0,1	2019	2020	0,01	0,08	0,03
Тк-100/3ж - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,6	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Тк-100/3ж - Тк-100/3и	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	44,2	Канальная	0,7	2019	2020	0,07	0,68	0,29
Тк-100/3и - Тк-100/3к	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,87	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,15	0,07
Тк-100/3к - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,41	0,17
ТК-101 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,92	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,14	0,06
ТК-101 - ТК-101а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31	Канальная	1,3	2025	2026	0,16	1,51	0,65
ТК-101а - ТК-102	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31	Канальная	1,3	2025	2026	0,16	1,51	0,65
ТК-10-2 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,27	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,20	0,09
ТК-102 - ММУП "Комбинат школьного питания", ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	10	Бесканальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06
ТК-102/2 - ТК-102/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	32,28	Канальная	1,0	2023	2024	0,11	1,10	0,47
ТК-102/2в - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	81,88	Канальная	1,7	2023	2024	0,19	1,86	0,80
ТК-103 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6	Бесканальная	0,1	2017	2018	0,00	0,05	0,02
ТК-103 - ТК-102	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	64,5	Канальная	2,7	2017	2018	0,23	2,28	0,98
ТК-103 - ТК-104	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	110	Канальная	1,6	2025	2026	0,20	1,87	0,81
ТК-103/2в - Общественное Детские сады и ясли	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	33	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,50	0,22
ТК-105 - ТК-106	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	67,89	Канальная	4,5	2016	2017	0,36	3,56	1,53
ТК-106 - ТК-107	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	37,37	Канальная	2,3	2018	2019	0,21	2,08	0,90
ТК-107 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,28	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11
ТК-108 - ТК-108а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	50	Канальная	0,8	2028	2029	0,11	1,05	0,45
ТК-108а - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,38	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,13	0,06
ТК-108а - ТК-108б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	68	Канальная	3,6	2018	2019	0,32	3,15	1,36
ТК-109 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,51	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
ТК-109 - ТК-109а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	47,94	Канальная	0,5	2027	2028	0,06	0,60	0,26
ТК-109 - ТК-111	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	140	Канальная	9,6	2028	2029	1,27	12,06	5,19
ТК-109а - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,59	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
ТК-11 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,96	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,34	0,15
ТК-11 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
ТК-11 - задвижка ТК-11	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	0,5	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,03	0,01



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-11 - Тк-11а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	6,84	Канальная	0,1	2025	2026	0,02	0,17	0,07
ТК-11 - ТК-11а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	55	Канальная	1,2	2026	2027	0,14	1,37	0,59
ТК-11 - ТК-11б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	68,4	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,20	0,52
ТК-11 - ТК-12	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	37,48	Канальная	0,8	2025	2026	0,09	0,91	0,39
Тк-11 - ТК-12	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	32	Канальная	0,7	2025	2026	0,08	0,78	0,33
ТК-11 - ТК-12	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,66	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,78	0,34
ТК-11/2 - ТК-11а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	68,95	Канальная	2,9	2024	2025	0,34	3,24	1,40
ТК-110 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,58	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,18	0,08
ТК-112 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	25,84	Канальная	0,4	2020	2021	0,04	0,36	0,16
ТК-112 - ТК-112а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	48,98	Канальная	0,5	2021	2022	0,05	0,50	0,22
ТК-112а - ДООУ 49	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,81	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,15	0,07
ТК-113 - ТК-115	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	55	Надземная	1,3	2028	2029	0,17	1,58	0,68
ТК-114 - УТ-1	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	160	Канальная	3,4	2028	2029	0,44	4,22	1,82
ТК-11а - ввод 1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,06	0,03
ТК-11а - ТК-12а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,11	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,25	0,11
ТК-11б - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,17	0,07
ТК-11б - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09
ТК-12 - ввод 2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,06	0,03
ТК-12 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,5	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,13	0,06
ТК-12 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,75	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,11	0,05
ТК-12 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15,11	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,29	0,13
ТК-12 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3	Канальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
ТК-12 - ТК-112	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,24	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,30	0,13
ТК-12 - ТК-12а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18,15	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,35	0,15
ТК-12 - ТК-13	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	42	Канальная	0,7	2024	2025	0,08	0,79	0,34
ТК-12 - ТК-13	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	33,55	Канальная	1,4	2026	2027	0,18	1,68	0,72
ТК-12 - ТК-13м	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,78	0,34
ТК-12/2б - ТК-12/2в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20	Канальная	0,4	2022	2023	0,05	0,44	0,19
ТК-12/2в - ТК-12/2г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,33	0,14
ТК-121 - ТК-122	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	129	Канальная	6,8	2019	2020	0,64	6,24	2,69
ТК-121а - ТК-121	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	20,76	Канальная	1,3	2019	2020	0,12	1,20	0,52
ТК-122 - ТК-122е	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	126	Канальная	6,6	2019	2020	0,63	6,09	2,62
ТК-122а - ТК-122б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18	Канальная	0,6	2027	2028	0,07	0,69	0,30
ТК-122а - ТК-123	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	26	Канальная	1,4	2019	2020	0,13	1,26	0,54
ТК-122б - ТК-122в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	113	Канальная	1,7	2027	2028	0,21	2,03	0,88
ТК-122в - ТК-122г	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	72	Канальная	1,5	2027	2028	0,19	1,85	0,80
ТК-122г - ТК-122д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15	Канальная	0,3	2027	2028	0,04	0,39	0,17
ТК-122е - ТК-122а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	64	Канальная	3,4	2019	2020	0,32	3,10	1,33
ТК-123 - ТК-124	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	160	Канальная	8,4	2019	2020	0,80	7,74	3,33
ТК-124а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	46,03	Канальная	1,2	2027	2028	0,15	1,48	0,64

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-125 - ТК-126	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	123	Канальная	6,4	2019	2020	0,61	5,95	2,56
ТК-125а - ТК-125б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32	Надземная	1,2	2027	2028	0,15	1,43	0,62
ТК-125б - ТК-125в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	34	Надземная	1,2	2027	2028	0,16	1,52	0,66
ТК-12а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,31	0,13
ТК-12а - ТК-12	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	13,41	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
ТК-12а - ТК-12б	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	8,47	Канальная	0,1	2025	2026	0,02	0,16	0,07
ТК-13 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,5	Канальная	0,1	2024	2025	0,02	0,16	0,07
ТК-13 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	23,34	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,30	0,13
ТК-13 - ТК-1	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	59	Канальная	3,7	2021	2022	0,38	3,71	1,60
ТК-13 - ТК-14	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	7,61	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,38	0,16
ТК-13/4а - Бытовые и адм. помещения, гаражи и мастерские	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	33,66	Канальная	0,5	2020	2021	0,05	0,47	0,20
ТК-13м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,06
ТК-13м - ТК-14	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	26,16	Бесканальная	0,3	2026	2027	0,04	0,42	0,18
ТК-14 - Детский сад (ввод 2)	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,33	Надземная	0,9	2026	2027	0,12	1,10	0,47
ТК-14 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Канальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
ТК-14 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	13	Канальная	0,2	2024	2025	0,03	0,24	0,11
ТК-14 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,98	Бесканальная	0,2	2026	2027	0,02	0,20	0,09
ТК-14 - ТК-14а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	31,23	Бесканальная	0,4	2026	2027	0,05	0,50	0,21
ТК-14 - ТК-15	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,84	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,79	0,34
ТК-14 - ЦТП Бондарная	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	229,82	Канальная	7,2	2025	2026	0,87	8,37	3,60
ТК-14/1 - ТК14/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	29	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,57	0,25
ТК-14/1 - ТК-26	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	56,82	Канальная	1,2	2025	2026	0,14	1,38	0,59
ТК-14а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,06	0,03
ТК-14а - ТК-15	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	139	Канальная	9,5	2020	2021	0,95	9,14	3,94
ТК-14б - УТ-1	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Надземная	0,7	2016	2016	0,06	0,52	0,22
ТК-15 - ж/д ввод 1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,35	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
ТК-15 - Т/Ц	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,19	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,09	0,04
ТК-15 - ТК-14	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	63	Канальная	1,3	2017	2018	0,11	1,11	0,48
ТК-15 - ТК-15а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	153,7	Надземная	9,5	2020	2021	0,94	9,12	3,93
ТК-15 - ТК-16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	52	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,66	0,28
ТК-15 - ТК-16	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	43	Канальная	2,7	2016	2017	0,22	2,16	0,93
ТК-15 - ТК-16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	26	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,30	0,56
ТК-15 - ТК-17	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,1	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,43	0,19
ТК-15/2г - бомбоубежище	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,16	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
ТК-15а - ТК-16	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2	Надземная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-15м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,06	0,03
ТК-16 - ТК-17	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,05	0,45
ТК-16 - ТК-36	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	57,4	Канальная	3,8	2016	2017	0,31	3,01	1,30
ТК-16/1 - ТК-16/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	17,69	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,35	0,15
ТК-16/1а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	12,06	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,24	0,10
ТК-16/1а - ТК-16/16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	110	Канальная	3,5	2016	2016	0,28	2,61	1,12
ТК-16/2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	4	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,06	0,03
ТК-16а - ТК-16б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	34,26	Канальная	2,2	2016	2017	0,18	1,72	0,74
ТК-16б - ТК-17	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	54,03	Канальная	3,4	2016	2017	0,28	2,71	1,17
ТК-17 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,20	0,09
ТК-17 - ТК-18	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	20,86	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,74	0,32
ТК-17 - ТК-18	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	186,89	Канальная	11,8	2016	2017	0,95	9,37	4,04
ТК-17 - ТК-18	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14,05	Канальная	0,4	2026	2027	0,06	0,53	0,23
ТК-17 - ТК-7	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	27,24	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,93	0,40
ТК-17м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,03	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,06
ТК-18 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	30	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,37	0,16
ТК-18 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22,76	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
ТК-18 - ТК-19	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,18	0,08
ТК-18 - ТК-19	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47,1	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,74	0,32
ТК-18 - ТК-19	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	75,7	Канальная	2,4	2026	2027	0,30	2,84	1,22
ТК-19 - ж/д ввод 1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,04	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,18	0,08
ТК-19 - ТК-19а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	76,2	Надземная	4,4	2020	2021	0,43	4,18	1,80
ТК-19а - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,44	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,14	0,06
ТК-19а - ТК-19б	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	35,7	Канальная	1,9	2020	2021	0,19	1,80	0,77
ТК-19б - ТК-21	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	76	Надземная	3,5	2020	2021	0,34	3,33	1,43
ТК-1а - задвижка ТК-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	244,47	Надземная	20,3	2021	2022	2,10	20,35	8,77
ТК-1м - ТК-1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35	Канальная	0,4	2026	2027	0,04	0,43	0,18
ТК-2 - д/с ввод 1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,94	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	1,00	0,43
ТК-2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,35	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,38	0,17
ТК-2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,96	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
ТК-2 - жд	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	59,42	Канальная	0,6	2018	2019	0,06	0,54	0,23
ТК-2 - Поликлиника	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	33	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,94	0,40
ТК-2 - ТК-2а	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,23	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,50	0,22
Тк-2 - Тк-3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16,5	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,26	0,11
ТК-2 - ТК-3	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	95,82	Канальная	6,0	2023	2024	0,68	6,53	2,81
ТК-2 - ТК-3	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	73,71	Канальная	3,9	2016	2016	0,31	2,91	1,26

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-2 - ТК-3	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	100	Надземная	8,3	2021	2022	0,86	8,33	3,59
ТК-2 - УТ-6	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24	Канальная	1,0	2024	2025	0,12	1,13	0,49
ТК-2 - Школа ввод 1	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,98	Канальная	2,0	2021	2022	0,20	1,98	0,85
ТК-2 - Школа и теплицы	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	60	Канальная	1,6	2023	2024	0,18	1,70	0,73
ТК-20 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15	Канальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06
ТК-20 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,59	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,10	0,04
ТК-20 - ТК-20а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58	Канальная	1,8	2026	2027	0,23	2,17	0,94
ТК-20 - ТК-21	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,49	0,21
ТК-20/1 - ТК-20/1ж	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	68	Канальная	2,1	2016	2016	0,17	1,61	0,69
ТК20/1а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,01	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,38	0,16
ТК20/1а - К21/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14,33	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,34	0,15
ТК20/1а - ТК20/1д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	59	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,93	0,40
ТК20/16 - ТК20/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49,86	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,18	0,51
ТК-201а - ТК-201б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	16,79	Канальная	1,2	2016	2016	0,09	0,87	0,37
ТК-201в - ТК-201г	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	174	Канальная	11,9	2018	2019	1,08	10,55	4,54
ТК-202 - ТК-203	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	78	Канальная	5,3	2016	2016	0,43	4,03	1,74
ТК-203 - ТК-235	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	62	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,23	0,53
ТК-204 - ТК-238	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	34	Канальная	1,4	2016	2016	0,12	1,08	0,46
ТК-205 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38,7	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,61	0,26
ТК-207 - ТК-208	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	120	Канальная	7,9	2016	2016	0,64	5,95	2,56
ТК-209 - ТК-210	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	35	Канальная	2,2	2016	2016	0,18	1,66	0,72
ТК-209а - ТК-209б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	120	Канальная	7,5	2016	2016	0,61	5,69	2,45
ТК-209б - ТК-290	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	55,35	Надземная	2,5	2016	2016	0,21	1,90	0,82
ТК-21 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15	Канальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06
ТК-21 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Канальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
ТК-21 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	34,47	Канальная	0,4	2026	2027	0,04	0,42	0,18
ТК-21 - ТК-21а	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	48	Канальная	2,0	2023	2024	0,23	2,18	0,94
ТК-21 - ТК-21а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,79	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,18	0,08
ТК-21 - ТК-21а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	60	Канальная	1,3	2026	2027	0,16	1,50	0,65
ТК-21 - ТК-22	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	52,82	Канальная	1,1	2025	2026	0,13	1,28	0,55
ТК21/2а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44	Канальная	0,9	2022	2023	0,10	0,96	0,41
ТК-21/26 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,34	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,14	0,06
ТК-210 - ТК-211	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	28	Канальная	1,8	2016	2016	0,14	1,33	0,57
ТК-211 - ТК-212	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	78	Канальная	4,9	2016	2016	0,40	3,70	1,59
ТК-212 - ТК-213	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	92	Канальная	5,8	2016	2016	0,47	4,37	1,88
ТК-213 - ТК-214	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	140	Канальная	8,8	2016	2016	0,72	6,64	2,86
ТК-214 - ТК-214а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	78	Канальная	4,1	2016	2016	0,33	3,08	1,33
ТК-214а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,04	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
ТК-214а - ТК-215	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	58,24	Канальная	3,1	2016	2016	0,25	2,30	0,99
ТК-214в - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,87	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
ТК-214в - СК-1	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	55,37	Канальная	1,2	2016	2016	0,09	0,88	0,38
ТК-214г - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	32	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,40	0,17
ТК-214г - ТК-214д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,36	0,16

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-214д - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	36	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,46	0,20
ТК-214д - ТК-214е	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,46	0,20
ТК-214е - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	27,44	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,35	0,15
ТК-217 - ТК-218	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	87,87	Канальная	3,7	2016	2016	0,30	2,78	1,20
ТК-217 - Школа № 41	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	45,16	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,57	0,25
ТК-218 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,35	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,62	0,27
ТК-218 - ТК-219г	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50	Канальная	2,1	2016	2016	0,17	1,58	0,68
ТК-219 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16,11	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,09
ТК-219 - ООО "ЕВРО-ЛИНИЯ" и Парикмахерская ООО "ЛОКОН"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	48,35	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,37	0,16
ТК-219а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	26,22	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,41	0,18
ТК-219а - ТК-219ж	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	103	Канальная	4,3	2016	2016	0,35	3,26	1,40
ТК-219г - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,5	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,58	0,25
ТК-219г - ТК-219д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52	Канальная	2,2	2016	2016	0,18	1,64	0,71
ТК-219д - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,81	0,35
ТК-219д - ТК-219е	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	57	Канальная	2,4	2016	2016	0,19	1,80	0,78
ТК-219е - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,58	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,47	0,20
ТК-219е - ТК-219а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50	Канальная	2,1	2016	2016	0,17	1,58	0,68
ТК-219ж - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	19,87	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
ТК-219ж - ТК-219з	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	40	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,27	0,55
ТК-219з - МБДОУ № 89	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	49,54	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,38	0,17
ТК-219з - ТК-219и	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,09	Канальная	1,8	2016	2016	0,14	1,33	0,57
ТК-219и - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20,07	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
ТК-219и - ТК-219к	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	71	Канальная	3,0	2016	2016	0,24	2,25	0,97
ТК-219к - СК-1	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30	Канальная	0,9	2016	2016	0,08	0,71	0,31
ТК-21а - ТК-21б	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	81,15	Канальная	4,3	2024	2025	0,50	4,77	2,06
ТК-21а - ТК-22	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,50	0,22
ТК-21б - ТК-21в	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	98,22	Канальная	5,1	2024	2025	0,60	5,78	2,49
ТК-22 - ТК-22а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	43,03	Канальная	0,6	2025	2026	0,08	0,73	0,31
ТК-22 - ТК-23	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,51	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,13	0,05
ТК-22/1 - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	37,3	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,47	0,20
ТК-220 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	13,68	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
ТК-220 - ТК-221	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	73	Канальная	4,6	2028	2029	0,61	5,77	2,49
ТК-221 - ТК-222	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	177	Канальная	7,4	2028	2029	0,98	9,33	4,02
ТК-222 - ТК-223	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	75	Канальная	3,1	2018	2019	0,28	2,78	1,20
ТК-223 - ТК-224	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	70	Канальная	2,9	2018	2019	0,27	2,60	1,12
ТК-223 - ТК-229	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29	Канальная	0,9	2018	2019	0,08	0,81	0,35
ТК-224 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,58	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,36	0,16
ТК-224 - ТК-225	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	63	Канальная	2,6	2018	2019	0,24	2,34	1,01
ТК-225 - ТК-226	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55	Канальная	2,3	2018	2019	0,21	2,04	0,88
ТК-226 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30,18	Канальная	0,6	2018	2019	0,06	0,56	0,24
ТК-226 - ТК-227	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54	Канальная	2,3	2018	2019	0,21	2,00	0,86
ТК-227 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22,97	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,13
ТК-227 - ТК-228	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	40	Канальная	1,7	2018	2019	0,15	1,48	0,64
ТК-229 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,03	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,10	0,04
ТК-229 - Прачечная	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	38,01	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,35	0,15
ТК-229 - ТК-233	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30	Канальная	0,8	2018	2019	0,07	0,70	0,30
ТК-22м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,24	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-22м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,82	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
ТК-23 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,27	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,19	0,08
ТК-23 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,62	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,22	0,09
ТК-23 - ТК-23а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,85	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
ТК-23 - ТК-24	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	34,66	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,59	0,25
ТК-23/1 - ТК-23/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	29,92	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,18	0,51
ТК-23/1а - ТК-23/16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	45,25	Канальная	2,4	2016	2016	0,19	1,79	0,77
ТК-233 - Баня МУП "мурманский продовольственно-вещевой рынок"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39,8	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,36	0,16
ТК-233 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,81	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,30	0,13
ТК-234 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,01	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
ТК-235 - ТК-236	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,16	0,07
ТК-237 - ТЦ "Мир", кафе	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	67	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,74	0,32
ТК-238а - ТК-238б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	134,35	Канальная	4,2	2016	2016	0,34	3,19	1,37
ТК-238б - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,38	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,44	0,19
ТК-23а - ТК-24	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,15
ТК-24 - ТК-24а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	8,84	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,08	0,04
ТК-24 - ТК-25	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,22	0,09
ТК-24 - ТК-25	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	18,05	Канальная	0,8	2016	2017	0,06	0,60	0,26
ТК-24 - ТК-25	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	31,14	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,53	0,23
ТК-24/2 - ТК24/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	25	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,09	0,47
ТК24/2а - ТК24/2б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	43	Канальная	1,8	2026	2027	0,22	2,15	0,93
ТК24/2б - ТК24/2в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58	Канальная	1,8	2022	2023	0,20	1,90	0,82
ТК-24/2д - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,56	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,22	0,09
ТК-241в - Гимназия № 9	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	115,63	Канальная	3,0	2019	2020	0,29	2,80	1,20
ТК-241г - Детский Сад №63	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,25	0,11
ТК-241д - ТК-241е	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	75	Надземная	1,7	2019	2020	0,16	1,58	0,68
ТК-241е - Детский Сад №119	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	26	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,40	0,17
ТК-242 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,19	0,08
ТК-244 - ТК-244а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	577	Канальная	37,9	2019	2020	3,61	34,99	15,07
ТК-244 - ТК-245	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	71	Канальная	4,7	2018	2019	0,42	4,13	1,78
ТК-244 - УМВД России по г. Мурманску Административное здание	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	60,18	Канальная	1,6	2018	2019	0,14	1,39	0,60
ТК-244а - ТК-244б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	140	Канальная	9,2	2019	2020	0,88	8,49	3,66
ТК-244б - ТК-244в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	15,25	Канальная	1,0	2019	2020	0,10	0,92	0,40
ТК-244г - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	50,02	Канальная	1,0	2020	2021	0,10	1,01	0,43
ТК-244д - ТК-244г	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	163	Канальная	10,2	2020	2021	1,02	9,84	4,24

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-244ж - Детский Сад №81	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	26,48	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,39	0,17
ТК-244ж - ТК-244е	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	87	Канальная	5,5	2020	2021	0,54	5,25	2,26
ТК-244и - СК-244м	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	130	Канальная	8,5	2019	2020	0,81	7,88	3,40
ТК-244к - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,71	Надземная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
ТК-244к - ТК-244л	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	74	Бесканальная	1,0	2028	2029	0,13	1,24	0,53
ТК-244л - АБК, Гараж от В/Ч 40500	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,68	Надземная	0,2	2028	2029	0,03	0,28	0,12
ТК-245 - ТК-246	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	65	Канальная	4,3	2018	2019	0,39	3,78	1,63
ТК-246 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,89	Канальная	0,4	2017	2018	0,03	0,32	0,14
ТК-247 - ТК-247б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	40	Канальная	2,1	2018	2019	0,19	1,85	0,80
ТК-247б - Универсам	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28,81	Канальная	0,5	2018	2019	0,04	0,43	0,18
ТК-25 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,01	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,13	0,06
ТК-25 - ТК-25/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,82	Канальная	1,0	2025	2026	0,12	1,12	0,48
ТК-25 - ТК-25б	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	31,57	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,54	0,23
ТК-25 - ТК-26	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,41	Канальная	0,6	2028	2029	0,09	0,81	0,35
ТК-25 - ТК-26	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	66,62	Канальная	4,2	2026	2027	0,52	5,00	2,15
ТК-25 - ТК-26а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,53	Канальная	1,8	2021	2022	0,18	1,78	0,77
ТК-25/1 - ТК-25/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29,1	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,09	0,47
ТК-25/2 - ТК-9	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49,04	Канальная	1,5	2026	2027	0,19	1,84	0,79
ТК-25/3 - ТК-25м	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	95,15	Канальная	2,5	2026	2027	0,31	2,97	1,28
ТК-25/3а - ТК-25/4	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	106,1	Канальная	3,3	2026	2027	0,42	3,98	1,71
ТК-25/3В - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,75	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,25	0,11
ТК-250а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	52	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	0,96	0,42
ТК-250г - ТК-244ж	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	144	Канальная	9,1	2020	2021	0,90	8,69	3,74
ТК-251 - ТК-252	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	48	Канальная	1,5	2016	2017	0,12	1,20	0,52
ТК-252 - ТК-253	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	80	Канальная	2,5	2018	2019	0,23	2,22	0,96
ТК-253а - ТК-253б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,8	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,30	0,13
ТК-253б - ТК-253в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	99,15	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,90	0,39
ТК-25а - Школа	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	26,31	Канальная	0,6	2024	2025	0,06	0,62	0,27
ТК-25м - ТК-26м	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	17,16	Канальная	0,4	2026	2027	0,06	0,54	0,23
Тк-26 - Тк-26а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,26	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,38	0,17
ТК-26 - ТК-27	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	64	Канальная	2,7	2028	2029	0,35	3,37	1,45
Тк-26 - Тк-27	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,16	Канальная	0,4	2025	2026	0,04	0,42	0,18
ТК-26 - ТК-27	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	32,88	Канальная	2,1	2026	2027	0,26	2,47	1,06
ТК-26 - ТК-27а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	27	Канальная	1,1	2021	2022	0,12	1,13	0,49
ТК-26/2 - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	33,2	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,66	0,29
ТК26/2а - ТК26/2б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	58	Канальная	1,0	2022	2023	0,10	1,01	0,44
ТК-26/3 - ТК-26/3а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33	Канальная	0,7	2025	2026	0,08	0,80	0,35
ТК-261 - ТК-260	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,47	0,20

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-261 - ТК-262	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,05	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,12
ТК-262 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,71	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,04
ТК-262 - ТК-264	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,79	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,68	0,29
ТК-265 - Мастерская ООО "Мастер"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,38	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
ТК-265 - ТК-266	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	26,81	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,30	0,13
ТК-266 - ТК-267	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,01	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,22	0,10
ТК-267 - Детская музыкальная школа №3	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,37	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
ТК-268 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	48,74	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,38	0,16
ТК-269 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,45	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
ТК-269 - ТК-268	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	53,42	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,41	0,18
ТК-26а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	6	Канальная	0,0	2026	2027	0,01	0,06	0,02
ТК-26а - ТК-26	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5,62	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,24	0,10
ТК-26а - ТК-27	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	14,34	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,15
ТК-26м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	10,5	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,10	0,04
ТК-26м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	51	Бесканальная	0,4	2026	2027	0,05	0,45	0,19
ТК-26м - ТК-26а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,78	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,39	0,17
Тк-27 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,36	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,14	0,06
Тк-27 - Ск-3	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16,37	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,32	0,14
ТК-27 - ТК-107	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	64,94	Канальная	0,7	2027	2028	0,09	0,82	0,35
ТК-27 - ТК-19а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	36,07	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,72	0,31
ТК-27 - ТК-28	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	27,8	Надземная	0,6	2027	2028	0,08	0,78	0,33
ТК-27 - ТК-28	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15,4	Надземная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
ТК-27 - ТК-28	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	113,19	Канальная	7,1	2026	2027	0,89	8,49	3,66
ТК-27 - ТК-29	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	101,9	Канальная	3,2	2028	2029	0,42	4,03	1,73
ТК-27/2 - ТК-27/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30	Канальная	0,9	2022	2023	0,10	0,98	0,42
ТК-27/2а - Общественное Административные здания, главные конторы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	90	Канальная	1,5	2022	2023	0,16	1,57	0,68
ТК-27/3 - ТК27/3а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	92,46	Канальная	3,9	2025	2026	0,47	4,49	1,93
ТК-27/3 - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,42	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,73	0,31
ТК-27/36 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21,6	Канальная	0,4	2025	2026	0,04	0,42	0,18
ТК-270 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,52	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
ТК-270 - ТК-269	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	28,56	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
ТК-271 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,74	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,16	0,07
ТК-271 - ТК-270	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	30,81	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,34	0,15
ТК-272 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,5	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
ТК-272 - ТК-271	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	26,55	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,13
ТК-273 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,83	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
ТК-273 - ТК-272	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	51,86	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,82	0,35



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-274 - ТК-273	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	24,26	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,48	0,21
ТК-27а - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,32	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,27	0,12
ТК-27а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	5	Канальная	0,0	2026	2027	0,01	0,05	0,02
ТК-27а - ТК-27б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	15,39	Надземная	1,3	2026	2027	0,16	1,53	0,66
ТК-27б - ТК-27г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,88	Надземная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
ТК-27г - ввод 1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	4	Канальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
ТК-27г - ТК-30а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,65	Надземная	0,2	2026	2027	0,02	0,23	0,10
Тк-28 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,44	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,12	0,05
ТК-28 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	39	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,38	0,16
ТК-28 - ТК-21	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18,19	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,16
ТК-28 - ТК-23	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,67	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,34	0,15
ТК-28 - ТК-28а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	16,92	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,30	0,13
ТК-28 - ТК-29	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	26,41	Надземная	0,6	2027	2028	0,08	0,74	0,32
Тк-28 - Тк-29	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	31,89	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,62	0,27
ТК-28а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	8,58	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,08	0,04
ТК-28а - ТК-29м	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8,48	Надземная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,06
ТК-29 - ТК-29а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	14,7	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,47	0,20
Тк-29 - Тк-29а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,58	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,21	0,09
Тк-29 - Тк-30	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,36	Канальная	0,6	2025	2026	0,07	0,67	0,29
ТК-29 - шк. 38(14)	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,73	Канальная	0,1	2027	2028	0,02	0,15	0,06
ТК-290 - ТК-291	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	25,12	Надземная	1,1	2016	2016	0,09	0,86	0,37
ТК-291 - ТК-292	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	36,25	Надземная	1,7	2016	2016	0,13	1,25	0,54
ТК-292 - ТК-293	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	30,34	Надземная	1,4	2016	2016	0,11	1,04	0,45
ТК-293 - ТК-293а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	179,12	Надземная	8,2	2016	2016	0,66	6,16	2,65
ТК-293а - ТК-294	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	198	Надземная	9,0	2016	2016	0,73	6,81	2,93
ТК-293в(ТК-5) - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	30,4	Канальная	0,4	2016	2016	0,04	0,34	0,14
ТК-294 - ТК-295	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	34,94	Надземная	1,6	2016	2016	0,13	1,20	0,52
ТК-296 - ТК-297	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	250,01	Надземная	11,4	2016	2016	0,93	8,60	3,70
ТК-297 - ТК-298	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	11,51	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,46	0,20
ТК-298 - ТК-299	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	75,22	Канальная	3,9	2016	2016	0,32	2,97	1,28
ТК-299 - ТК-300	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	20,95	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,83	0,36
ТК-29а - ТК-29б	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,5	Канальная	0,9	2027	2028	0,11	1,09	0,47
ТК-29б - Тк-29в	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,94	Канальная	0,7	2025	2026	0,08	0,77	0,33
ТК-29м - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	45	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,43	0,19
ТК-29м - ТК-30	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	13,22	Надземная	0,2	2026	2027	0,02	0,20	0,09
ТК-2а - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	70	Канальная	2,2	2017	2018	0,19	1,85	0,80
ТК-2а - ТК-17	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	28,65	Канальная	1,2	2017	2018	0,10	1,01	0,44
Тк2а/3 - Тк3/3а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,5	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,75	0,32

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-2м - ТК-31	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,55	Канальная	1,9	2026	2027	0,23	2,23	0,96
ТК-2м - ТК-3м	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	59,63	Бесканальная	1,7	2026	2027	0,21	2,03	0,88
ТК-3 - Административное здание	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	61	Канальная	1,3	2023	2024	0,14	1,39	0,60
Тк-3 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,5	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,08	0,03
ТК-3 - задвижка ТК-3	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	1,08	Надземная	0,1	2021	2022	0,01	0,07	0,03
ТК-3 - Инфекц. бол.	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,02	Канальная	0,9	2026	2027	0,12	1,13	0,48
ТК-3 - СК-3	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,82	0,82	76	Канальная	8,9	2021	2022	0,92	8,93	3,85
ТК-3 - ТК-4	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	36,61	Канальная	2,3	2017	2018	0,20	1,94	0,83
ТК-3 - ТК-4	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	56	Канальная	2,3	2021	2022	0,24	2,35	1,01
ТК-3 - ТК-6-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	184	Надземная	15,3	2021	2022	1,58	15,32	6,60
ТК-3/2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	32,62	Канальная	0,5	2026	2027	0,07	0,65	0,28
ТК-3/2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,65	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
Тк3/3а - Тк3/3б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	75,7	Канальная	2,4	2019	2020	0,23	2,20	0,95
ТК-30 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	30,53	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,31	0,14
Тк-30 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	9,81	Канальная	0,1	2025	2026	0,02	0,17	0,07
ТК-30 - ТК-1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	50,8	Канальная	2,7	2026	2027	0,33	3,17	1,37
ТК-30 - ТК-30б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	16,65	Надземная	0,2	2026	2027	0,03	0,25	0,11
ТК-30/2 - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,16	Канальная	0,4	2026	2027	0,04	0,43	0,18
ТК-30/26 - Общественное Школы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	84	Канальная	1,8	2022	2023	0,19	1,84	0,79
ТК-300 - ЦТП	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	79,67	Канальная	4,2	2016	2016	0,34	3,15	1,36
ТК-302 - ТК-303	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	150	Канальная	6,3	2020	2021	0,62	6,04	2,60
ТК-302 - ТК-315	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	129	Канальная	5,4	2020	2021	0,54	5,19	2,24
ТК-303 - ТК-304	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	43	Канальная	1,8	2020	2021	0,18	1,73	0,75
ТК-303 - Школа №57	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	93,8	Канальная	2,9	2020	2021	0,29	2,83	1,22
ТК-305 - ТК-306	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	32	Канальная	1,7	2020	2021	0,17	1,61	0,69
ТК-306 - ТК-307	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	48	Канальная	2,5	2020	2021	0,25	2,41	1,04
ТК-307 - Детский Сад №139	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	37	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,60	0,26
ТК-30а - ввод 2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	4	Канальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
ТК-30б - Административное здание	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	73	Канальная	1,5	2022	2023	0,16	1,60	0,69
ТК-30б - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4	Канальная	0,0	2026	2027	0,01	0,05	0,02
ТК-30б* - ТК-30в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	10	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
ТК-30в - ТК-30г	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	110	Канальная	3,5	2016	2016	0,28	2,61	1,12
ТК-31 - ТК-31/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,22	Канальная	1,7	2026	2027	0,22	2,06	0,89
ТК-31/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,38	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,37	0,16

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-31/1 - ТК-31а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	39,91	Канальная	1,7	2026	2027	0,21	2,00	0,86
ТК-31/2 - ТК-31/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,62	0,27
ТК-31/2а - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47	Канальная	1,0	2026	2027	0,12	1,17	0,51
ТК-310 - ТК-311	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	58	Канальная	3,0	2020	2021	0,30	2,92	1,26
ТК-311 - ТК-312	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	90	Канальная	3,8	2020	2021	0,37	3,62	1,56
ТК-312 - ОАО "МУРМАНСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	6	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,12	0,05
ТК-312 - ТК-313	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22	Канальная	0,9	2020	2021	0,09	0,89	0,38
ТК-31а - ТК-31б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	18,76	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	0,94	0,40
ТК-31а - ТК-34	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22,04	Канальная	0,9	2026	2027	0,12	1,10	0,47
ТК-32 - ТК-76	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	4	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,21	0,09
Тк-32/2 - Тк-32/4	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	134,67	Канальная	5,6	2016	2017	0,46	4,50	1,94
Тк-32а - Тк-32б	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,61	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,49	0,21
Тк-33 - Тк-34	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	40	Канальная	1,7	2026	2027	0,21	2,00	0,86
ТК-33/2 - ТК-33/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,60	0,26
ТК-33/2 - ТК-33/2б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,52	0,23
Тк-34 - д/с	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20	Канальная	0,4	2023	2024	0,05	0,45	0,20
Тк-34 - Тк-35	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50	Канальная	2,1	2023	2024	0,24	2,27	0,98
ТК-34 - ТК-46	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56,56	Канальная	1,8	2026	2027	0,22	2,12	0,91
ТК-35 - ТК-36	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	35	Надземная	1,3	2028	2029	0,17	1,60	0,69
Тк-35 - школа	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50	Канальная	2,1	2026	2027	0,26	2,50	1,08
ТК-35/2а - Общественное Больницы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	25	Канальная	0,4	2022	2023	0,04	0,38	0,16
ТК-36 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,36	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
ТК-36 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	33,26	Канальная	0,5	2028	2029	0,06	0,61	0,26
ТК-36 - ТК-37	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31	Надземная	1,1	2028	2029	0,15	1,42	0,61
ТК-36 - Школа №26	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	45,65	Канальная	0,8	2016	2017	0,06	0,61	0,26
ТК-37 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	25,3	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,24	0,10
ТК-37 - ТК-38	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32,5	Надземная	1,2	2027	2028	0,15	1,45	0,63
ТК-37а - ТК-16а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	241	Канальная	15,2	2016	2017	1,23	12,09	5,21
ТК-38 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,38	Канальная	0,1	2027	2028	0,02	0,16	0,07
ТК-38 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,74	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,24	0,10
ТК-38 - ТК-39	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54	Канальная	2,3	2027	2028	0,29	2,78	1,20
ТК-38/36 - Общественное Административные здания, главные конторы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,4	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
ТК-38/36 - ТК-38/3в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,5	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,08	0,04

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-38/3в - ТК-38/3г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40,7	Канальная	0,9	2018	2019	0,08	0,75	0,33
ТК-39 - ТК-40	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	13	Канальная	0,5	2027	2028	0,07	0,67	0,29
ТК-39/16 - ТК-39/1в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	27	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,28	0,55
ТК-39/1в - ТК-39/1г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	80,85	Канальная	5,1	2016	2016	0,41	3,84	1,65
ТК-39/1г - ТК-39/1д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30	Канальная	0,9	2016	2016	0,08	0,71	0,31
ТК-39/1д - ТК-39/1е	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	102,7	Канальная	3,2	2016	2016	0,26	2,44	1,05
ТК-39/1е - ТК-39/1ж	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66,85	Канальная	2,1	2016	2016	0,17	1,59	0,68
ТК-39/1ж - Общественное Административные здания, главные конторы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,1	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
ТК-39/1ж - ТК-39/1з	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	59	Канальная	1,9	2016	2016	0,15	1,40	0,60
ТК-39/1з - ТК-39/1и	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	50	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,19	0,51
ТК-39/1и - ТК-39/1л	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	54	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,28	0,55
ТК-39/1л - ТК-29/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	78	Канальная	2,5	2016	2016	0,20	1,85	0,80
ТК-36 - ПК "МУРМАНТОРГТЕХНИКА"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	74,26	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,58	0,25
ТК-3м - УТ-27	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	30,7	Надземная	0,4	2026	2027	0,05	0,47	0,20
ТК-4 - ТК-36	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,64	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,16	0,07
ТК-4 - ТК-5	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	26,15	Канальная	1,6	2017	2018	0,14	1,38	0,60
ТК-4 - ТК-5	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41,33	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,36	0,15
ТК-4 - ТК-5	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	34,48	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,05	0,45
ТК-4 - ТК-6	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	64,75	Канальная	2,7	2017	2018	0,23	2,28	0,98
ТК-4/1 - ТК-4/2	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	104,27	Канальная	5,5	2023	2024	0,61	5,92	2,55
ТК-4/4а - Школы	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	52,18	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,95	0,41
Тк-4/6 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,11	0,05
Тк-4/6 - Тк-4/7	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16	Канальная	0,5	2019	2020	0,05	0,46	0,20
Тк-4/7 - Тк-4/8	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,88	Канальная	1,3	2019	2020	0,13	1,24	0,54
Тк-4/8 - Тк-4/9	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	83	Канальная	2,6	2019	2020	0,25	2,41	1,04
Тк-4/9 - Тк-4/10	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,5	Канальная	0,7	2019	2020	0,07	0,65	0,28
Тк-4/9 - Тк-4/9а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	55,5	Канальная	1,5	2019	2020	0,14	1,34	0,58
Тк-4/9а - Тк-4/9б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	39,5	Канальная	1,0	2019	2020	0,10	0,95	0,41
ТК-40 - ТК-41а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37,5	Надземная	1,4	2027	2028	0,18	1,68	0,72
Тк-40/3 - Тк-40/3а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	12	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,35	0,15

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-40/3а - ТК-40/3в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	116	Канальная	3,6	2019	2020	0,35	3,37	1,45
ТК-40/36 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,26	0,11
ТК-40/36 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	57,5	Надземная	0,5	2019	2020	0,05	0,47	0,20
ТК-400 - ТК-401	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10,76	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,43	0,18
ТК-401 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,72	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,13	0,05
ТК-401 - ТК-402	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	12	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,47	0,20
ТК-402 - ТК-403	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,18	Канальная	0,0	2028	2029	0,01	0,05	0,02
ТК-402 - ТК-404	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30	Канальная	0,9	2028	2029	0,12	1,19	0,51
ТК-403 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	53	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,68	0,29
ТК-403 - Судебный участок	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,19	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,13	0,06
ТК-404 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,78	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,18	0,08
ТК-404 - ТК-405	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21,5	Канальная	0,7	2028	2029	0,09	0,85	0,37
ТК-405 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,50	0,22
ТК-405 - ТК-406	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20	Канальная	0,6	2028	2029	0,08	0,79	0,34
ТК-406 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,99	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,14	0,06
ТК-406 - ТК-406а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33	Канальная	1,0	2028	2029	0,14	1,30	0,56
ТК-406а - ТК-407	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18	Канальная	0,6	2028	2029	0,07	0,71	0,31
ТК-407 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,32	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,06
ТК-407 - ТК-408	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	69	Канальная	2,2	2028	2029	0,29	2,73	1,17
ТК-408 - ТК-409	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,58	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,28	0,12
ТК-408 - ТК-412	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,5	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,38	0,16
ТК-409 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,13	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,45	0,20
ТК-409 - ТК-410	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12	Канальная	0,3	2028	2029	0,03	0,32	0,14
ТК-41 - ТК-42	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,65	0,71
ТК-41 - ТК-44	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	82,5	Канальная	3,5	2028	2029	0,46	4,35	1,87
ТК-410 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,3	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,13	0,06
ТК-410 - ТК-411	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	59	Канальная	0,6	2028	2029	0,08	0,76	0,33
ТК-411 - ННОУ "ШКОЛА ПИОНЕР"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,8	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,36	0,15
ТК-412 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,54	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,11	0,05
ТК-412 - ТК-413	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,72	Канальная	0,9	2028	2029	0,12	1,14	0,49
ТК-413 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,36	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
ТК-415 - ТК-416	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,66	0,28
ТК-416 - ТК-417	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20,3	Канальная	0,4	2028	2029	0,06	0,53	0,23
ТК-417 - МБДОУ № 149	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	24,7	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,46	0,20
ТК-417 - ТК-417а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	85	Канальная	1,8	2028	2029	0,24	2,24	0,96
ТК-418 - ТК-419	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	32	Канальная	0,7	2028	2029	0,09	0,84	0,36
ТК-419 - ТК-420	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,08	Надземная	0,3	2028	2029	0,04	0,39	0,17
ТК-41а - ТК-41	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5,02	Надземная	0,2	2027	2028	0,02	0,22	0,10
ТК-42 - ООО "Мирт", ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	82,57	Канальная	1,7	2020	2021	0,17	1,66	0,72
ТК-42 - ТК-43	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	32	Канальная	0,7	2021	2022	0,07	0,67	0,29
ТК-42 - ТК-43	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	58,11	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,71	0,31
ТК-42/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,88	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,16	0,07
ТК-42/3а - П-1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9	Надземная	0,2	2016	2016	0,02	0,19	0,08
ТК-420 - ТК-420а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	43,5	Канальная	0,6	2028	2029	0,08	0,80	0,35

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-420а - Гараж от ТК-420а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,45	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,19	0,08
ТК-420а - МОУ СКОШИ № 1 (корп.1) спальный корпус	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,24	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,22	0,10
ТК-420а - ТК-420б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,17	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,20	0,08
ТК-420б - Гараж от ТК-420б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,29	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,17	0,07
ТК-421 - ТК-422	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20	Надземная	0,4	2028	2029	0,05	0,46	0,20
ТК-422 - Детский Сад №39	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	28,5	Канальная	0,4	2028	2029	0,06	0,53	0,23
ТК-422 - ТК-423	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22	Надземная	0,4	2028	2029	0,05	0,50	0,22
ТК-423 - ТК-424	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25	Надземная	0,4	2028	2029	0,05	0,46	0,20
ТК-423 - ТЦ "ЕВРОМАКС"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	54,28	Канальная	0,8	2028	2029	0,11	1,00	0,43
ТК-42а - АДМ. ЗД.	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	87,93	Канальная	0,9	2027	2028	0,12	1,11	0,48
ТК-42а - ТК-43	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35	Надземная	0,6	2027	2028	0,08	0,78	0,34
ТК-43 - ТК-43а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	55	Надземная	1,0	2027	2028	0,13	1,23	0,53
ТК-44 - ТК-44а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	57,97	Канальная	3,0	2020	2021	0,30	2,92	1,26
ТК-44а - задвижка ТК-44а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	0,7	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
ТК-45 - ДДТ	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,07	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,11	0,05
ТК-45 - ТК-45а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	62,46	Канальная	1,3	2024	2025	0,15	1,47	0,63
ТК-45 - ТК-46	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42	Канальная	1,8	2020	2021	0,17	1,69	0,73
ТК-45/3 - ТК-46/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,08	0,47
ТК-45а - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17,58	Канальная	0,3	2024	2025	0,03	0,33	0,14
ТК-46 - ДОМ ОФИЦЕРОВ	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	56	Канальная	1,2	2020	2021	0,12	1,13	0,49
ТК-46 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	64	Канальная	1,3	2020	2021	0,13	1,29	0,55
ТК-46 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	30,5	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,29	0,13
ТК-46 - ТК-47	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,53	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,24	0,11
ТК-46 - ТК-47а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	83	Канальная	3,5	2020	2021	0,35	3,34	1,44
ТК-46/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,09
ТК-46/3 - ТК-46/3А	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	26,7	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,84	0,36
ТК-46/3А - ЦТП Кирова	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	137	Канальная	4,3	2019	2020	0,41	3,98	1,71
ТК-47 - ТК-45	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,69	Канальная	0,2	2018	2019	0,02	0,17	0,07
ТК-47 - ТК-48	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14,8	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,55	0,24
ТК-47/16 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	68,04	Канальная	1,4	2016	2016	0,12	1,08	0,46
ТК-47/1в - ТК-47/1д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	21,5	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,85	0,37
ТК-47/2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,21	0,09
ТК-47/2 - ТК-47/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30	Канальная	0,8	2022	2023	0,08	0,82	0,35
ТК-47а - ТК-47	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	27	Канальная	1,1	2025	2026	0,14	1,31	0,56

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-48 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
ТК-48а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,32	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,31	0,13
ТК-49 - ТК-50	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	12,7	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,48	0,21
Тк-49б - Общественное Детские сады и ясли	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	156,75	Канальная	3,3	2019	2020	0,31	3,03	1,31
ТК-4а - ТК-4/1	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	79,08	Канальная	4,1	2023	2024	0,47	4,49	1,93
ТК-5 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,93	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,16	0,07
ТК-5 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	15,27	Канальная	0,4	2025	2026	0,05	0,46	0,20
ТК-5 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,98	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
ТК-5 - ТК-5а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	12,78	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,39	0,17
ТК-5 - ТК-6	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	68,31	Канальная	4,3	2017	2018	0,37	3,62	1,56
ТК-5 - ТК-6	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	110	Канальная	7,5	2016	2016	0,61	5,69	2,45
ТК-5 - ТК-6н	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	108	Канальная	7,4	2016	2017	0,60	5,90	2,54
ТК-50 - ТК-50а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	33,87	Канальная	1,8	2028	2029	0,23	2,23	0,96
ТК-50 - ТК-51	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,84	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,37	0,16
ТК-500 - ТК-501	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	11,37	Канальная	0,5	2021	2022	0,05	0,48	0,21
ТК-501 - ЦТП 69кв.	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50	Канальная	2,1	2016	2017	0,17	1,67	0,72
ТК-506 - ТК-507	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	20,99	Канальная	0,9	2028	2029	0,12	1,11	0,48
ТК-508 - ТК-510	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	45	Канальная	0,8	2016	2017	0,06	0,60	0,26
ТК-508 - ТК-513	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	64,23	Надземная	1,2	2028	2029	0,15	1,47	0,63
ТК-509 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,46	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,14	0,06
ТК-509 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,5	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,29	0,13
ТК-51 - ТК-52	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56,41	Канальная	1,8	2028	2029	0,23	2,23	0,96
ТК-51 - ТК-52	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7,81	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,29	0,13
ТК-51/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
ТК-51/1 - ТК-51/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46	Канальная	1,9	2016	2016	0,16	1,46	0,63
ТК-51/1а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
ТК51/1б - Общественное Детские сады и ясли	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
ТК51/1б - ТК-51/1в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56	Канальная	1,8	2016	2016	0,14	1,33	0,57
ТК-51/1в - ТК-51/1г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	39	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,77	0,33
ТК-51/1в - ТК-51/1ж	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,68	0,29
ТК-51/1д - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,11	0,05
ТК-51/1д - ТК-51/1е	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	27	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,43	0,18
ТК-51/1е - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	15	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
ТК-513 - ТК-514	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	41,92	Надземная	0,5	2028	2029	0,07	0,67	0,29
ТК-52 - ТК-53	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	37,48	Канальная	1,2	2028	2029	0,16	1,48	0,64
ТК-52 - ТК-53	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,55	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,15

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-52/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12,57	Подвальная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
ТК-52/1 - ТК-53/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	73	Канальная	3,8	2016	2016	0,31	2,89	1,24
ТК-53 - ТК-54	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	94,08	Канальная	2,5	2028	2029	0,33	3,10	1,33
ТК-53/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	5	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
ТК-53/1 - ТК-86/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	54	Канальная	2,8	2016	2016	0,23	2,14	0,92
ТК-53/1а - ТК-53/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	23	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,91	0,39
ТК-53/2 - ТК-52/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,77	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,14	0,06
Тк-53/3 - Тк-53/3а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15	Канальная	0,5	2018	2019	0,04	0,42	0,18
Тк-53/3в - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,9	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Тк-53/3в - Тк-53/3г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	31	Канальная	0,5	2018	2019	0,05	0,46	0,20
Тк-53/3г - Тк-53/3д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	29	Канальная	0,5	2019	2020	0,05	0,45	0,19
Тк-53/3д - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,3	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,21	0,09
Тк-53/3д - Тк-53/3е	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	35,5	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,55	0,24
Тк-53/3е - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,10	0,04
Тк-53/3е - Тк-53/3ж	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57	Канальная	1,0	2019	2020	0,09	0,88	0,38
Тк-53/3ж - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,5	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
ТК-54 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	23,96	Канальная	0,4	2016	2017	0,03	0,28	0,12
ТК-54 - ТК-55	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,22	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,06	0,46
ТК-54/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,14	0,06
Тк-54/3а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,5	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,01
Тк-54/3а - Тк-54/3б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47	Канальная	1,0	2019	2020	0,09	0,91	0,39
Тк-54/3д - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	95	Канальная	1,4	2019	2020	0,13	1,29	0,55
Тк-54/3д - Тк-54/3а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41	Канальная	0,9	2019	2020	0,08	0,79	0,34
ТК-55 - ТК-56	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15,82	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,59	0,26
ТК-55/1 - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70,66	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,12	0,48
ТК-55/1а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	38,51	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,30	0,13
ТК-55/1а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,32	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,23	0,10
ТК-55/1а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	75,06	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,58	0,25



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Тк-55/1Б - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,5	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,05	0,02
Тк-55/1Б - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	54	Канальная	0,6	2019	2020	0,05	0,51	0,22
ТК-55/3 - УТ10	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	97,5	Канальная	5,1	2019	2020	0,49	4,72	2,03
Тк-55/5 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20,5	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,40	0,17
Тк-55/5 - Тк-1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	39	Канальная	1,0	2019	2020	0,10	0,94	0,41
ТК-56 - ТК-57	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,9	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,26	0,11
ТК-57 - ввод 2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	13	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,05
ТК-57 - ТК-58	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	17,59	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,66	0,28
ТК-58 - ТК-59	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14,36	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,54	0,23
ТК-58/26 - ТК-58/2в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30,8	Канальная	0,8	2022	2023	0,09	0,84	0,36
ТК-58/2в - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,25	Канальная	0,3	2022	2023	0,04	0,35	0,15
Тк-5а - ТК-6	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,95	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,56	0,24
ТК-6 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39	Канальная	0,4	2017	2018	0,03	0,34	0,15
ТК-6 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	12	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,12	0,05
ТК-6 - общественное	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	28,45	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,51	0,22
ТК-6 - ТК-7	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	75,34	Канальная	4,7	2017	2018	0,41	3,99	1,72
ТК-6 - ТК-7	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42	Канальная	1,3	2017	2018	0,11	1,11	0,48
ТК-6 - ТК-7	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	49,68	Канальная	1,0	2025	2026	0,13	1,21	0,52
ТК-6/1 - ТК6/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,74	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,69	0,30
ТК-6/2 - ТК6/2г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46	Канальная	1,9	2026	2027	0,24	2,30	0,99
ТК6/2г - ТК6/2д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,87	0,38
ТК6/2д - ТК6/2е	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	58	Канальная	1,2	2026	2027	0,15	1,45	0,62
ТК6/2е - ТК6/2ж	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,70	0,30
ТК-60 - ТК-61	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	22	Канальная	1,4	2019	2020	0,13	1,28	0,55
ТК-61 - ТК-62	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	162	Канальная	10,2	2019	2020	0,97	9,40	4,05
ТК-61 - ТК-62	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	9,73	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,30	0,13
ТК-61/1 - ТК-62/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	47	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,12	0,48
ТК-61/1 - ТК-67/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49	Канальная	1,5	2016	2016	0,13	1,16	0,50
ТК61/3 - ТК64/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	57,63	Канальная	2,4	2022	2023	0,26	2,52	1,08
ТК-62 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	7	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
ТК-6-2 - ТК-66-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	110	Надземная	9,2	2022	2023	0,99	9,54	4,11

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК62/3 - ТК62/3а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	131,51	Канальная	5,5	2025	2026	0,67	6,39	2,75
ТК-63 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	57,41	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,55	0,24
ТК-63 - СК-63	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	185,99	Канальная	11,7	2019	2020	1,11	10,79	4,65
ТК-63/1 - ТК-64/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	49	Канальная	1,3	2016	2016	0,10	0,97	0,42
ТК-63/1 - ТК-65/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	24	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,57	0,25
ТК63/3 - ИТП Журбы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	48,66	Канальная	1,3	2026	2027	0,16	1,52	0,65
ТК-64 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,41	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,13	0,06
ТК-64 - ТК-65	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	86	Канальная	3,6	2025	2026	0,44	4,18	1,80
ТК-65 - ТК-66	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	39	Канальная	1,6	2025	2026	0,20	1,89	0,82
ТК-65 - ЦТП 62кв.	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,75	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,66	0,29
ТК-65/1 - Общественное Административные здания, главные конторы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
ТК-65/1 - ТК-66/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	39	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,93	0,40
ТК65/3 - ТК66/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55	Канальная	2,3	2022	2023	0,25	2,40	1,04
ТК-66 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,53	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,12	0,05
ТК-66 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60	Канальная	1,0	2027	2028	0,13	1,23	0,53
ТК-66 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	6	Канальная	0,0	2026	2027	0,01	0,06	0,02
ТК-66 - Универмаг	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	17	Бесканальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,06
ТК-66/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
ТК66/3 - ТК67/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55	Канальная	2,3	2022	2023	0,25	2,40	1,04
ТК-66а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	5	Канальная	0,0	2026	2027	0,01	0,05	0,02
ТК-66а - ТК-66	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	51	Бесканальная	0,7	2026	2027	0,08	0,81	0,35
ТК-66а - ТК-66б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,07	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
ТК-66б - ОАО "Ростелеком"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	78,57	Канальная	1,6	2019	2020	0,16	1,52	0,65
ТК-67 - ж/д ввод1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	14,52	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,14	0,06
ТК-67/1 - ТК-67/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	47	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,93	0,40
ТК-67/1а - ТК-67/1б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	41	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,52	0,22
ТК-67/1б - Общественное Административные здания, главные конторы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,23	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,07
ТК-67/2 - ТК-67/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	65	Канальная	2,7	2022	2023	0,29	2,84	1,22
ТК-67/2а - ТК-67/2б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	97	Канальная	4,1	2022	2023	0,44	4,24	1,83
ТК-67/2б - ТК-67/2в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	3	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,13	0,06

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-67/2в - ТК-67/2г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	30,85	Канальная	1,3	2022	2023	0,14	1,35	0,58
ТК67/3 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,17	0,08
ТК67/3 - ТК68/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52	Канальная	2,2	2022	2023	0,23	2,27	0,98
ТК-67а - ТК-67б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	106,02	Канальная	2,8	2021	2022	0,29	2,78	1,20
ТК-67б - ТК-67в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	55,94	Канальная	1,5	2021	2022	0,15	1,47	0,63
ТК-67в - Гараж, "МОЦДОД "ЛАПЛАНДИЯ " . Наркологический диспансер	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	104,69	Канальная	2,7	2021	2022	0,28	2,74	1,18
ТК-68 - ТК-69	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	77,47	Канальная	3,2	2018	2019	0,29	2,87	1,24
ТК-68/1а - ТК-68/1б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,54	0,23
ТК68/3 - ТК69/3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55	Канальная	1,7	2022	2023	0,19	1,80	0,78
ТК-68б - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43,66	Канальная	0,7	2018	2019	0,07	0,65	0,28
ТК-68б - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	53,26	Канальная	0,9	2018	2019	0,08	0,79	0,34
ТК-69 - ТК-69а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	91,51	Канальная	3,8	2018	2019	0,35	3,39	1,46
ТК-69/1 - ЦТП-Т-9	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,06	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,78	0,34
ТК-69/1а - Ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57,05	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,72	0,31
ТК-69/2а - ТК-69/2б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48	Канальная	1,0	2023	2024	0,11	1,09	0,47
ТК-69/2в - Общественное Административные здания, главные конторы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8	Канальная	0,1	2023	2024	0,01	0,13	0,05
ТК69/3 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,91	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,22	0,09
ТК-66-2 - %	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,21	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,13	0,05
ТК-7 - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12,43	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,30	0,13
ТК-7 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	37	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,15
ТК-7 - СК-2	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	19,67	Канальная	0,4	2025	2026	0,05	0,48	0,21
ТК-7 - ТК-6	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	15,26	Бесканальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,06
ТК-7 - ТК-8	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	49,59	Канальная	3,1	2017	2018	0,27	2,62	1,13
ТК-7 - ТК-8	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43	Канальная	1,4	2017	2018	0,12	1,14	0,49
ТК-7 - ТК-8	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	97	Канальная	6,6	2020	2021	0,66	6,38	2,75
ТК-7/2 - ТК7/2б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	51,12	Канальная	2,1	2026	2027	0,27	2,56	1,10
ТК7/2б - ТК7/2в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	48,65	Канальная	2,0	2026	2027	0,25	2,43	1,05
ТК7/2в - ТК7/2г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,56	Канальная	1,3	2026	2027	0,16	1,56	0,67
ТК7/2в - ЦТП	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	40,48	Канальная	1,1	2026	2027	0,13	1,26	0,54
ТК7/2г - Ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15,44	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,31	0,13
ТК7/2г - ТК7/2д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,58	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,33	0,57

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК7/2д - ТК7/2е	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	47,31	Канальная	1,5	2026	2027	0,19	1,77	0,76
ТК7/2е - Административные здания	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	43,99	Канальная	1,2	2026	2027	0,14	1,37	0,59
ТК-70 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,01	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,20	0,08
ТК-70 - ТК-70а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,29	0,12
ТК-70/2 - ТК-88/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	28,08	Канальная	0,7	2025	2026	0,09	0,85	0,37
ТК-70а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	40	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,52	0,22
ТК-70а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	54	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	1,00	0,43
ТК-70а - ТК-70б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43	Канальная	1,4	2018	2019	0,12	1,20	0,52
ТК-70в - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,50	0,22
ТК-71 - ТК-66а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	24,69	Бесканальная	0,3	2026	2027	0,04	0,39	0,17
ТК-71 - ТК-71а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	32,45	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,57	0,24
ТК-71 - ТК-72	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	49	Канальная	2,1	2028	2029	0,27	2,58	1,11
ТК-71а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	17	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,30	0,13
ТК-7-2 - %	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	40,84	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,51	0,22
ТК-72 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,06
ТК-7-2 - ТК-9-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	47	Канальная	3,1	2027	2028	0,40	3,79	1,63
ТК-72/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	51	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,56	0,24
ТК-72/3А - ТК-72/4	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	42,78	Канальная	2,9	2017	2018	0,25	2,47	1,06
Тк-72/4 - Тк-72/5	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	15,92	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,84	0,36
Тк-72/5 - УТ1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	37,9	Канальная	2,4	2019	2020	0,23	2,20	0,95
Тк-72/7 - УТ7	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54	Канальная	2,3	2019	2020	0,22	2,09	0,90
ТК-73 - ДМЦ "ОКЕАН"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	150	Канальная	2,5	2016	2016	0,20	1,90	0,82
ТК-73 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	8	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,08	0,03
ТК-73 - ТК-73а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,67	Канальная	1,1	2021	2022	0,12	1,12	0,48
ТК-73 - ТК-74	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	87	Канальная	2,3	2016	2016	0,19	1,72	0,74
ТК-73 - ТК-74	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	16,22	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,51	0,22
ТК-73а - ТК-73б	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20	Канальная	0,4	2021	2022	0,04	0,42	0,18
ТК-73б - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,15	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,26	0,11
ТК-74 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,06	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,36	0,16
ТК-74 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	12	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,12	0,05
ТК-74 - ИП Мурдасов Сергей Борисович (ООО "МГК"), ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18,84	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,30	0,13
ТК-74 - ТК-75	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38	Канальная	0,8	2021	2022	0,08	0,80	0,34
ТК-74 - ТК-75	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	27,38	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,86	0,37

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-74/1 - ТК-75/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	127,27	Канальная	4,0	2016	2016	0,33	3,02	1,30
ТК74/12 - ТК-74/11	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,89	Подвальная	0,2	2026	2027	0,02	0,24	0,10
ТК-74/16 - ТК-74/15	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	59,31	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,62	0,70
ТК74/17 - ТК-74/16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	16,97	Канальная	0,4	2026	2027	0,06	0,53	0,23
ТК-74/2 - СК	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,96	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,52	0,23
ТК-74/2 - ТК-74/7	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,85	Канальная	0,6	2022	2023	0,07	0,65	0,28
ТК-74/2 - ТК-86/2	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,95	Канальная	1,9	2022	2023	0,20	1,96	0,85
ТК74/3 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,93	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
ТК74/3 - ТК-74/4	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	11,15	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,22	0,10
ТК-74/4 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,78	Канальная	0,4	2022	2023	0,05	0,47	0,20
ТК-74/7 - ТК-74/8	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	52,16	Канальная	1,1	2022	2023	0,12	1,14	0,49
ТК-74/8 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,54	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,13	0,06
ТК-74/8 - ТК-74/9	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,92	Канальная	0,9	2022	2023	0,10	0,96	0,41
ТК-74/9 - ТК-74/10	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,22	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,05	0,45
ТК-75 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	7	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
ТК-75 - ТК-76	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	13,22	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,41	0,18
ТК-75/1 - ТК-76/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,78	0,34
ТК-76 - ввод 1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	13	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,05
ТК-76 - ТК-77	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	58	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,92	0,40
ТК-76 - ТК-77	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	16,22	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,51	0,22
ТК-77 - ввод 2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	13	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,05
ТК-77 - детский сад № 65	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	46,07	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,36	0,15
ТК-77 - ТК-67	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	9,57	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,30	0,13
ТК-77/1 - ТК-77/16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22	Канальная	0,5	2020	2021	0,05	0,44	0,19
ТК-77/1 - ТК-89/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22,4	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,53	0,23
ТК-77/16 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70	Канальная	1,5	2020	2021	0,15	1,41	0,61
ТК-77/2 - ЦТП	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	52,36	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,31	0,56
Тк-77/3а - Тк-77/3а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	60	Канальная	3,8	2016	2017	0,31	3,01	1,30
Тк-77/3а - ЦТП Кольский, 25а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	97,5	Канальная	6,1	2022	2023	0,66	6,39	2,75
Тк-77а - УТ5	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	7	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,31	0,13

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-78/1 - ТК-79/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	76,5	Канальная	1,6	2027	2028	0,21	1,97	0,85
ТК-78/1 - ТК-80/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	91,5	Канальная	2,9	2020	2021	0,29	2,76	1,19
ТК-79 - АДМ.ЗД, Магазин	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	13,25	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,24	0,11
ТК-79/1 - ТК-79/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,46	0,20
ТК-79/1а - ТК91/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	102,3	Канальная	2,1	2027	2028	0,28	2,63	1,13
ТК-7н - ТК-7	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,35	Канальная	0,2	2016	2017	0,02	0,16	0,07
ТК-7н - ТК-90	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	17,74	Канальная	1,2	2016	2017	0,10	0,97	0,42
ТК-8 - ж/д	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15	Канальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06
ТК-8 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,57	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,41	0,18
ТК-8 - ТК-10	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	53,86	Канальная	2,3	2026	2027	0,28	2,69	1,16
ТК-8 - ТК-7	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	40	Бесканальная	0,4	2026	2027	0,05	0,45	0,19
ТК-8 - ТК-8а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	50	Канальная	3,4	2020	2021	0,34	3,29	1,42
ТК-8 - ТК-9	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	61,3	Канальная	3,9	2017	2018	0,33	3,24	1,40
ТК-8 - ТК-9	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	91	Канальная	6,2	2016	2016	0,51	4,70	2,03
ТК-8 - ТК-9	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,63	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,09
ТК-8/2 - ТК8/2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,08	Канальная	0,3	2023	2024	0,04	0,34	0,15
ТК8/2а - ввод 1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,79	Канальная	0,3	2023	2024	0,03	0,31	0,13
ТК-80/1а - Общественное Детские сады и ясли	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,8	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
ТК-80/1а - ТК80/16	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	69	Канальная	1,2	2020	2021	0,11	1,11	0,48
ТК-81 - ТК-80	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	39	Канальная	1,6	2027	2028	0,21	2,01	0,86
ТК-81 - ТК-82	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	130	Канальная	5,4	2016	2016	0,44	4,11	1,77
ТК-81/2 - ТК-82/2а	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	32,7	Канальная	0,9	2022	2023	0,09	0,89	0,38
ТК-81б - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,09	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,26	0,11
ТК-82 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,53	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,25	0,11
ТК-82 - ТК-83	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21	Канальная	0,7	2016	2016	0,05	0,50	0,21
ТК-82/2а - Высшие учебные заведения	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,14	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,17	0,07
ТК-82/2а - ТК-83/2	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	92,63	Канальная	2,9	2026	2027	0,36	3,47	1,50
ТК-83 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35,59	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,56	0,24
ТК-83 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38,1	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,60	0,26
ТК-83 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,16	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,35	0,15
ТК-83/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,37	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,06
ТК-83/2 - ТК-84/2	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42	Канальная	1,3	2022	2023	0,14	1,38	0,59
ТК-84 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30,95	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,49	0,21
ТК-84/2 - ТК-85/2	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,50	0,22
ТК-85 - МБОУ СОШ № 44	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,62	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,41	0,17
ТК-85/2 - ж/д	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	50	Канальная	0,5	2022	2023	0,06	0,54	0,23
ТК-86 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,14	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,26	0,11
ТК-86 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	80,69	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,28	0,55

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-86 - ТК-86а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	46	Канальная	0,8	2025	2026	0,09	0,89	0,38
ТК-86/1 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
ТК-86/1 - ТК-86/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	147	Канальная	3,9	2016	2016	0,31	2,91	1,25
ТК-86/1а - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	14	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,22	0,10
ТК-86/2а - Общественное Школы	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,07	0,03
Тк-86/3а - УТЗ	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25	Канальная	0,5	2017	2018	0,05	0,44	0,19
ТК-86а - шк. 7	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17,03	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,33	0,14
ТК-87 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,38	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,11	0,05
ТК-87 - Магазины ООО "КЛАССИК " и ЧП Яковлева, МАУК "Мурманские город	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	25	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,45	0,19
ТК-87 - ТК-87а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	9,04	Надземная	0,2	2021	2022	0,02	0,21	0,09
ТК-87а - ТК-87б	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	58	Надземная	1,3	2021	2022	0,14	1,32	0,57
ТК-87б - ДЮСШ, ДОУ 146	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	75,96	Канальная	0,8	2025	2026	0,09	0,90	0,39
ТК-87б - ТК-88	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	13,93	Надземная	0,3	2021	2022	0,03	0,32	0,14
ТК-88 - ТК-89	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	65	Надземная	1,8	2021	2022	0,18	1,78	0,77
ТК-89 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,98	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,13	0,05
ТК-89 - ТК-90	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	41	Надземная	0,9	2021	2022	0,10	0,93	0,40
ТК-89/1 - ТК-78/1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,9	Канальная	1,0	2027	2028	0,13	1,23	0,53
ТК-8г - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	10,01	Канальная	0,2	2024	2025	0,02	0,19	0,08
Тк-9 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,5	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,04	0,02
ТК-9 - ТК-10	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	68,44	Канальная	4,3	2017	2018	0,37	3,62	1,56
ТК-9 - ТК-10	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	73	Канальная	1,5	2017	2018	0,13	1,29	0,55
ТК-9 - ТК-10	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	99	Канальная	6,8	2028	2029	0,90	8,53	3,67
ТК-9 - ТК-8	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	28	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,34	0,15
ТК-9 - ТК-9а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	14,82	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,36	0,15
ТК9/1б - ТК9/1в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	63,81	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,64	0,71
ТК9/1б - ТК9/1г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,19	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,76	0,33
ТК9/1г - ТК9/1д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35,39	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,56	0,24
ТК-9/2 - Общественное Административные здания, главные конторы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	54,2	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,58	0,25
ТК-90 - ТК-90а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	103	Канальная	7,1	2016	2017	0,57	5,63	2,42
ТК-90 - ТК-90а	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Надземная	0,7	2021	2022	0,07	0,68	0,29
ТК-90/2 - ТК-91/2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41,2	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,03	0,44
ТК-90/3 - ТК-90/3а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37,94	Канальная	1,6	2016	2017	0,13	1,27	0,55
ТК-90/3а - УТ9	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,8	Канальная	1,8	2016	2017	0,15	1,43	0,62
ТК-90а - ДОУ 92	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	63,13	Канальная	0,6	2021	2022	0,07	0,65	0,28
ТК-90а - ТК-90б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	158,72	Канальная	10,9	2016	2017	0,88	8,67	3,74
ТК-90а - ТК-91	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36	Надземная	1,0	2021	2022	0,10	0,98	0,42

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-90а - ЦТП Бредова	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	17,14	Канальная	0,5	2021	2022	0,06	0,54	0,23
ТК-90б - ТК-90в	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	56	Канальная	3,8	2016	2017	0,31	3,06	1,32
ТК-90в - ТК-91	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	108	Канальная	7,4	2016	2017	0,60	5,90	2,54
ТК-90г - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,93	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,23	0,10
ТК-90д - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,3	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,09	0,04
ТК-91 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,69	Канальная	0,3	2027	2028	0,03	0,31	0,13
ТК-91 - ТК-92	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	63	Канальная	5,5	2027	2028	0,71	6,80	2,93
ТК-9-10 - ТК-9-11	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	114	Канальная	4,8	2027	2028	0,61	5,86	2,52
ТК-9-11 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,03	Подвальная	0,3	2027	2028	0,04	0,38	0,16
ТК-9-11 - ТК-9-12	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,62	0,70
ТК-9-12 - ТК-9-13	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	78,4	Канальная	2,5	2027	2028	0,32	3,02	1,30
ТК-9-12-1 - ТК-9-12-2	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	36,3	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,46	0,20
ТК-9-12-2 - ТК-9-12-3	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	51,19	Канальная	0,5	2027	2028	0,07	0,64	0,28
ТК-9-12-3 - ТК-9-12-4	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	67,73	Канальная	0,7	2027	2028	0,09	0,85	0,37
ТК-9-2 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21	Канальная	0,4	2027	2028	0,06	0,54	0,23
ТК-9-2 - ТК-9-2-1	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35	Канальная	0,7	2021	2022	0,08	0,73	0,32
ТК-9-2 - ТК-9-3	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	107	Канальная	7,0	2022	2023	0,76	7,33	3,16
ТК-9-2-1 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,16	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,08	0,03
ТК-93 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,95	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,14	0,06
ТК-93 - ММБУ "УОДОМС города Мурманска" Здание администрации	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	51	Канальная	0,9	2021	2022	0,09	0,86	0,37
ТК-93 - ТК-94	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	75	Канальная	6,6	2027	2028	0,85	8,10	3,49
ТК-93/1а - ТК-93/1в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	51,28	Канальная	0,8	2028	2029	0,10	0,95	0,41
ТК-93/1б - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,42	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,21	0,09
ТК-93/1в - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,84	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,07
ТК-93/1в - СК	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41,72	Канальная	0,4	2028	2029	0,06	0,54	0,23
ТК-93/1в - ТК-93/1е	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	75,18	Канальная	1,1	2028	2029	0,15	1,39	0,60
ТК-93/1е - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,04	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,20	0,09
Тк-93/3 - Тк-93/3а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	23,53	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,79	0,34
ТК-9-4 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	25,57	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,46	0,20
ТК-94 - ТК-95	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	197	Канальная	17,3	2027	2028	2,23	21,26	9,16
ТК-9-4 - ТК-9-5	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	19,5	Канальная	1,0	2027	2028	0,13	1,25	0,54
ТК-94/1 - ТК-94/1а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	15	Канальная	0,8	2028	2029	0,10	0,99	0,43
ТК-94/1б - ТК-94/1г	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	50	Канальная	2,6	2021	2022	0,27	2,62	1,13
ТК-94/1г - СК	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	60	Канальная	2,5	2021	2022	0,26	2,52	1,08
ТК-95 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,61	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,29	0,13
ТК-95 - ТК-500	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	16,76	Канальная	1,1	2021	2022	0,11	1,05	0,45
ТК-95 - ТК-96	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	115	Канальная	10,1	2027	2028	1,30	12,41	5,35
ТК-9-5 - ТК-9-6	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	23	Канальная	1,2	2027	2028	0,15	1,48	0,64
ТК-9-6 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	20,1	Канальная	0,3	2027	2028	0,04	0,36	0,16
ТК-96 - НС №2	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	73,83	Канальная	6,5	2028	2029	0,86	8,17	3,52



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ТК-96/1 - СК	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	45	Канальная	2,4	2027	2028	0,30	2,89	1,25
ТК96/1а - ТК96/1б	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	70	Канальная	3,7	2021	2022	0,38	3,67	1,58
ТК96/1б - ТК96/1в	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	75	Канальная	3,9	2021	2022	0,41	3,93	1,69
ТК96/1г - Общественное Школы	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	37	Канальная	0,6	2021	2022	0,06	0,62	0,27
ТК-97 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,03
ТК-97 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	50	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,65	0,28
ТК-9-7 - ж/д	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,49	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,11	0,05
ТК-9-7 - ТК-9-8	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	28,5	Канальная	1,2	2027	2028	0,15	1,47	0,63
ТК-97/2 - ТК-97/2а	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8	Канальная	0,3	2023	2024	0,03	0,27	0,12
ТК-97/2а - ТК-97/2б	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	25,89	Канальная	1,4	2023	2024	0,15	1,47	0,63
ТК-97/2б - ТК-97/2в	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	26,39	Канальная	1,4	2023	2024	0,16	1,50	0,65
ТК-97/2в - ТК-97/2г	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	50	Канальная	2,6	2023	2024	0,29	2,84	1,22
ТК-97а - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,07
ТК-97б - Главное управление банка России по МО	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,27	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,33	0,14
ТК-97б - СК-97б	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,38	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,14	0,06
ТК-98 - ТК-99	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	74	Канальная	2,3	2028	2029	0,31	2,92	1,26
ТК-9а - ж/д	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,69	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,17	0,08
ТК-9а - ТК-10	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	19,33	Канальная	0,4	2025	2026	0,05	0,47	0,20
ТК-9б - СПОРТКОМПЛЕКС	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,56	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,22	0,10
узел НС7 - НС№7 402кв	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	3	Канальная	0,2	2023	2024	0,02	0,20	0,09
УТ-1 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,4	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,34	0,15
УТ-1 - Тк-1	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	81	Надземная	3,0	2016	2016	0,24	2,23	0,96
УТ1 - Тк-2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15,7	Канальная	0,3	2016	2017	0,02	0,21	0,09
УТ1 - УТ2	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	25	Подвальная	0,3	2017	2018	0,03	0,27	0,12
УТ1 - УТ2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	16	Подвальная	0,9	2019	2020	0,08	0,81	0,35
УТ1 - УТ2	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	7	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,15	0,06
УТ-1 - УТ-2	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	69,28	Канальная	2,9	2016	2016	0,24	2,19	0,94
УТ1 - УТ3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53	Подвальная	1,4	2019	2020	0,14	1,34	0,58
УТ1 - ЦТП Генералова, 2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	4,38	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,18	0,08
УТ-10 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	15	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,20	0,09
УТ-10 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	26,5	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,36	0,15
УТ10 - НС по Гагаринова	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	42,34	Канальная	2,2	2019	2020	0,21	2,05	0,88
УТ-100 - УТ-100а	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	74,75	Надземная	4,1	2016	2016	0,33	3,09	1,33
УТ-101 - УТ-102	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	84,84	Надземная	4,6	2016	2016	0,38	3,50	1,51
УТ-102 - ОАО "Хладокомбинат"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56,25	Надземная	1,5	2016	2016	0,13	1,16	0,50
УТ-104 - УТ-105	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	78,45	Надземная	4,3	2018	2019	0,39	3,80	1,64

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
УТ-105 - УТ-106	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	111,6	Надземная	6,1	2018	2019	0,55	5,40	2,33
УТ-105 - УТ-115	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	79,36	Надземная	4,3	2018	2019	0,39	3,84	1,65
УТ-106 - УТ-107	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	35,06	Канальная	2,2	2018	2019	0,20	1,95	0,84
УТ-107 - УТ-108	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,73	Надземная	0,3	2018	2019	0,02	0,23	0,10
УТ-108 - УТ-109	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	82,72	Канальная	0,8	2018	2019	0,08	0,75	0,32
УТ-108 - УТ-110	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	96,5	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,88	0,38
УТ-109 - УТ-111	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	96,81	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,88	0,38
УТ11 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,19	0,08
УТ11 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	60	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,57	0,24
УТ-111 - УТ-112	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	79,46	Канальная	0,8	2018	2019	0,07	0,72	0,31
УТ-114 - ООО "Два Н" (ОАО "МУРМАНОБЛСНАБ")	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9	Надземная	0,2	2018	2019	0,02	0,22	0,09
УТ-115 - УТ-116	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	131	Надземная	7,2	2018	2019	0,65	6,34	2,73
УТ-116 - УТ-114	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	216	Надземная	7,9	2018	2019	0,71	6,97	3,00
УТ-118 - УТ-117	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	97,66	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,89	0,38
УТ-119 - УТ-118	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,83	Канальная	0,2	2018	2019	0,02	0,21	0,09
УТ2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	41,7	Подвальная	1,0	2019	2020	0,09	0,88	0,38
Ут-2 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1	Надземная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,00
УТ-2 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,42	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
УТ-2 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,52	Канальная	0,3	2028	2029	0,03	0,33	0,14
УТ2 - Тк-77а	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	7	Канальная	0,4	2022	2023	0,04	0,38	0,16
УТ2 - УТ2а	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	29,4	Подвальная	1,6	2019	2020	0,15	1,48	0,64
УТ-2 - УТ-3	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,33	Канальная	1,8	2022	2023	0,19	1,85	0,80
Ут-2 - Ут-3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	61	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,47	0,20
УТ2 - УТ30	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	40	Канальная	1,7	2022	2023	0,18	1,75	0,75
УТ20 - УТ21	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	93	Подвальная	2,1	2022	2023	0,23	2,21	0,95
УТ-200 - УТ-201	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	37,92	Надземная	2,1	2028	2029	0,27	2,61	1,12
УТ-201 - УТ-202	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	101,01	Надземная	5,5	2028	2029	0,73	6,95	2,99
УТ-202 - УТ-203	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	165,54	Надземная	9,1	2028	2029	1,20	11,38	4,90
УТ-203 - УТ-204	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	100,58	Надземная	5,5	2028	2029	0,73	6,92	2,98
УТ-204 - УТ-205	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	146,33	Надземная	8,0	2028	2029	1,06	10,06	4,33
УТ-205 - УТ-206	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	8,74	Надземная	0,5	2028	2029	0,06	0,60	0,26
УТ-206 - УТ-207	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,38	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,17	0,07
УТ-207 - УТ-208	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	30,13	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,39	0,17
УТ-208 - УТ-209	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	188,1	Канальная	1,9	2028	2029	0,26	2,43	1,05
УТ-209 - УТ-210	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	59,62	Канальная	0,6	2028	2029	0,08	0,77	0,33
УТ-210 - УТ-211	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	86,13	Канальная	0,9	2028	2029	0,12	1,11	0,48
УТ22 - УТ10	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34	Подвальная	0,9	2025	2026	0,11	1,08	0,46
УТ-250 - УТ-251	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	166,26	Надземная	1,5	2018	2019	0,13	1,31	0,57
УТ-251 - УТ-259	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	499,78	Надземная	4,5	2018	2019	0,40	3,95	1,70
УТ-27 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	12	Бесканальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
УТ-27 - ТК-5	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	34	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,42	0,18
УТ2а - УТ3	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	11,5	Подвальная	0,6	2019	2020	0,06	0,58	0,25

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
УТ-3 - Административные	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	54	Канальная	1,1	2025	2026	0,14	1,31	0,56
УТ-3 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,76	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
УТ3 - Общественное Детские сады и ясли	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	68,5	Канальная	1,1	2019	2020	0,11	1,06	0,46
УТ3 - УТ4	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	28	Подвальная	1,3	2022	2023	0,14	1,33	0,57
УТ3 - УТ4	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,18	0,08
УТ3 - УТ4	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	38	Подвальная	2,1	2019	2020	0,20	1,92	0,83
УТ-303 - ООО "БАРЕНЦ БИР"	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	115,73	Канальная	2,4	2018	2019	0,22	2,15	0,92
УТ36 - Общественное здание	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	96	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,68	0,72
УТ4 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43	Канальная	0,9	2019	2020	0,09	0,83	0,36
УТ-4 - ж/д	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,6	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
УТ4 - Ск-77	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	77,5	Канальная	3,2	2022	2023	0,35	3,39	1,46
УТ4 - Тк-77б	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	27,5	Канальная	1,4	2022	2023	0,16	1,50	0,65
УТ4 - УТ5	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	87,2	Канальная	2,7	2019	2020	0,26	2,53	1,09
УТ4 - УТ5	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	38	Подвальная	2,1	2019	2020	0,20	1,92	0,83
Ут-4 - Ут-5	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	5,3	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,12	0,05
Ут-4 - УТ-51	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	62	Надземная	0,9	2016	2016	0,07	0,68	0,29
Ут-41 - Ут-4	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	55	Надземная	0,8	2016	2016	0,07	0,61	0,26
УТ5 - Тк-72/7	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	75,5	Канальная	3,2	2019	2020	0,30	2,92	1,26
УТ5 - Тк-72/8	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	25	Канальная	1,0	2019	2020	0,10	0,97	0,42
УТ5 - УТ6	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	81,5	Подвальная	3,0	2022	2023	0,32	3,10	1,33
УТ5 - УТ6	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53	Подвальная	1,4	2019	2020	0,14	1,34	0,58
Ут-5 - Ут-6	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	5,3	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,12	0,05
УТ-51 - УТ-5	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
УТ-6 - д/с ввод 1	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10,5	Канальная	0,2	2024	2025	0,02	0,17	0,07
Ут-6 - ж/д	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,00
УТ6 - УТ7	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	83,5	Подвальная	1,5	2019	2020	0,15	1,41	0,61
УТ7 - УТ8	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,5	Подвальная	0,9	2019	2020	0,08	0,81	0,35
УТ9 - Тк-90/3б	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	76,24	Канальная	3,2	2016	2017	0,26	2,55	1,10
УТ-9 - УТ-10	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	49,5	Канальная	0,8	2019	2020	0,08	0,77	0,33
Участок №1	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	27	Подвальная	1,0	2021	2022	0,10	0,98	0,42
Участок №10	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53,5	Подвальная	1,5	2021	2022	0,15	1,46	0,63
Участок №100	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,67	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1000	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,73	Подвальная	0,9	2024	2025	0,10	0,97	0,42
Участок №1001	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	102,78	Подвальная	2,8	2024	2025	0,33	3,16	1,36
Участок №1002	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	69,68	Подвальная	1,6	2024	2025	0,19	1,78	0,77
Участок №1003	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,39	Подвальная	0,0	2024	2025	0,00	0,04	0,02
Участок №1006	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	33,4	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,55	0,24
Участок №1008	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	44,7	Канальная	1,2	2027	2028	0,15	1,44	0,62
Участок №1009	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20,6	Канальная	0,4	2027	2028	0,06	0,53	0,23
Участок №1010	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	16,67	Подвальная	0,4	2024	2025	0,04	0,43	0,18
Участок №1011	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54,67	Канальная	2,3	2024	2025	0,27	2,57	1,11
Участок №1012	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	48,16	Канальная	2,0	2024	2025	0,24	2,27	0,98
Участок №1013	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	53,51	Канальная	2,2	2028	2029	0,30	2,82	1,21
Участок №1014	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	100,87	Канальная	4,2	2027	2028	0,54	5,19	2,23
Участок №1015	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	82,61	Канальная	3,5	2024	2025	0,40	3,89	1,67
Участок №1016	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	114,31	Канальная	3,6	2024	2025	0,42	4,03	1,74
Участок №1017	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36,74	Канальная	1,2	2024	2025	0,13	1,30	0,56
Участок №1018	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,92	Подвальная	0,7	2024	2025	0,08	0,73	0,32
Участок №1019	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	17,95	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,55	0,24
Участок №1020	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,37	Канальная	1,0	2028	2029	0,13	1,27	0,55
Участок №1021	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51,16	Канальная	1,6	2024	2025	0,19	1,81	0,78
Участок №1022	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	74,7	Подвальная	2,0	2024	2025	0,24	2,29	0,99
Участок №1023	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,16	Подвальная	0,9	2024	2025	0,11	1,02	0,44
Участок №1024	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	57,27	Подвальная	1,0	2024	2025	0,12	1,17	0,50
Участок №1025	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,57	Канальная	0,8	2024	2025	0,10	0,93	0,40
Участок №1026	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	80,88	Канальная	3,4	2025	2026	0,41	3,93	1,69
Участок №1027	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46,56	Подвальная	1,7	2025	2026	0,21	1,97	0,85
Участок №1028	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	23,42	Подвальная	0,9	2025	2026	0,10	0,99	0,43
Участок №1029	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	23,96	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,20	0,52
Участок №103	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	60,12	Канальная	1,9	2017	2018	0,16	1,59	0,69
Участок №1030	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	66,95	Канальная	1,4	2025	2026	0,17	1,63	0,70
Участок №1031	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	88,55	Канальная	1,9	2025	2026	0,22	2,15	0,93
Участок №1032	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	23,68	Подвальная	0,9	2025	2026	0,10	1,00	0,43
Участок №1033	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	77,05	Подвальная	2,8	2025	2026	0,34	3,25	1,40
Участок №1034	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	101,76	Канальная	4,3	2025	2026	0,52	4,94	2,13
Участок №1035	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,56	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,60	0,26
Участок №1036	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	69,23	Канальная	2,9	2025	2026	0,35	3,36	1,45
Участок №1037	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	27,23	Канальная	0,6	2025	2026	0,07	0,66	0,28
Участок №1038	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	71,5	Канальная	1,5	2025	2026	0,18	1,74	0,75
Участок №1039	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	49,24	Канальная	1,0	2025	2026	0,12	1,20	0,51
Участок №104	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7,05	Подвальная	0,2	2027	2028	0,02	0,24	0,10
Участок №1040	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	74,19	Канальная	3,1	2025	2026	0,38	3,60	1,55
Участок №1041	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	106,44	Канальная	3,3	2025	2026	0,40	3,88	1,67
Участок №1042	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21,85	Подвальная	0,6	2025	2026	0,07	0,69	0,30
Участок №1044	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,12	Канальная	1,0	2025	2026	0,12	1,17	0,50
Участок №1045	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22,9	Канальная	1,0	2025	2026	0,12	1,11	0,48
Участок №1046	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,38	Подвальная	0,3	2025	2026	0,03	0,30	0,13
Участок №1047	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	11,79	Подвальная	0,3	2025	2026	0,04	0,37	0,16
Участок №1048	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,76	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,06	0,46
Участок №1049	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58,94	Канальная	1,9	2025	2026	0,22	2,15	0,92
Участок №105	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25,55	Подвальная	0,7	2027	2028	0,09	0,86	0,37
Участок №1050	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,36	Подвальная	1,1	2025	2026	0,14	1,31	0,56
Участок №1051	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	32,97	Канальная	0,7	2025	2026	0,08	0,80	0,34
Участок №1052	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	71,21	Канальная	2,2	2025	2026	0,27	2,59	1,12
Участок №1053	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	50,78	Канальная	1,1	2028	2029	0,14	1,34	0,58

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1054	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	123,32	Канальная	3,9	2025	2026	0,47	4,49	1,93
Участок №1055	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25,11	Подвальная	0,7	2025	2026	0,08	0,80	0,34
Участок №1056	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58,27	Подвальная	1,6	2025	2026	0,19	1,85	0,80
Участок №1057	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29,46	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,07	0,46
Участок №1059	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22,55	Подвальная	0,6	2025	2026	0,07	0,71	0,31
Участок №106	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,72	Подвальная	0,8	2027	2028	0,11	1,03	0,44
Участок №1060	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,32	Подвальная	1,1	2025	2026	0,14	1,31	0,56
Участок №1061	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49,36	Канальная	1,6	2025	2026	0,19	1,80	0,77
Участок №1062	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56,67	Канальная	1,8	2025	2026	0,22	2,06	0,89
Участок №1063	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	58,49	Подвальная	1,3	2025	2026	0,16	1,54	0,67
Участок №1064	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	66,99	Канальная	1,4	2025	2026	0,17	1,63	0,70
Участок №1065	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	77,29	Канальная	1,6	2025	2026	0,20	1,88	0,81
Участок №1066	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	6,11	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,30	0,13
Участок №1067	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29,22	Подвальная	1,1	2025	2026	0,13	1,23	0,53
Участок №1068	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37,73	Подвальная	1,4	2025	2026	0,17	1,59	0,69
Участок №1069	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	91,72	Канальная	3,8	2025	2026	0,46	4,45	1,92
Участок №107	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	57,47	Подвальная	1,6	2027	2028	0,20	1,93	0,83
Участок №1070	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50,64	Подвальная	1,8	2025	2026	0,22	2,14	0,92
Участок №1071	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	38,71	Подвальная	1,4	2025	2026	0,17	1,64	0,70
Участок №1072	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,87	Подвальная	1,5	2025	2026	0,18	1,77	0,76
Участок №1073	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	59,41	Канальная	3,9	2025	2026	0,47	4,52	1,95
Участок №1074	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	34,8	Подвальная	1,6	2025	2026	0,19	1,84	0,79
Участок №1075	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	37,58	Подвальная	1,7	2025	2026	0,21	1,98	0,85
Участок №1076	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	79,72	Подвальная	3,6	2025	2026	0,44	4,21	1,81
Участок №1077	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	75,61	Подвальная	3,4	2025	2026	0,42	3,99	1,72
Участок №1078	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	95,64	Подвальная	3,5	2025	2026	0,42	4,04	1,74
Участок №1079	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	33,56	Подвальная	1,2	2025	2026	0,15	1,42	0,61
Участок №108	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	83,87	Канальная	2,6	2027	2028	0,34	3,23	1,39
Участок №1080	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,21	Подвальная	0,8	2025	2026	0,09	0,89	0,38
Участок №1081	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	100,82	Подвальная	2,8	2025	2026	0,33	3,19	1,38
Участок №1082	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	95,72	Подвальная	2,6	2025	2026	0,32	3,03	1,31
Участок №1083	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55,37	Подвальная	1,5	2025	2026	0,18	1,75	0,76
Участок №1084	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	38,21	Подвальная	0,9	2025	2026	0,11	1,01	0,43
Участок №1085	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,71	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,09	0,04
Участок №1086	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,28	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,07	0,03
Участок №1087	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	51,41	Подвальная	0,9	2025	2026	0,11	1,09	0,47
Участок №1088	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,27	Подвальная	0,9	2025	2026	0,11	1,05	0,45
Участок №1089	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	36,07	Подвальная	0,8	2025	2026	0,10	0,95	0,41
Участок №109	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49,92	Подвальная	1,4	2027	2028	0,18	1,67	0,72
Участок №1090	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18,71	Подвальная	0,3	2025	2026	0,04	0,40	0,17
Участок №1091	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,45	Подвальная	0,0	2025	2026	0,01	0,05	0,02
Участок №1092	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	14,84	Подвальная	0,7	2025	2026	0,08	0,78	0,34
Участок №1093	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	81,33	Подвальная	3,7	2025	2026	0,45	4,29	1,85
Участок №1094	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	67,07	Подвальная	3,1	2025	2026	0,37	3,54	1,53
Участок №1095	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	47,43	Подвальная	2,2	2025	2026	0,26	2,50	1,08
Участок №1096	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	34,62	Подвальная	1,6	2025	2026	0,19	1,83	0,79
Участок №1097	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	31,05	Подвальная	1,4	2025	2026	0,17	1,64	0,71
Участок №1098	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	5,51	Подвальная	0,3	2025	2026	0,03	0,29	0,13
Участок №1099	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	83,65	Подвальная	3,8	2025	2026	0,46	4,42	1,90
Участок №11	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	80	Канальная	2,5	2021	2022	0,26	2,52	1,08
Участок №110	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	24,39	Подвальная	0,7	2027	2028	0,09	0,82	0,35
Участок №1100	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	30,14	Подвальная	1,4	2025	2026	0,17	1,59	0,69
Участок №1101	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,8	Подвальная	0,1	2025	2026	0,01	0,10	0,04

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1102	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,1	Канальная	0,0	2025	2026	0,01	0,05	0,02
Участок №1103	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	26,83	Канальная	0,4	2025	2026	0,05	0,52	0,22
Участок №1104	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38,47	Подвальная	0,6	2025	2026	0,07	0,65	0,28
Участок №1105	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15,24	Подвальная	0,4	2025	2026	0,05	0,48	0,21
Участок №1106	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	30,31	Подвальная	0,4	2025	2026	0,05	0,51	0,22
Участок №1107	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	102,85	Подвальная	2,8	2025	2026	0,34	3,26	1,40
Участок №1108	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	38,47	Подвальная	0,9	2025	2026	0,11	1,02	0,44
Участок №1109	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	49,35	Подвальная	2,2	2025	2026	0,27	2,61	1,12
Участок №1111	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22,85	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,77	0,33
Участок №1110	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,42	Подвальная	0,1	2025	2026	0,01	0,07	0,03
Участок №1111	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	26,92	Канальная	1,1	2025	2026	0,14	1,31	0,56
Участок №1112	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	111,02	Подвальная	4,0	2025	2026	0,49	4,69	2,02
Участок №1113	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,42	Подвальная	1,5	2025	2026	0,18	1,75	0,75
Участок №1114	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	377	Канальная	7,9	2016	2017	0,64	6,30	2,71
Участок №1115	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,33	Канальная	0,1	2016	2017	0,00	0,04	0,02
Участок №1116	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	17,91	Канальная	0,8	2016	2017	0,06	0,60	0,26
Участок №1117	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,29	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,05	0,02
Участок №1118	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	70,28	Канальная	2,9	2016	2017	0,24	2,35	1,01
Участок №1119	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	82,19	Подвальная	3,0	2016	2017	0,24	2,39	1,03
Участок №112	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24,24	Подвальная	0,9	2027	2028	0,11	1,08	0,47
Участок №1120	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	60,98	Канальная	2,6	2016	2017	0,21	2,04	0,88
Участок №1121	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,14	Подвальная	0,7	2016	2017	0,06	0,57	0,25
Участок №1122	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7,91	Подвальная	0,2	2016	2017	0,02	0,17	0,07
Участок №1123	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,57	Подвальная	0,3	2016	2017	0,02	0,21	0,09
Участок №1124	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	28,88	Подвальная	0,7	2016	2017	0,05	0,52	0,23
Участок №1125	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	42,22	Канальная	0,7	2016	2017	0,06	0,56	0,24
Участок №1126	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,92	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,11	0,05
Участок №1127	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	3,86	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,07	0,03
Участок №1128	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,95	Подвальная	0,5	2016	2017	0,04	0,41	0,18
Участок №1129	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58,87	Канальная	1,9	2016	2017	0,15	1,48	0,64
Участок №113	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	25,29	Подвальная	0,9	2027	2028	0,12	1,13	0,49
Участок №1130	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,63	Подвальная	0,4	2016	2017	0,03	0,33	0,14
Участок №1131	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51,86	Канальная	1,6	2016	2017	0,13	1,30	0,56
Участок №1132	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	84,15	Канальная	2,6	2016	2017	0,21	2,11	0,91
Участок №1133	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,22	Надземная	0,4	2016	2017	0,03	0,29	0,13
Участок №1134	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,45	Подвальная	0,5	2016	2017	0,04	0,42	0,18
Участок №1135	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,44	Подвальная	0,6	2016	2017	0,05	0,45	0,19
Участок №1136	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	65,36	Канальная	2,7	2016	2017	0,22	2,19	0,94
Участок №1137	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,57	Подвальная	1,7	2016	2017	0,14	1,36	0,59
Участок №1138	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	41,45	Подвальная	0,9	2016	2017	0,08	0,75	0,32
Участок №1139	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	102,69	Подвальная	2,3	2016	2017	0,19	1,87	0,80
Участок №114	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	69,67	Канальная	2,9	2027	2028	0,38	3,58	1,54
Участок №1140	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,64	Канальная	0,6	2016	2017	0,05	0,49	0,21
Участок №1141	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44,4	Надземная	1,2	2016	2017	0,10	0,97	0,42
Участок №1142	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	69,9	Подвальная	1,9	2016	2017	0,16	1,52	0,66
Участок №1143	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25,97	Канальная	0,8	2016	2017	0,07	0,65	0,28
Участок №1144	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	75,59	Канальная	4,0	2016	2017	0,32	3,16	1,36
Участок №1145	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,91	Подвальная	0,2	2016	2017	0,02	0,15	0,06
Участок №1146	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	5,8	Подвальная	0,2	2016	2017	0,01	0,13	0,05
Участок №1147	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,94	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,38	0,17
Участок №1148	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	85,53	Подвальная	2,3	2016	2017	0,19	1,87	0,80
Участок №1149	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	68,35	Подвальная	1,9	2016	2017	0,15	1,49	0,64
Участок №115	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,21	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,74	0,32

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1150	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	133,53	Канальная	4,2	2016	2017	0,34	3,35	1,44
Участок №1151	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	100,24	Канальная	3,2	2016	2017	0,26	2,51	1,08
Участок №1152	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,85	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,80	0,34
Участок №1153	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,19	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №1154	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	27,28	Канальная	0,9	2016	2017	0,07	0,68	0,29
Участок №1155	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54,23	Канальная	2,3	2016	2017	0,18	1,81	0,78
Участок №1156	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	27,46	Подвальная	0,8	2016	2017	0,06	0,60	0,26
Участок №1157	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	70,57	Подвальная	1,9	2016	2017	0,16	1,54	0,66
Участок №1158	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	98,92	Канальная	2,6	2016	2017	0,21	2,07	0,89
Участок №1159	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	71,12	Канальная	3,0	2016	2017	0,24	2,38	1,02
Участок №116	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,1	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,74	0,32
Участок №1160	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37,09	Подвальная	1,4	2016	2017	0,11	1,08	0,46
Участок №1161	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	23,78	Подвальная	0,9	2016	2017	0,07	0,69	0,30
Участок №1162	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	10,48	Подвальная	0,4	2016	2017	0,03	0,30	0,13
Участок №1163	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	92,08	Подвальная	3,4	2016	2017	0,27	2,68	1,15
Участок №1164	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,42	Подвальная	1,3	2016	2017	0,11	1,06	0,46
Участок №1165	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	9,13	Подвальная	0,3	2016	2017	0,03	0,27	0,11
Участок №1166	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,98	Подвальная	0,2	2016	2017	0,02	0,15	0,07
Участок №1167	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	60,8	Подвальная	1,4	2016	2017	0,11	1,11	0,48
Участок №1168	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	67,94	Подвальная	1,0	2016	2017	0,08	0,79	0,34
Участок №1169	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	11,9	Подвальная	0,3	2016	2017	0,03	0,26	0,11
Участок №117	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	31,01	Подвальная	0,6	2027	2028	0,07	0,69	0,30
Участок №1170	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	72,39	Канальная	1,2	2016	2017	0,10	0,97	0,42
Участок №1171	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,95	Подвальная	0,3	2016	2017	0,02	0,22	0,10
Участок №1172	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	76,34	Подвальная	2,1	2016	2017	0,17	1,67	0,72
Участок №1173	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,75	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,80	0,34
Участок №1174	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,72	Подвальная	0,5	2016	2017	0,04	0,36	0,16
Участок №1175	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,04	Канальная	0,2	2016	2017	0,01	0,12	0,05
Участок №1176	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	53,81	Подвальная	1,0	2016	2017	0,08	0,78	0,34
Участок №1177	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47,11	Подвальная	0,9	2016	2017	0,07	0,69	0,30
Участок №1178	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	40,09	Канальная	0,7	2016	2017	0,05	0,54	0,23
Участок №1179	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	12,75	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,43	0,18
Участок №118	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,34	Подвальная	0,2	2027	2028	0,02	0,21	0,09
Участок №1180	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44,25	Подвальная	1,2	2016	2017	0,10	0,97	0,42
Участок №1181	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	93,73	Подвальная	2,6	2016	2017	0,21	2,04	0,88
Участок №1182	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,9	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,38	0,16
Участок №1183	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,4	Подвальная	1,1	2016	2017	0,09	0,90	0,39
Участок №1184	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,34	Подвальная	1,7	2016	2017	0,14	1,36	0,59
Участок №1185	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,36	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,06	0,03
Участок №1186	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,95	Канальная	0,2	2016	2017	0,02	0,15	0,06
Участок №1187	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,88	Канальная	1,8	2016	2017	0,14	1,40	0,60
Участок №1188	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,23	Подвальная	0,5	2017	2018	0,04	0,42	0,18
Участок №1189	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,99	Подвальная	0,5	2017	2018	0,05	0,46	0,20
Участок №119	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35,97	Канальная	0,8	2027	2028	0,10	0,92	0,40
Участок №1190	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,01	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №1191	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,59	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,06	0,03
Участок №1192	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	80,2	Канальная	1,3	2017	2018	0,12	1,13	0,49
Участок №1193	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	22,96	Подвальная	0,5	2017	2018	0,04	0,44	0,19
Участок №1194	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30,38	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,58	0,25
Участок №1195	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,95	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №1196	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	5,22	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,07	0,03
Участок №1197	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44,24	Подвальная	1,2	2017	2018	0,10	1,02	0,44
Участок №1198	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	81,06	Подвальная	2,2	2017	2018	0,19	1,87	0,80



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1199	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,28	Подвальная	0,6	2017	2018	0,05	0,47	0,20
Участок №12	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	75	Канальная	2,4	2021	2022	0,24	2,36	1,02
Участок №120	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18,55	Подвальная	0,3	2027	2028	0,03	0,33	0,14
Участок №1200	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,17	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,50	0,22
Участок №1201	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	5,01	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
Участок №1202	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	26,88	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,62	0,27
Участок №1203	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	101,94	Подвальная	2,8	2017	2018	0,24	2,35	1,01
Участок №1204	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,74	Подвальная	0,9	2017	2018	0,07	0,73	0,31
Участок №1205	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,97	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,56	0,24
Участок №1206	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	32,5	Канальная	0,5	2017	2018	0,05	0,46	0,20
Участок №1207	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	45,06	Подвальная	1,6	2017	2018	0,14	1,38	0,60
Участок №1208	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	90,85	Подвальная	3,3	2017	2018	0,28	2,79	1,20
Участок №1209	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,91	Подвальная	0,5	2017	2018	0,05	0,46	0,20
Участок №121	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	49,4	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,77	0,33
Участок №1210	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	111,11	Канальная	4,7	2017	2018	0,40	3,92	1,69
Участок №1211	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	4,9	Канальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06
Участок №1212	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	26,76	Канальная	1,1	2017	2018	0,10	0,94	0,41
Участок №1213	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,76	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,71	0,31
Участок №1214	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	17,45	Подвальная	0,4	2017	2018	0,03	0,33	0,14
Участок №1215	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,85	Подвальная	0,5	2017	2018	0,05	0,46	0,20
Участок №1216	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	72,06	Канальная	1,5	2017	2018	0,13	1,27	0,55
Участок №1217	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,17	0,07
Участок №1218	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	49,5	Подвальная	0,9	2017	2018	0,08	0,76	0,33
Участок №1219	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18	Подвальная	0,3	2017	2018	0,02	0,22	0,10
Участок №122	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	27,05	Подвальная	0,3	2027	2028	0,04	0,42	0,18
Участок №1220	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	18,5	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,57	0,24
Участок №1221	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46,5	Подвальная	1,7	2017	2018	0,15	1,43	0,61
Участок №1222	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54,5	Подвальная	2,0	2017	2018	0,17	1,67	0,72
Участок №1223	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	34,5	Подвальная	1,3	2017	2018	0,11	1,06	0,46
Участок №1224	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,56	0,24
Участок №1225	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	45	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,56	0,24
Участок №1226	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	60	Канальная	2,5	2017	2018	0,22	2,12	0,91
Участок №1227	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	106	Канальная	2,8	2017	2018	0,24	2,34	1,01
Участок №1228	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	37,5	Канальная	0,8	2017	2018	0,07	0,66	0,28
Участок №1229	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,5	Канальная	0,8	2017	2018	0,07	0,69	0,30
Участок №123	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38,06	Подвальная	0,5	2027	2028	0,06	0,60	0,26
Участок №1230	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,2	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №1231	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	59,5	Подвальная	1,4	2017	2018	0,12	1,14	0,49
Участок №1232	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №1233	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15	Подвальная	0,4	2017	2018	0,04	0,35	0,15
Участок №1234	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	52	Канальная	1,4	2017	2018	0,12	1,15	0,49
Участок №1235	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	176	Канальная	3,7	2017	2018	0,32	3,10	1,34
Участок №1236	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,5	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,35	0,15
Участок №1237	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	20	Подвальная	0,3	2017	2018	0,02	0,21	0,09
Участок №1238	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	75	Подвальная	2,1	2017	2018	0,18	1,73	0,74
Участок №1239	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,15	Подвальная	0,6	2025	2026	0,07	0,64	0,27
Участок №124	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	38,59	Подвальная	1,1	2027	2028	0,14	1,29	0,56
Участок №1240	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	6	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,11	0,05
Участок №1241	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	14	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,20	0,09
Участок №1242	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	60	Подвальная	1,6	2019	2020	0,16	1,51	0,65
Участок №1243	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,5	Канальная	0,7	2019	2020	0,06	0,61	0,26



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1244	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,5	Подвальная	1,2	2019	2020	0,11	1,10	0,47
Участок №1245	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,5	Подвальная	0,6	2016	2017	0,05	0,48	0,21
Участок №1246	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66,5	Канальная	2,1	2016	2017	0,17	1,67	0,72
Участок №1247	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	59	Канальная	1,9	2016	2017	0,15	1,48	0,64
Участок №1248	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,4	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,27	0,12
Участок №1249	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	29	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,57	0,25
Участок №125	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	26,02	Подвальная	0,7	2027	2028	0,09	0,87	0,38
Участок №1250	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,28	0,12
Участок №1251	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	31	Канальная	0,5	2019	2020	0,05	0,48	0,21
Участок №1252	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41,5	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,39	0,17
Участок №1254	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,53	0,23
Участок №1255	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,75	Подвальная	0,1	2025	2026	0,01	0,06	0,03
Участок №1257	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,98	Подвальная	0,3	2025	2026	0,04	0,38	0,16
Участок №126	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,57	Подвальная	0,9	2027	2028	0,12	1,13	0,49
Участок №1261	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	17,19	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,29	0,13
Участок №1263	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	10,53	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,20	0,09
Участок №1265	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16,66	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,32	0,14
Участок №1266	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,53	0,23
Участок №1267	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	74,38	Канальная	2,3	2025	2026	0,28	2,71	1,17
Участок №1268	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	14,43	Подвальная	0,3	2025	2026	0,04	0,38	0,16
Участок №1269	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	74,55	Канальная	2,0	2025	2026	0,24	2,26	0,97
Участок №127	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	60,88	Канальная	1,9	2027	2028	0,25	2,35	1,01
Участок №1270	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,47	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,21	0,09
Участок №1271	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,57	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,11	0,05
Участок №1272	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30	Канальная	0,8	2025	2026	0,09	0,91	0,39
Участок №1273	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,79	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,09	0,47
Участок №1276	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	35,12	Канальная	1,5	2025	2026	0,18	1,71	0,73
Участок №1278	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,28	0,12
Участок №1279	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	56	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,89	0,38
Участок №128	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	6,7	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,04
Участок №1280	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	36	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,28	0,12

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1281	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,07	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №1283	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,81	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
Участок №1284	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,42	0,18
Участок №1285	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	5	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №1286	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №1288	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
Участок №1289	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	48	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,61	0,26
Участок №129	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,12	Подвальная	0,4	2017	2018	0,03	0,31	0,13
Участок №1290	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1293	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	60	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,46	0,20
Участок №1294	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	5,68	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №1295	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	16,78	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,19	0,08
Участок №1296	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,92	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
Участок №1297	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8,76	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,10	0,04
Участок №1298	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,11	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,48	0,21
Участок №1299	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	47,93	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,14	0,49
Участок №13	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38	Канальная	0,8	2021	2022	0,08	0,80	0,34
Участок №130	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	7,44	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,09	0,04
Участок №1300	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16,64	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,21	0,09
Участок №1301	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38,9	Канальная	0,7	2016	2016	0,05	0,49	0,21
Участок №1302	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	9,75	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1303	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15	Подвальная	0,3	2025	2026	0,03	0,32	0,14
Участок №1304	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35	Подвальная	0,6	2025	2026	0,08	0,74	0,32
Участок №1305	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29	Канальная	1,2	2028	2029	0,16	1,53	0,66
Участок №1306	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	165,67	Канальная	3,5	2021	2022	0,36	3,47	1,50
Участок №1307	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,35	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №1309	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31	Канальная	0,8	2021	2022	0,08	0,81	0,35
Участок №131	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	52,63	Канальная	1,7	2017	2018	0,14	1,39	0,60
Участок №1310	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	0,93	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,02	0,01

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1313	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40	Подвальная	0,7	2028	2029	0,10	0,92	0,39
Участок №1314	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	90	Канальная	2,4	2021	2022	0,24	2,36	1,02
Участок №1315	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,63	0,63	15	Подвальная	1,4	2016	2016	0,11	1,04	0,45
Участок №1316	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,72	0,72	50	Канальная	5,4	2016	2016	0,44	4,04	1,74
Участок №1317	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	5,67	Канальная	0,4	2020	2021	0,04	0,37	0,16
Участок №1318	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,82	0,82	416	Канальная	48,9	2022	2023	5,26	50,95	21,95
Участок №132	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,37	Подвальная	0,9	2017	2018	0,07	0,72	0,31
Участок №1321	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,05	Подвальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
Участок №1322	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,61	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1323	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	84,35	Канальная	1,4	2016	2017	0,11	1,13	0,49
Участок №1324	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,94	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1325	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	71,6	Подвальная	0,6	2016	2016	0,05	0,48	0,21
Участок №1326	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	42	Канальная	0,7	2028	2029	0,09	0,89	0,38
Участок №1327	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	110	Канальная	9,7	2016	2016	0,79	7,30	3,15
Участок №1328	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	2,81	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,06
Участок №133	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	63,26	Подвальная	1,7	2017	2018	0,15	1,46	0,63
Участок №1330	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,57	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1331	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	50,5	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,39	0,17
Участок №1332	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,31	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,35	0,15
Участок №1333	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,61	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1334	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	98,86	Канальная	2,1	2016	2016	0,17	1,56	0,67
Участок №1336	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,65	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1337	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47,67	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,75	0,32
Участок №1338	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,43	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,04
Участок №1339	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18,17	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,12
Участок №1340	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	24	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,47	0,20
Участок №1341	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,39	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1342	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	67,25	Канальная	1,4	2016	2016	0,11	1,06	0,46
Участок №1343	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,1	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1344	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	66,72	Канальная	1,4	2016	2016	0,11	1,06	0,45
Участок №1345	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,71	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,06
Участок №1346	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	38,51	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,91	0,39
Участок №1347	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,06	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1348	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	71,6	Канальная	2,3	2016	2016	0,18	1,70	0,73
Участок №1349	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,34	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1351	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	78,24	Канальная	2,0	2016	2016	0,17	1,55	0,67
Участок №1352	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,15	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1353	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	45,73	Подвальная	1,0	2016	2016	0,08	0,79	0,34
Участок №1354	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,72	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1355	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,4	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1357	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,95	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1359	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	58	Канальная	2,4	2021	2022	0,25	2,43	1,05
Участок №136	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,12	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,60	0,26
Участок №1360	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	92	Подвальная	4,2	2021	2022	0,43	4,20	1,81
Участок №1361	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	163	Канальная	6,8	2021	2022	0,71	6,83	2,94
Участок №1362	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	10	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,26	0,11
Участок №1363	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	57	Подвальная	2,1	2021	2022	0,21	2,08	0,90
Участок №1364	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	3,48	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,13	0,05
Участок №1365	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43	Канальная	0,7	2021	2022	0,07	0,72	0,31
Участок №1366	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	66	Подвальная	1,5	2021	2022	0,16	1,50	0,65
Участок №1367	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	40	Подвальная	0,6	2021	2022	0,06	0,58	0,25

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1368	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	16	Подвальная	0,4	2021	2022	0,04	0,36	0,16
Участок №1369	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	30	Подвальная	1,4	2021	2022	0,14	1,37	0,59
Участок №137	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	35,19	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,68	0,29
Участок №1370	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	115	Подвальная	5,2	2021	2022	0,54	5,24	2,26
Участок №1371	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	58	Подвальная	2,1	2021	2022	0,22	2,12	0,91
Участок №1372	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41	Подвальная	1,5	2021	2022	0,15	1,50	0,64
Участок №1374	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	60	Канальная	1,3	2021	2022	0,13	1,26	0,54
Участок №1375	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	46	Подвальная	0,7	2021	2022	0,07	0,67	0,29
Участок №1376	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	78	Подвальная	1,4	2021	2022	0,15	1,42	0,61
Участок №1377	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	103	Подвальная	2,3	2021	2022	0,24	2,35	1,01
Участок №1378	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	24,87	Канальная	0,7	2021	2022	0,07	0,65	0,28
Участок №1379	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	38,01	Подвальная	0,9	2021	2022	0,09	0,87	0,37
Участок №138	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	11,3	Подвальная	0,3	2017	2018	0,02	0,22	0,09
Участок №1380	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	78	Подвальная	1,1	2021	2022	0,12	1,14	0,49
Участок №1381	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,41	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,02
Участок №1382	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	63	Подвальная	2,3	2021	2022	0,24	2,30	0,99
Участок №1383	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	76	Канальная	2,4	2021	2022	0,25	2,39	1,03
Участок №1384	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	87	Канальная	3,6	2028	2029	0,48	4,58	1,97
Участок №1385	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	20,54	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,41	0,17
Участок №1386	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,68	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,05	0,02
Участок №1387	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	52,19	Канальная	1,4	2016	2016	0,11	1,03	0,44
Участок №1388	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,53	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,04
Участок №1389	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,63	0,27
Участок №139	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	3,36	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,15	0,06
Участок №1390	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,92	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,04	0,02
Участок №1392	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	68	Канальная	1,4	2018	2019	0,13	1,26	0,54
Участок №1393	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,2	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №1394	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	65,56	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	0,97	0,42
Участок №1395	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,85	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,40	0,17
Участок №1396	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,59	Подвальная	0,0	2016	2017	0,00	0,04	0,02
Участок №1397	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	89	Канальная	2,3	2016	2017	0,19	1,86	0,80
Участок №1398	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	50,61	Канальная	1,1	2016	2017	0,09	0,85	0,36
Участок №1399	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,37	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №1400	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	123,61	Канальная	2,6	2018	2019	0,23	2,29	0,99
Участок №1401	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20,46	Подвальная	0,4	2016	2016	0,03	0,28	0,12
Участок №1402	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,48	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,02
Участок №1404	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,89	Подвальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №1405	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	63,65	Канальная	1,3	2018	2019	0,12	1,18	0,51
Участок №1406	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	40	Канальная	1,7	2019	2020	0,16	1,55	0,67
Участок №1407	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	131	Канальная	9,0	2028	2029	1,19	11,28	4,86
Участок №1408	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	17,42	Подвальная	0,6	2018	2019	0,06	0,56	0,24
Участок №1409	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,66	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №141	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31,82	Подвальная	1,2	2017	2018	0,10	0,98	0,42
Участок №1410	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	39,62	Канальная	1,2	2018	2019	0,11	1,10	0,47
Участок №1411	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,17	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №1412	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	101,02	Канальная	2,1	2018	2019	0,19	1,87	0,81
Участок №1413	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	128,62	Канальная	2,7	2018	2019	0,24	2,38	1,03
Участок №1414	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,96	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №1415	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,69	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №1417	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,86	Подвальная	0,8	2018	2019	0,07	0,69	0,30
Участок №1418	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	23,5	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,87	0,38
Участок №1419	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,25	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №142	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,68	Подвальная	1,0	2017	2018	0,08	0,82	0,35

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1420	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,41	Подвальная	0,5	2018	2019	0,05	0,46	0,20
Участок №1421	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	69,62	Канальная	1,5	2018	2019	0,13	1,29	0,56
Участок №1422	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37,72	Канальная	1,6	2018	2019	0,14	1,40	0,60
Участок №1423	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,83	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №1425	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,35	Подвальная	0,8	2018	2019	0,07	0,68	0,29
Участок №1429	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	0,97	Канальная	0,1	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №143	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25,11	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,58	0,25
Участок №1431	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	7	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,27	0,12
Участок №1432	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	3	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1435	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14,43	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,34	0,15
Участок №1436	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,5	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1437	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	113,44	Канальная	3,0	2016	2016	0,24	2,24	0,97
Участок №1438	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,84	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1439	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	48,02	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,53	0,23
Участок №144	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,7	Подвальная	0,6	2017	2018	0,06	0,55	0,24
Участок №1440	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	140	Канальная	9,6	2016	2016	0,78	7,24	3,12
Участок №1441	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	138	Канальная	9,5	2016	2017	0,77	7,54	3,25
Участок №1442	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,5	Канальная	0,7	2021	2022	0,07	0,69	0,30
Участок №1443	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,25	Подвальная	1,7	2021	2022	0,18	1,70	0,73
Участок №1444	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	16,16	Подвальная	0,2	2021	2022	0,02	0,21	0,09
Участок №1445	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	46,72	Подвальная	1,1	2021	2022	0,11	1,07	0,46
Участок №1446	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,32	Подвальная	0,3	2021	2022	0,03	0,29	0,12
Участок №1447	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	104	Канальная	3,3	2021	2022	0,34	3,27	1,41
Участок №1448	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,21	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,03
Участок №1449	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,42	Подвальная	0,9	2021	2022	0,09	0,86	0,37
Участок №145	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	94,71	Канальная	3,0	2017	2018	0,26	2,51	1,08
Участок №1450	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,78	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,12	0,05
Участок №1451	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	72,45	Подвальная	1,3	2021	2022	0,14	1,32	0,57
Участок №1452	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,09	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,09	0,04
Участок №1453	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57,48	Подвальная	0,8	2021	2022	0,09	0,84	0,36
Участок №1454	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,59	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,03
Участок №1455	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,27	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,12	0,05
Участок №1456	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	97	Канальная	8,5	2027	2028	1,10	10,47	4,51
Участок №1457	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23	Канальная	0,7	2021	2022	0,07	0,72	0,31
Участок №1458	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,07	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,05	0,02
Участок №1459	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,52	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,03
Участок №1460	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31,58	Подвальная	0,3	2021	2022	0,03	0,28	0,12
Участок №1461	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	42,08	Подвальная	1,0	2021	2022	0,10	0,96	0,41
Участок №1462	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,31	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,04	0,02
Участок №1463	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	43,38	Подвальная	1,0	2021	2022	0,10	0,99	0,43
Участок №1464	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,51	Подвальная	0,0	2021	2022	0,01	0,05	0,02
Участок №1465	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	76	Подвальная	1,4	2021	2022	0,14	1,39	0,60
Участок №1466	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	31	Подвальная	0,4	2021	2022	0,04	0,40	0,17
Участок №1467	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,64	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,03	0,01
Участок №1468	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	69	Канальная	4,7	2016	2016	0,38	3,57	1,54
Участок №1469	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,54	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №1471	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
Участок №1472	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20,18	Подвальная	0,4	2016	2016	0,03	0,28	0,12
Участок №1473	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,67	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №1474	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	101,56	Канальная	2,1	2016	2016	0,17	1,61	0,69
Участок №1475	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	113	Канальная	3,0	2016	2016	0,24	2,23	0,96
Участок №1476	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1477	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	22	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,43	0,19

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1478	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,32	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,40	0,17
Участок №1479	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №1480	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	101	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,78	0,34
Участок №1481	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,34	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1482	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	51,67	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,40	0,17
Участок №1483	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,38	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1484	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31,1	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,24	0,10
Участок №1485	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23,14	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,18	0,08
Участок №1486	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	122	Канальная	1,3	2016	2016	0,10	0,95	0,41
Участок №1487	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	34,17	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,26	0,11
Участок №1488	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55	Канальная	2,3	2028	2029	0,30	2,90	1,25
Участок №1489	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,23	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
Участок №1490	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,48	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №1491	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,96	Подвальная	0,4	2028	2029	0,06	0,53	0,23
Участок №1492	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,54	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №1493	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	68	Канальная	0,7	2028	2029	0,09	0,88	0,38
Участок №1494	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,26	0,11
Участок №1495	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29,54	Подвальная	1,1	2028	2029	0,14	1,35	0,58
Участок №1496	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,53	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №1497	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,34	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,62	0,27
Участок №1498	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	26	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,47	0,20
Участок №1499	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	37,78	Подвальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
Участок №1500	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	46,62	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,11	0,48
Участок №1501	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,31	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1502	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	120,21	Канальная	2,5	2016	2016	0,20	1,90	0,82
Участок №1505	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,59	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1506	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	3	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1507	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	52,2	Канальная	0,5	2021	2022	0,06	0,54	0,23
Участок №1508	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,83	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,15	0,07
Участок №1509	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,34	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,33	0,14
Участок №151	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	0,5	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,01	0,01
Участок №1510	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,27	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,12	0,05
Участок №1511	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,63	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,10	0,04
Участок №1512	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	34,17	Канальная	0,4	2021	2022	0,04	0,35	0,15
Участок №1513	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,44	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,19	0,08
Участок №1514	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,39	Канальная	0,3	2021	2022	0,04	0,34	0,15
Участок №1515	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,30	0,13
Участок №1516	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,72	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,03
Участок №152	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17	Канальная	0,4	2021	2022	0,04	0,36	0,15
Участок №1521	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	20	Канальная	0,8	2028	2029	0,11	1,05	0,45
Участок №1522	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,63	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,09	0,04
Участок №1523	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,59	0,69
Участок №1524	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,05	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №1525	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,39	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №1526	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	61,95	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,59	0,69
Участок №1527	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	10	Подвальная	0,4	2028	2029	0,05	0,46	0,20
Участок №1528	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,26	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №1529	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	52,69	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,67	0,29
Участок №153	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	37	Подвальная	0,7	2021	2022	0,07	0,67	0,29
Участок №1530	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	51,9	Канальная	2,2	2027	2028	0,28	2,67	1,15
Участок №1531	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,27	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,04
Участок №1532	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40,82	Канальная	0,9	2027	2028	0,11	1,05	0,45
Участок №1533	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,84	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,09	0,04

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1534	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,11	Канальная	1,0	2027	2028	0,13	1,24	0,53
Участок №1535	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,94	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,09	0,04
Участок №1536	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,11	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,27	0,11
Участок №1537	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,1	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №1538	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	51,34	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,66	0,29
Участок №154	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15	Канальная	0,6	2022	2023	0,07	0,66	0,28
Участок №1542	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,99	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
Участок №1544	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	6,77	Подвальная	0,2	2021	2022	0,02	0,15	0,07
Участок №1545	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,64	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,05	0,02
Участок №1546	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	72,04	Подвальная	1,6	2021	2022	0,17	1,64	0,71
Участок №1547	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,53	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,10	0,04
Участок №1548	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	30,3	Подвальная	0,3	2021	2022	0,03	0,27	0,12
Участок №1549	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	63	Канальная	2,0	2016	2016	0,16	1,49	0,64
Участок №155	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,52	0,23
Участок №1550	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,21	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,18	0,08
Участок №1551	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1552	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	90,36	Канальная	1,9	2016	2016	0,15	1,43	0,62
Участок №1553	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,42	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1554	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,99	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1555	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	56,55	Канальная	0,9	2016	2016	0,08	0,72	0,31
Участок №1556	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	50,17	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,79	0,34
Участок №1557	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	50,15	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,63	0,27
Участок №1558	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46,1	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,73	0,31
Участок №1559	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	56,41	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,89	0,38
Участок №1561	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,15	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,06	0,02
Участок №1563	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	12,6	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,32	0,14
Участок №1564	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,36	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1565	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	54	Канальная	1,7	2019	2020	0,16	1,57	0,67
Участок №1566	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25,53	Подвальная	0,7	2019	2020	0,07	0,64	0,28
Участок №1567	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,86	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №1568	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,68	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1569	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,93	Канальная	1,1	2019	2020	0,11	1,04	0,45
Участок №157	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	78,53	Канальная	2,5	2022	2023	0,27	2,57	1,11
Участок №1570	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,28	Подвальная	0,4	2019	2020	0,04	0,37	0,16
Участок №1571	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,28	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1572	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,22	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1573	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22,39	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,30	0,13
Участок №1574	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,13	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,21	0,09
Участок №1575	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,95	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1576	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,8	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,25	0,11
Участок №1577	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,97	Подвальная	0,5	2019	2020	0,05	0,48	0,21
Участок №1578	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21,09	Подвальная	0,6	2019	2020	0,05	0,53	0,23
Участок №1579	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,87	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №158	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25	Канальная	0,5	2022	2023	0,06	0,55	0,24
Участок №1580	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,46	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,05	0,02
Участок №1581	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,46	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,05	0,02
Участок №1582	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	21,4	Канальная	0,6	2019	2020	0,05	0,52	0,22
Участок №1583	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,84	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №1584	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	12,92	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,27	0,12
Участок №1585	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	40,31	Подвальная	0,9	2019	2020	0,09	0,85	0,37



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1586	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,1	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №1587	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,81	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №1589	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15,47	Подвальная	0,4	2019	2020	0,04	0,39	0,17
Участок №159	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,59	Канальная	0,8	2022	2023	0,08	0,80	0,34
Участок №1590	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,66	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1592	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	28,94	Подвальная	0,3	2019	2020	0,02	0,24	0,10
Участок №1593	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	90	Канальная	2,8	2019	2020	0,27	2,61	1,12
Участок №1594	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	42,88	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,41	0,18
Участок №1595	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,24	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,17	0,07
Участок №1596	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23,8	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,20	0,08
Участок №1597	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,78	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1598	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,71	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №16	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	3,65	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,19	0,08
Участок №160	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29	Канальная	0,9	2022	2023	0,10	0,95	0,41
Участок №1600	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,94	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №1601	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	42,26	Подвальная	0,4	2019	2020	0,04	0,35	0,15
Участок №1602	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	175	Канальная	5,5	2019	2020	0,52	5,08	2,19
Участок №1603	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,03	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,22	0,10
Участок №1604	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,92	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
Участок №1605	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,79	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,18	0,08
Участок №1606	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,7	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,21	0,09
Участок №1607	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,14	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №1608	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,46	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №161	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	89,55	Канальная	1,5	2022	2023	0,16	1,57	0,67
Участок №1612	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15	Подвальная	0,4	2016	2017	0,03	0,33	0,14
Участок №1614	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	32,95	Подвальная	0,9	2016	2017	0,07	0,72	0,31
Участок №1615	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	6,57	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,07	0,03
Участок №1616	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	6,73	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,07	0,03
Участок №1617	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	57,32	Канальная	1,5	2017	2018	0,13	1,26	0,54
Участок №1618	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	48,66	Подвальная	0,4	2017	2018	0,04	0,37	0,16
Участок №1619	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	54,23	Подвальная	0,5	2017	2018	0,04	0,41	0,18
Участок №162	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	66	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,30	0,56
Участок №1620	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,23	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,05	0,02
Участок №1621	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,44	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,06	0,02
Участок №1622	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	36	Канальная	1,9	2017	2018	0,16	1,59	0,68
Участок №1623	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	82,71	Канальная	2,6	2016	2017	0,21	2,07	0,89
Участок №1624	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,37	Подвальная	0,4	2016	2017	0,04	0,35	0,15
Участок №1627	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,82	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №1628	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,84	Канальная	2,0	2017	2018	0,17	1,66	0,72
Участок №1629	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44,76	Подвальная	1,2	2017	2018	0,11	1,03	0,44
Участок №163	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,98	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,10	0,04
Участок №1630	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,49	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1631	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,14	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,05	0,02
Участок №1632	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	106,06	Канальная	3,3	2017	2018	0,29	2,81	1,21
Участок №1633	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	7,23	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,11	0,05
Участок №1634	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,12	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,65	0,28
Участок №1635	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,14	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1636	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	39	Подвальная	1,1	2018	2019	0,10	0,94	0,41



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1637	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,66	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1638	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	50,65	Подвальная	1,2	2018	2019	0,10	1,02	0,44
Участок №1639	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	47	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,58	0,25
Участок №164	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	116	Подвальная	1,7	2022	2023	0,18	1,76	0,76
Участок №1640	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56,39	Подвальная	1,5	2017	2018	0,13	1,30	0,56
Участок №1641	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,15	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №1642	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	83,74	Подвальная	2,3	2017	2018	0,20	1,93	0,83
Участок №1643	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,01	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №1644	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,41	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1646	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,09	Подвальная	0,1	2016	2017	0,00	0,04	0,02
Участок №1647	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	70,43	Канальная	3,0	2016	2017	0,24	2,35	1,01
Участок №1648	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	41,39	Канальная	1,1	2017	2018	0,09	0,91	0,39
Участок №1649	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,83	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №165	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,85	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,09	0,04
Участок №1650	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,31	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №1651	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,11	Канальная	1,4	2018	2019	0,12	1,20	0,52
Участок №1652	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,8	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,06	0,03
Участок №1653	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,19	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,65	0,28
Участок №1654	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,74	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №1655	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	61,2	Подвальная	1,7	2017	2018	0,14	1,41	0,61
Участок №1656	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,62	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1657	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	79,94	Подвальная	2,2	2017	2018	0,19	1,84	0,79
Участок №1658	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,11	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,05	0,02
Участок №1659	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14,39	Подвальная	0,4	2017	2018	0,03	0,33	0,14
Участок №166	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	68	Канальная	1,4	2022	2023	0,15	1,49	0,64
Участок №1660	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40,3	Подвальная	0,7	2016	2017	0,06	0,59	0,25
Участок №1661	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	54,1	Канальная	1,4	2017	2018	0,12	1,19	0,51
Участок №1665	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,31	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,66	0,29
Участок №1666	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,05	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1667	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	53,81	Подвальная	1,0	2017	2018	0,08	0,83	0,36
Участок №1668	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,59	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1669	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	70,49	Подвальная	1,0	2017	2018	0,09	0,87	0,37
Участок №1671	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,19	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1672	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	6,74	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,19	0,08
Участок №1673	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43,78	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,55	0,24
Участок №1674	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	125	Канальная	5,2	2016	2016	0,43	3,95	1,70
Участок №1675	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,8	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,07
Участок №1676	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,77	Подвальная	0,3	2016	2016	0,03	0,24	0,10
Участок №1677	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,72	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1678	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38,83	Канальная	0,7	2016	2016	0,05	0,49	0,21
Участок №1679	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,09	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1680	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	63,25	Канальная	0,9	2016	2016	0,08	0,70	0,30
Участок №1681	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,83	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,53	0,23
Участок №1682	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,24	0,10
Участок №1683	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53,76	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,28	0,55
Участок №1684	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,88	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1685	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	69,11	Канальная	2,2	2016	2016	0,18	1,64	0,71
Участок №1686	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,18	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1687	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	60,17	Подвальная	1,1	2016	2016	0,09	0,83	0,36
Участок №1688	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	234	Канальная	12,3	2016	2016	1,00	9,25	3,99

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1689	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,07	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №169	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	4,24	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,12	0,05
Участок №1690	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,14	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №1691	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	91,34	Канальная	8,0	2028	2029	1,06	10,10	4,35
Участок №17	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	61,18	Канальная	3,2	2021	2022	0,33	3,21	1,38
Участок №170	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	17,43	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,48	0,21
Участок №1701	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,32	Канальная	0,6	2017	2018	0,06	0,54	0,23
Участок №1705	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	39,09	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,93	0,40
Участок №1706	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,54	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1707	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	54,18	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,29	0,55
Участок №1708	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66,5	Канальная	2,1	2016	2016	0,17	1,58	0,68
Участок №1709	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,33	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №171	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,3	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,23	0,10
Участок №1710	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58,75	Канальная	1,8	2016	2016	0,15	1,39	0,60
Участок №1711	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	40,87	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,81	0,35
Участок №1712	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,44	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1713	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	69,91	Канальная	1,8	2016	2016	0,15	1,38	0,60
Участок №1714	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23,99	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,16	0,07
Участок №1715	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	53,05	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,67	0,29
Участок №1716	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,11	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,14	0,06
Участок №1717	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	97,68	Канальная	1,4	2016	2016	0,12	1,08	0,47
Участок №1718	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	102	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,29	0,56
Участок №1719	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,98	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №172	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	60,89	Канальная	0,9	2022	2023	0,10	0,93	0,40
Участок №1720	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	88,07	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,11	0,48
Участок №1721	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	67,73	Канальная	1,4	2016	2016	0,12	1,07	0,46
Участок №1722	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,46	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1723	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	59,96	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,76	0,33
Участок №1725	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,92	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,10	0,04
Участок №1726	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,49	Канальная	1,9	2016	2016	0,15	1,41	0,61
Участок №1727	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2,51	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1728	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,13	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,01
Участок №1729	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,22	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,04
Участок №173	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,35	Канальная	0,0	2022	2023	0,00	0,04	0,02
Участок №1730	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	94,67	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,73	0,32
Участок №1731	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49,5	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,17	0,51
Участок №1732	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,56	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1733	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,57	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
Участок №1734	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	158	Канальная	3,3	2016	2016	0,27	2,50	1,08
Участок №1735	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,67	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1736	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	3,06	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1737	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	103,08	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,30	0,56
Участок №1738	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,5	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
Участок №1739	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,92	Подвальная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
Участок №174	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	72,1	Канальная	1,9	2022	2023	0,20	1,97	0,85
Участок №1740	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	137	Канальная	2,3	2016	2016	0,19	1,73	0,75
Участок №1741	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40,17	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,64	0,27

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1742	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,46	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1743	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	48,69	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,62	0,27
Участок №1744	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	96,38	Канальная	4,0	2016	2016	0,33	3,05	1,31
Участок №1745	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	3,14	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1746	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	3,13	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1747	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,4	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1748	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55,59	Канальная	2,3	2016	2016	0,19	1,76	0,76
Участок №1749	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2,25	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №175	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,36	Канальная	0,0	2022	2023	0,00	0,04	0,02
Участок №1750	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	108	Канальная	3,4	2016	2016	0,28	2,56	1,10
Участок №1751	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,88	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1752	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3,43	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №1753	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55	Канальная	1,7	2016	2016	0,14	1,30	0,56
Участок №1754	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,75	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1755	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,68	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,10	0,04
Участок №1756	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	76	Канальная	2,0	2016	2016	0,16	1,50	0,65
Участок №1757	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,46	Подвальная	0,7	2016	2016	0,05	0,50	0,22
Участок №1758	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,35	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,05	0,02
Участок №1759	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,32	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №176	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28,9	Подвальная	0,5	2022	2023	0,06	0,55	0,24
Участок №1760	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,41	Подвальная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
Участок №1761	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,69	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1762	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	95,51	Канальная	2,0	2016	2016	0,16	1,51	0,65
Участок №1763	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28,66	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,45	0,20
Участок №1764	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,27	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,00
Участок №1766	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,29	Подвальная	0,2	2016	2016	0,01	0,14	0,06
Участок №1767	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,55	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №1768	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	39,95	Подвальная	1,5	2016	2016	0,12	1,10	0,47
Участок №1769	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,06	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,02
Участок №177	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,47	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,06	0,46
Участок №1770	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,85	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1771	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	2,23	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №1772	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10,16	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,10	0,04
Участок №1773	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,12	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №1774	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	59,91	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,76	0,33
Участок №1775	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	117,53	Канальная	2,5	2016	2016	0,20	1,86	0,80
Участок №1776	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,57	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,58	0,25
Участок №1777	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,18	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №1778	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,42	Подвальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,09
Участок №1779	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,38	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №178	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	27	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,59	0,25
Участок №1780	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,02	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,70	0,30
Участок №1781	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,02	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,44	0,19
Участок №1782	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	3,07	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1783	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39	Канальная	0,7	2016	2016	0,05	0,49	0,21
Участок №1784	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	28,2	Подвальная	1,0	2016	2016	0,08	0,78	0,33
Участок №1785	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	35,46	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,12	0,48
Участок №1786	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	23	Надземная	0,3	2019	2020	0,03	0,31	0,13

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1787	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28	Канальная	0,9	2028	2029	0,12	1,11	0,48
Участок №1788	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	49,5	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,55	0,24
Участок №1789	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
Участок №179	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35	Канальная	0,7	2022	2023	0,08	0,76	0,33
Участок №1790	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	29,98	Надземная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,12
Участок №1791	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,01	0,00
Участок №1792	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	224	Канальная	4,7	2016	2017	0,38	3,74	1,61
Участок №1793	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	98,5	Канальная	2,1	2016	2017	0,17	1,65	0,71
Участок №1794	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	3	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
Участок №1795	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32	Канальная	0,3	2016	2017	0,03	0,26	0,11
Участок №1796	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,5	Надземная	0,2	2019	2020	0,02	0,20	0,09
Участок №1797	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	35,5	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,55	0,24
Участок №1798	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	13,5	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,18	0,08
Участок №1799	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	37	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,57	0,25
Участок №18	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	13,94	Подвальная	0,4	2021	2022	0,04	0,38	0,16
Участок №180	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	118,49	Канальная	3,1	2022	2023	0,33	3,24	1,39
Участок №1800	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	67	Канальная	1,1	2019	2020	0,11	1,04	0,45
Участок №1801	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,59	0,25
Участок №1802	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	76,6	Надземная	0,7	2019	2020	0,07	0,63	0,27
Участок №1803	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	75	Канальная	0,8	2019	2020	0,07	0,71	0,31
Участок №1804	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,40	0,17
Участок №1805	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	27,39	Канальная	0,6	2019	2020	0,05	0,53	0,23
Участок №1806	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34,1	Подвальная	0,6	2016	2017	0,05	0,50	0,21
Участок №1807	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1	Подвальная	0,0	2016	2017	0,00	0,01	0,01
Участок №1808	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,5	Подвальная	0,5	2019	2020	0,04	0,42	0,18
Участок №1809	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20,75	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,26	0,11
Участок №181	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28,49	Бесканальная	0,5	2022	2023	0,06	0,57	0,24
Участок №1810	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,72	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1811	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	61,68	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,68	0,29

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1812	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,82	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1813	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,51	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,21	0,09
Участок №1814	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,87	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1815	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,79	Канальная	0,4	2016	2016	0,04	0,34	0,15
Участок №1816	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,8	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,39	0,17
Участок №1817	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,5	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,02
Участок №1818	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	79,39	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,62	0,27
Участок №1819	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	38,01	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,20	0,52
Участок №182	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	10,06	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,18	0,08
Участок №1820	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,7	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1821	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	45,93	Подвальная	1,7	2016	2016	0,14	1,26	0,54
Участок №1822	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	163	Канальная	6,8	2027	2028	0,88	8,38	3,61
Участок №1823	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	37,55	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,74	0,32
Участок №1824	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	3,67	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №1825	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,97	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1826	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	6,83	Подвальная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
Участок №1827	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,13	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1828	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	55,03	Подвальная	1,3	2016	2016	0,10	0,95	0,41
Участок №1829	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,85	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №183	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	60	Канальная	1,9	2016	2016	0,15	1,42	0,61
Участок №1830	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	19,5	Надземная	0,3	2019	2020	0,03	0,26	0,11
Участок №1831	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70,77	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,12	0,48
Участок №1832	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,94	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1833	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,08	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1834	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	107,98	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,84	0,36
Участок №1835	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,57	Подвальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,12
Участок №1836	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	34,3	Подвальная	0,4	2016	2016	0,04	0,33	0,14
Участок №1837	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,14	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1838	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	27,08	Канальная	1,1	2017	2018	0,10	0,96	0,41
Участок №1839	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24	Подвальная	0,9	2017	2018	0,08	0,74	0,32
Участок №1840	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2,78	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,06	0,03
Участок №1841	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,46	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
Участок №1842	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,69	0,30
Участок №1843	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,93	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1844	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44	Канальная	1,4	2028	2029	0,18	1,74	0,75
Участок №1845	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	6,68	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,21	0,09
Участок №1846	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52,17	Канальная	2,2	2017	2018	0,19	1,84	0,79
Участок №1847	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,61	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №1848	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	38	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,84	0,36
Участок №1849	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,2	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №185	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	8	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,16	0,07
Участок №1850	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,7	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,01	0,01
Участок №1852	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23,24	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,17	0,08
Участок №1853	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,09	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №1854	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,97	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №1855	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	36,14	Подвальная	0,3	2017	2018	0,03	0,27	0,12
Участок №1856	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,93	Канальная	0,5	2017	2018	0,04	0,38	0,16
Участок №1857	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	105,27	Подвальная	1,9	2017	2018	0,16	1,62	0,70
Участок №1858	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,87	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1859	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,78	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №186	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	15	Подвальная	0,3	2016	2016	0,03	0,26	0,11
Участок №1860	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	70,6	Канальная	1,2	2017	2018	0,10	1,00	0,43
Участок №1861	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	14,48	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,18	0,08
Участок №1862	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	105,84	Подвальная	1,9	2017	2018	0,17	1,62	0,70
Участок №1863	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23,5	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,18	0,08
Участок №1864	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28	Канальная	0,5	2017	2018	0,04	0,40	0,17
Участок №1867	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,26	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,06	0,03
Участок №1868	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,56	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №187	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	69	Канальная	1,8	2016	2016	0,15	1,36	0,59
Участок №1870	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,12	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,07	0,03
Участок №1873	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,88	Подвальная	0,3	2017	2018	0,02	0,23	0,10
Участок №1875	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,32	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №1877	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	123,15	Канальная	3,9	2017	2018	0,33	3,26	1,40
Участок №1878	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,31	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1879	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	28,41	Подвальная	0,6	2017	2018	0,06	0,54	0,23
Участок №188	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	59	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,93	0,40
Участок №1880	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,4	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1881	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	138	Канальная	2,9	2020	2021	0,29	2,78	1,20
Участок №1882	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	102,33	Канальная	2,7	2017	2018	0,23	2,26	0,97
Участок №1883	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,92	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1884	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,16	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №1885	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	62,04	Канальная	1,3	2017	2018	0,11	1,09	0,47
Участок №1886	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,45	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №1887	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,4	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №1888	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,05	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №1889	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,91	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №189	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15	Подвальная	0,3	2016	2016	0,02	0,21	0,09
Участок №1890	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,61	0,26
Участок №1891	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	53,48	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,66	0,28
Участок №1892	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58	Канальная	1,8	2021	2022	0,19	1,82	0,79
Участок №1897	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	59	Канальная	1,5	2019	2020	0,15	1,43	0,61
Участок №1898	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,4	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №19	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	76,06	Канальная	2,4	2021	2022	0,25	2,39	1,03
Участок №190	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1900	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	45	Подвальная	1,0	2019	2020	0,10	0,95	0,41
Участок №1901	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,87	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,06	0,03
Участок №1902	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,87	Подвальная	0,1	2019	2020	0,00	0,05	0,02
Участок №1903	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,78	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,06	0,02
Участок №1904	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34	Подвальная	0,6	2019	2020	0,06	0,57	0,25
Участок №1905	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,92	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,05	0,02
Участок №1906	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,61	Подвальная	0,4	2019	2020	0,04	0,40	0,17
Участок №1907	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,61	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
Участок №1908	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,48	Канальная	0,9	2019	2020	0,08	0,82	0,35
Участок №1909	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	2,25	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №191	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,31	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,53	0,23
Участок №1910	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,17	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1911	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	112,47	Канальная	1,7	2019	2020	0,16	1,52	0,66
Участок №1912	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,68	0,29
Участок №1913	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,69	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №1914	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	68	Подвальная	1,2	2017	2018	0,11	1,04	0,45
Участок №1915	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53	Канальная	1,7	2017	2018	0,14	1,40	0,60
Участок №1916	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,01	0,01
Участок №1917	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	44	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,62	0,27
Участок №1918	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	42,61	Подвальная	1,0	2019	2020	0,09	0,90	0,39
Участок №1919	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,88	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
Участок №192	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
Участок №1920	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,13	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1921	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	51	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,64	0,71
Участок №1922	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,33	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №1923	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,97	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,11	0,05
Участок №1924	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	65	Канальная	1,7	2018	2019	0,15	1,51	0,65
Участок №1925	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,15	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №1926	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,44	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №1927	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,87	0,38
Участок №1928	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,69	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №1929	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,96	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №193	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	88	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,11	0,48
Участок №1930	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	68	Канальная	1,1	2016	2017	0,09	0,91	0,39
Участок №1931	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	18	Канальная	0,8	2017	2018	0,06	0,64	0,27
Участок №1932	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	20	Подвальная	0,7	2016	2017	0,06	0,58	0,25
Участок №1933	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2	Подвальная	0,0	2016	2017	0,00	0,02	0,01
Участок №1934	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	4	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,12	0,05
Участок №1935	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,74	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №1936	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,77	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №1937	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29,5	Подвальная	1,1	2017	2018	0,09	0,91	0,39
Участок №1938	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,97	Подвальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №194	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38,62	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,61	0,26
Участок №1940	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,5	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №1941	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,43	Подвальная	0,2	2017	2018	0,01	0,14	0,06
Участок №1942	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,78	0,33
Участок №1943	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28	Канальная	0,5	2017	2018	0,04	0,40	0,17
Участок №1945	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	116,83	Канальная	1,2	2017	2018	0,10	1,01	0,44
Участок №1946	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1,1	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,01	0,01
Участок №1947	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,44	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №1948	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	30	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,37	0,16
Участок №1949	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,18	Подвальная	0,4	2017	2018	0,03	0,32	0,14
Участок №195	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	92,88	Подвальная	1,7	2016	2016	0,14	1,28	0,55
Участок №1950	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	61	Канальная	1,9	2018	2019	0,17	1,70	0,73
Участок №1951	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	37,99	Подвальная	0,3	2017	2018	0,03	0,29	0,12
Участок №1954	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	45,23	Подвальная	0,4	2017	2018	0,03	0,34	0,15
Участок №1955	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2,35	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,06	0,02
Участок №1956	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,29	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №1957	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №1958	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35	Подвальная	1,0	2018	2019	0,09	0,85	0,36
Участок №1959	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,69	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1960	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,06	Подвальная	0,3	2017	2018	0,02	0,22	0,09
Участок №1961	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	17,24	Подвальная	0,4	2018	2019	0,04	0,35	0,15
Участок №1962	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,17	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №1963	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	48,45	Подвальная	1,1	2018	2019	0,10	0,98	0,42
Участок №1964	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	3,51	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №1965	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,48	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №1966	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	3,18	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №1967	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	95,63	Канальная	1,6	2018	2019	0,15	1,42	0,61
Участок №1968	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	61,07	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,91	0,39
Участок №1969	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22	Канальная	0,4	2018	2019	0,03	0,33	0,14
Участок №197	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	48,42	Канальная	1,3	2016	2016	0,10	0,96	0,41
Участок №1970	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	15,58	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,31	0,13
Участок №1971	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,3	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,10	0,04
Участок №1972	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	69,33	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,77	0,33
Участок №1973	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,64	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №1974	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,34	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,06
Участок №1975	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,01	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,21	0,09
Участок №1976	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,14	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1977	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	30,04	Подвальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,09
Участок №1978	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	63,34	Канальная	2,0	2016	2016	0,16	1,50	0,65
Участок №1979	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	48,2	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,37	0,16
Участок №198	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,76	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,14	0,06
Участок №1980	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,88	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №1981	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,23	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1982	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	150	Надземная	4,1	2016	2016	0,33	3,10	1,33
Участок №1983	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41,51	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
Участок №1984	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	56,42	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,44	0,19
Участок №1985	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,73	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
Участок №1986	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	36,74	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,28	0,12
Участок №1987	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39,65	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,31	0,13
Участок №1988	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31,78	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
Участок №1989	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	47,73	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,37	0,16
Участок №199	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22	Канальная	0,7	2022	2023	0,07	0,72	0,31
Участок №1990	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,35	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,26	0,11
Участок №1991	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	95,15	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,74	0,32
Участок №1992	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,5	Канальная	0,5	2018	2019	0,05	0,47	0,20
Участок №1993	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,13	0,05
Участок №1994	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	26	Подвальная	0,4	2018	2019	0,03	0,34	0,14
Участок №1995	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	1,29	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,10	0,04
Участок №1996	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,26	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №1997	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	111,5	Канальная	9,8	2028	2029	1,30	12,33	5,31
Участок №1999	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	45	Надземная	2,1	2016	2017	0,17	1,64	0,70
Участок №20	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,13	Подвальная	1,2	2021	2022	0,12	1,15	0,50
Участок №200	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	19	Подвальная	0,3	2022	2023	0,03	0,29	0,12
Участок №2003	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,93	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №2004	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	45	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,79	0,34
Участок №2006	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17,81	Канальная	0,3	2017	2018	0,03	0,25	0,11
Участок №2013	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	75,6	Канальная	2,4	2020	2021	0,24	2,28	0,98
Участок №2014	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,82	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2015	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,49	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,26	0,11
Участок №2016	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,7	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,07	0,03
Участок №2017	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2,14	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,06	0,03
Участок №202	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	81	Канальная	1,7	2022	2023	0,18	1,77	0,76
Участок №2020	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	63,04	Канальная	1,3	2017	2018	0,11	1,11	0,48
Участок №2021	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,98	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №2022	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	75,69	Канальная	1,1	2017	2018	0,10	0,93	0,40
Участок №2023	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	53,8	Канальная	1,4	2020	2021	0,14	1,35	0,58
Участок №2024	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,26	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,07	0,03
Участок №2026	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,92	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,04
Участок №2027	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,9	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №2028	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	52,46	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,74	0,32
Участок №2029	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37	Канальная	1,6	2019	2020	0,15	1,43	0,62
Участок №203	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,99	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,11	0,05
Участок №2030	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,26	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №2031	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	139	Канальная	5,8	2020	2021	0,58	5,59	2,41
Участок №2032	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,59	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2033	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	95	Канальная	3,0	2020	2021	0,30	2,87	1,24
Участок №2034	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,95	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №2035	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,33	Канальная	0,3	2017	2018	0,02	0,24	0,10
Участок №2036	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,63	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,18	0,08
Участок №2037	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,37	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,05	0,02
Участок №2038	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	79,69	Канальная	2,5	2028	2029	0,33	3,15	1,36
Участок №2039	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,58	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №204	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30	Канальная	0,6	2022	2023	0,07	0,66	0,28
Участок №2040	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,27	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,54	0,23
Участок №2041	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	95,86	Канальная	3,0	2021	2022	0,31	3,01	1,30
Участок №2042	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,87	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №2043	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	22,96	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,51	0,22
Участок №2044	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	113,81	Канальная	2,4	2017	2018	0,20	2,01	0,86
Участок №2046	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	67,68	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	1,00	0,43
Участок №2047	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	82,47	Канальная	1,4	2018	2019	0,13	1,22	0,53
Участок №2048	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	45	Канальная	0,9	2018	2019	0,09	0,83	0,36
Участок №205	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,61	0,26
Участок №2051	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	3,5	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2052	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,10	0,04
Участок №2053	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,57	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2054	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	57	Подвальная	1,3	2018	2019	0,12	1,15	0,49
Участок №2055	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	125,5	Канальная	3,3	2018	2019	0,30	2,91	1,25
Участок №2056	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,99	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,09	0,04
Участок №2058	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,5	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2059	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	154,5	Канальная	8,1	2018	2019	0,73	7,16	3,08
Участок №206	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,02	0,01
Участок №2060	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2,15	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №2061	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	26,5	Подвальная	0,7	2018	2019	0,07	0,64	0,28
Участок №2062	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,3	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2063	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	32	Подвальная	0,9	2018	2019	0,08	0,77	0,33
Участок №2064	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3,35	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,08	0,03

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2065	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,86	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №2066	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55	Подвальная	1,5	2018	2019	0,14	1,33	0,57
Участок №2067	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,71	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №2068	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	50	Подвальная	1,1	2018	2019	0,10	1,01	0,43
Участок №2069	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,26	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №207	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,11	0,05
Участок №2070	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	87	Канальная	3,6	2018	2019	0,33	3,23	1,39
Участок №2071	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	59,17	Подвальная	2,2	2018	2019	0,20	1,91	0,82
Участок №2072	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,93	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №2073	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,38	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2074	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	103,1	Подвальная	1,9	2018	2019	0,17	1,66	0,72
Участок №2075	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,69	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2076	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,42	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №2077	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,67	Подвальная	0,7	2018	2019	0,07	0,64	0,28
Участок №2078	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,49	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №2079	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,69	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,30	0,13
Участок №2080	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,84	Подвальная	0,8	2018	2019	0,07	0,72	0,31
Участок №2081	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,9	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2082	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,18	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №2083	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	69,63	Канальная	1,5	2018	2019	0,13	1,29	0,56
Участок №2084	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	11	Подвальная	0,3	2018	2019	0,02	0,22	0,10
Участок №2085	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,48	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2086	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	20,79	Подвальная	0,5	2018	2019	0,04	0,42	0,18
Участок №2087	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	13,2	Подвальная	0,3	2018	2019	0,03	0,27	0,11
Участок №2088	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,8	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2089	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	32,71	Подвальная	0,7	2018	2019	0,07	0,66	0,28
Участок №209	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	55	Подвальная	0,7	2022	2023	0,08	0,73	0,32
Участок №2090	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,63	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	0,94	0,41
Участок №2091	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,53	Подвальная	0,7	2018	2019	0,07	0,64	0,27
Участок №2092	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,31	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2094	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,57	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2095	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	1,68	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,14	0,06
Участок №2096	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	96,4	Канальная	6,6	2028	2029	0,87	8,30	3,58
Участок №2097	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	58,65	Канальная	3,7	2028	2029	0,49	4,64	2,00
Участок №2098	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,77	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,14	0,06
Участок №2099	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,24	Канальная	0,0	2028	2029	0,01	0,05	0,02
Участок №21	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	52,5	Подвальная	1,4	2021	2022	0,15	1,44	0,62
Участок №210	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,01	0,01
Участок №2100	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,35	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,09	0,04
Участок №2101	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	24,97	Канальная	0,8	2028	2029	0,10	0,99	0,43
Участок №2102	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,09	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,11	0,05
Участок №2103	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,82	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,09	0,04
Участок №2104	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	94,58	Канальная	1,0	2028	2029	0,13	1,22	0,53
Участок №2105	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	139,54	Канальная	1,4	2028	2029	0,19	1,80	0,78
Участок №2106	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	150	Канальная	7,9	2028	2029	1,04	9,88	4,26
Участок №2107	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,55	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,04
Участок №2108	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	124	Канальная	5,2	2028	2029	0,69	6,53	2,81
Участок №2109	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	67	Канальная	2,1	2028	2029	0,28	2,65	1,14
Участок №2110	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,62	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №2111	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	82	Подвальная	2,2	2028	2029	0,30	2,82	1,21

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2112	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,86	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,11	0,05
Участок №2113	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	91,63	Подвальная	1,7	2028	2029	0,22	2,10	0,90
Участок №2114	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41	Канальная	1,3	2028	2029	0,17	1,62	0,70
Участок №2115	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	193	Канальная	2,8	2028	2029	0,37	3,56	1,53
Участок №2116	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1,39	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №2117	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	28	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,36	0,16
Участок №2118	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	55	Канальная	3,5	2028	2029	0,46	4,35	1,87
Участок №2119	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,73	Подвальная	0,3	2028	2029	0,04	0,37	0,16
Участок №2120	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,62	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №2121	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31,57	Подвальная	0,3	2028	2029	0,04	0,35	0,15
Участок №2122	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	27,17	Подвальная	1,5	2028	2029	0,20	1,87	0,80
Участок №2123	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,04	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,05	0,02
Участок №2124	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	48	Канальная	3,0	2028	2029	0,40	3,79	1,63
Участок №2125	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	4,7	Подвальная	0,3	2028	2029	0,03	0,32	0,14
Участок №2126	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,89	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,05	0,02
Участок №2127	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	23,22	Подвальная	1,3	2028	2029	0,17	1,60	0,69
Участок №2128	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,99	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,02
Участок №2129	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	66,84	Подвальная	3,7	2028	2029	0,48	4,60	1,98
Участок №213	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	95	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,66	0,72
Участок №2130	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,76	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №2131	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	43,86	Канальная	2,8	2028	2029	0,36	3,47	1,49
Участок №2132	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	6,04	Подвальная	0,3	2028	2029	0,04	0,42	0,18
Участок №2133	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,15	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №2134	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,44	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,42	0,18
Участок №2135	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	27,46	Подвальная	1,5	2028	2029	0,20	1,89	0,81
Участок №2136	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,71	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,03
Участок №2137	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	21,31	Подвальная	1,2	2028	2029	0,15	1,47	0,63
Участок №2138	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,33	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №2139	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	36,08	Подвальная	2,0	2028	2029	0,26	2,48	1,07
Участок №214	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25	Канальная	0,5	2022	2023	0,06	0,55	0,24
Участок №2140	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,18	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №2141	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	63,98	Подвальная	3,5	2028	2029	0,46	4,40	1,90
Участок №2142	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	2,25	Подвальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,07
Участок №2143	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,95	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №2144	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,63	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2145	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	83,11	Канальная	3,5	2028	2029	0,46	4,38	1,89
Участок №2146	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,01	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
Участок №2147	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,26	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2148	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,53	Подвальная	0,2	2028	2029	0,02	0,21	0,09
Участок №2149	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	74,03	Канальная	0,8	2028	2029	0,10	0,96	0,41
Участок №215	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	6	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,13	0,06
Участок №2150	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	34	Канальная	2,1	2019	2020	0,20	1,97	0,85
Участок №2152	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,27	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,20	0,08
Участок №2153	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	19	Бесканальная	1,1	2020	2021	0,11	1,09	0,47
Участок №2157	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	173	Канальная	10,9	2020	2021	1,08	10,44	4,50
Участок №2158	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	5,8	Подвальная	0,3	2020	2021	0,03	0,30	0,13
Участок №2159	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,15	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,11	0,05
Участок №216	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Канальная	0,8	2022	2023	0,08	0,82	0,35

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2160	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	27,59	Подвальная	0,8	2020	2021	0,08	0,72	0,31
Участок №2161	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,99	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №2162	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	67	Канальная	1,4	2020	2021	0,14	1,35	0,58
Участок №2163	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32	Канальная	1,3	2020	2021	0,13	1,29	0,55
Участок №2164	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,86	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,57	0,25
Участок №2165	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,26	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,15	0,06
Участок №2166	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,87	Подвальная	0,3	2020	2021	0,03	0,26	0,11
Участок №2167	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,34	Подвальная	0,4	2020	2021	0,04	0,43	0,18
Участок №2168	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,75	Подвальная	0,5	2020	2021	0,05	0,49	0,21
Участок №2169	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,22	Подвальная	0,8	2020	2021	0,08	0,74	0,32
Участок №217	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	13,8	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,24	0,10
Участок №2170	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,46	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2171	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,88	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,17	0,07
Участок №2172	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,29	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2173	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,64	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2174	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,93	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2175	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	63,87	Канальная	0,7	2020	2021	0,07	0,63	0,27
Участок №2176	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,65	Канальная	1,0	2020	2021	0,10	0,98	0,42
Участок №2177	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,39	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,33	0,14
Участок №2178	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,5	Подвальная	0,5	2020	2021	0,05	0,52	0,22
Участок №2179	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,15	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,22	0,10
Участок №218	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,14	Канальная	0,4	2022	2023	0,04	0,42	0,18
Участок №2180	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,2	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2181	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,34	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2182	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	26,75	Канальная	0,8	2020	2021	0,08	0,81	0,35
Участок №2183	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,92	Подвальная	0,7	2020	2021	0,07	0,63	0,27
Участок №2184	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,34	Подвальная	0,6	2020	2021	0,06	0,53	0,23
Участок №2185	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,91	Подвальная	0,4	2020	2021	0,04	0,42	0,18
Участок №2186	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,4	Подвальная	0,5	2020	2021	0,05	0,44	0,19
Участок №2187	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12,95	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,16	0,07
Участок №2188	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	25,14	Подвальная	0,3	2020	2021	0,03	0,31	0,13
Участок №2189	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	28,11	Подвальная	0,3	2020	2021	0,02	0,24	0,10
Участок №219	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	143	Канальная	4,5	2022	2023	0,48	4,69	2,02
Участок №2190	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,89	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2191	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,39	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2192	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,11	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №2193	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,13	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2194	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,13	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №2195	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,66	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №2196	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,58	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
Участок №2197	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	8,73	Канальная	0,5	2020	2021	0,05	0,53	0,23
Участок №22	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,08	Подвальная	0,1	2027	2028	0,02	0,16	0,07
Участок №220	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	24,74	Канальная	0,6	2022	2023	0,07	0,68	0,29
Участок №2202	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,17	Подвальная	0,2	2027	2028	0,03	0,27	0,12
Участок №2203	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3,45	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,12	0,05
Участок №2204	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	12,49	Подвальная	0,5	2027	2028	0,06	0,56	0,24
Участок №2206	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	6	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,10	0,04
Участок №2207	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,88	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,07	0,03
Участок №2208	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,77	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,16	0,07

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2209	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	14	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,28	0,12
Участок №2210	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,47	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2211	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Подвальная	0,7	2020	2021	0,07	0,66	0,28
Участок №2212	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,41	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
Участок №2213	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,02	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,19	0,08
Участок №2214	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22	Канальная	0,4	2020	2021	0,04	0,35	0,15
Участок №2215	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,98	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,60	0,26
Участок №2216	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,15	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2217	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22,09	Подвальная	0,6	2020	2021	0,06	0,58	0,25
Участок №2218	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,38	Подвальная	0,6	2020	2021	0,06	0,54	0,23
Участок №2219	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,55	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
Участок №222	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	45	Канальная	0,9	2022	2023	0,10	0,98	0,42
Участок №2220	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,27	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
Участок №2222	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,42	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,27	0,12
Участок №2223	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	66	Канальная	1,4	2020	2021	0,14	1,33	0,57
Участок №2224	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,78	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,17	0,07
Участок №2225	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,33	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,19	0,08
Участок №2226	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,89	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2227	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,34	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
Участок №2228	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,32	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,09	0,04
Участок №2229	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,49	Подвальная	0,3	2020	2021	0,03	0,26	0,11
Участок №223	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	57	Подвальная	2,1	2016	2017	0,17	1,66	0,71
Участок №2230	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,7	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,18	0,08
Участок №2231	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,42	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
Участок №2232	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,77	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №2233	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	40	Канальная	1,3	2020	2021	0,12	1,21	0,52
Участок №2234	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	45	Канальная	0,8	2020	2021	0,07	0,72	0,31
Участок №2235	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,83	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,20	0,08
Участок №2236	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,47	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,18	0,08
Участок №2237	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,03	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,03	0,01
Участок №2238	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,92	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2239	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30	Подвальная	0,8	2020	2021	0,08	0,79	0,34
Участок №224	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	116,5	Подвальная	4,2	2016	2017	0,35	3,39	1,46
Участок №2240	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	13,88	Подвальная	0,4	2020	2021	0,04	0,36	0,16
Участок №2241	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20	Подвальная	0,5	2020	2021	0,05	0,53	0,23
Участок №2242	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,49	Подвальная	0,3	2020	2021	0,03	0,29	0,12
Участок №2243	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	19,64	Подвальная	0,3	2020	2021	0,03	0,28	0,12
Участок №2244	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,84	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,16	0,07
Участок №2245	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,23	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2246	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,21	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2247	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,63	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2248	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,21	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2249	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,59	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №225	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,06	0,03
Участок №2250	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	26	Канальная	0,5	2020	2021	0,05	0,52	0,23
Участок №2251	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,81	Подвальная	0,2	2020	2021	0,01	0,14	0,06
Участок №2252	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,34	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,21	0,09
Участок №2253	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,34	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2254	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,13	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2255	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	47	Канальная	1,2	2020	2021	0,12	1,18	0,51
Участок №2256	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,09	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,16	0,07
Участок №2257	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,24	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,14	0,06

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2258	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12,83	Подвальная	0,2	2028	2029	0,02	0,21	0,09
Участок №2259	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	50,65	Подвальная	0,5	2020	2021	0,04	0,43	0,19
Участок №226	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	45	Подвальная	1,6	2016	2017	0,13	1,31	0,56
Участок №2260	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,39	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,15	0,06
Участок №2261	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,29	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,23	0,10
Участок №2262	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,54	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,05	0,02
Участок №2263	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,88	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,06	0,03
Участок №2264	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,53	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,04	0,02
Участок №2265	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,6	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,03	0,01
Участок №2266	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,61	Подвальная	0,0	2020	2021	0,00	0,02	0,01
Участок №2267	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,51	Подвальная	0,2	2020	2021	0,02	0,23	0,10
Участок №2268	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	0,81	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №2269	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	0,84	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,03	0,01
Участок №227	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	97	Подвальная	2,7	2016	2017	0,22	2,12	0,91
Участок №2272	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5,72	Подвальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11
Участок №2273	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	109	Канальная	4,6	2020	2021	0,45	4,39	1,89
Участок №2277	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	114	Канальная	4,8	2025	2026	0,58	5,53	2,38
Участок №2279	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,05	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,01	0,00
Участок №228	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,14	Канальная	2,0	2016	2017	0,16	1,56	0,67
Участок №2280	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,91	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,14	0,06
Участок №2284	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	14,54	Подвальная	0,3	2021	2022	0,03	0,27	0,11
Участок №2285	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,52	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,28	0,12
Участок №2286	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,19	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №2287	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,46	0,20
Участок №229	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,5	Подвальная	0,9	2016	2017	0,07	0,73	0,31
Участок №2290	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,93	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,06
Участок №2291	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	6,62	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2292	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,22	Канальная	0,0	2028	2029	0,01	0,05	0,02
Участок №2293	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	70	Канальная	2,2	2028	2029	0,29	2,77	1,19
Участок №2294	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,69	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2295	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,82	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,29	0,13
Участок №2296	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35	Канальная	0,7	2028	2029	0,10	0,92	0,40
Участок №2297	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	13,71	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,25	0,11
Участок №2298	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,13	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №2299	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	37,67	Подвальная	0,3	2027	2028	0,04	0,41	0,18
Участок №23	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	40,33	Подвальная	1,1	2027	2028	0,14	1,35	0,58
Участок №230	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	139	Канальная	4,4	2016	2017	0,36	3,49	1,50
Участок №2302	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,63	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,08	0,03
Участок №2303	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	69	Канальная	2,9	2025	2026	0,35	3,35	1,44
Участок №2306	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	4,29	Надземная	0,2	2028	2029	0,02	0,20	0,08
Участок №2307	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,31	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,02	0,01
Участок №2308	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39,16	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,49	0,21
Участок №2309	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1,04	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,02	0,01
Участок №231	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	19	Канальная	0,4	2016	2017	0,03	0,32	0,14
Участок №2310	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	51	Канальная	0,7	2028	2029	0,10	0,94	0,41
Участок №232	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	122,5	Канальная	3,9	2016	2017	0,31	3,07	1,32
Участок №2322	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,2	Надземная	0,0	2027	2028	0,00	0,03	0,01
Участок №2323	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,4	Подвальная	0,0	2027	2028	0,00	0,05	0,02
Участок №2324	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14	Подвальная	0,4	2027	2028	0,05	0,47	0,20
Участок №2325	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	76	Надземная	1,7	2027	2028	0,22	2,12	0,92
Участок №2326	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,28	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,02	0,01
Участок №2327	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	49,31	Канальная	0,5	2027	2028	0,07	0,62	0,27
Участок №2328	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,14	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,01	0,01

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2329	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,56	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,11	0,05
Участок №233	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24	Подвальная	0,4	2016	2017	0,04	0,35	0,15
Участок №2330	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,2	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,02	0,01
Участок №2331	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,4	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,12	0,05
Участок №2332	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46,08	Подвальная	1,7	2021	2022	0,17	1,68	0,72
Участок №2333	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	58,78	Подвальная	2,1	2021	2022	0,22	2,14	0,92
Участок №2335	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,24	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,03	0,01
Участок №2337	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	104	Канальная	2,2	2027	2028	0,28	2,67	1,15
Участок №234	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	142	Подвальная	2,6	2016	2017	0,21	2,07	0,89
Участок №2341	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,32	Надземная	0,0	2027	2028	0,00	0,04	0,02
Участок №2342	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34	Надземная	0,9	2027	2028	0,12	1,14	0,49
Участок №2343	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41,35	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,52	0,22
Участок №2344	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,78	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,19	0,08
Участок №2345	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,97	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11
Участок №2346	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	40	Канальная	2,7	2020	2021	0,27	2,63	1,13
Участок №2347	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	37,15	Канальная	2,5	2020	2021	0,25	2,44	1,05
Участок №2348	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,54	Канальная	0,0	2021	2022	0,01	0,05	0,02
Участок №2349	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	0,5	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,03	0,01
Участок №235	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	62	Подвальная	0,9	2016	2017	0,07	0,72	0,31
Участок №2350	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	55	Канальная	3,8	2020	2021	0,37	3,62	1,56
Участок №2351	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22,13	Подвальная	0,3	2028	2029	0,04	0,36	0,15
Участок №2352	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,48	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
Участок №2353	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,71	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,16	0,07
Участок №2354	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	10,56	Надземная	0,6	2020	2021	0,06	0,58	0,25
Участок №2356	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,31	Надземная	0,0	2020	2021	0,00	0,03	0,01
Участок №2357	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34	Надземная	0,9	2020	2021	0,09	0,89	0,38
Участок №236	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	74	Канальная	2,3	2016	2017	0,19	1,86	0,80
Участок №2362	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8,69	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,16	0,07
Участок №2363	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,02	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,28	0,12
Участок №2364	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,23	Надземная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №2365	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	76,47	Канальная	1,1	2028	2029	0,15	1,41	0,61
Участок №2366	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	88	Надземная	2,4	2028	2029	0,32	3,03	1,30
Участок №2367	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41,51	Канальная	0,4	2028	2029	0,06	0,54	0,23
Участок №2368	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,5	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,21	0,09
Участок №2369	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	68,7	Надземная	3,9	2020	2021	0,39	3,77	1,62
Участок №237	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29,5	Канальная	0,9	2016	2017	0,08	0,74	0,32
Участок №2370	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,28	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,25	0,11
Участок №2371	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,5	Канальная	2,0	2021	2022	0,20	1,97	0,85
Участок №2372	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,76	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,02
Участок №2374	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55	Канальная	1,7	2021	2022	0,18	1,73	0,75
Участок №2375	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,73	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,05	0,02
Участок №2378	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	11	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,28	0,12
Участок №2379	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,39	0,17
Участок №238	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,5	Канальная	0,6	2016	2017	0,05	0,51	0,22
Участок №2380	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	6	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,10	0,04
Участок №2381	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,5	Подвальная	0,6	2016	2017	0,05	0,48	0,21
Участок №2382	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,5	Подвальная	0,6	2016	2017	0,05	0,51	0,22



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2383	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29	Канальная	0,9	2016	2017	0,07	0,73	0,31
Участок №2384	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	56	Канальная	0,9	2016	2017	0,08	0,75	0,32
Участок №2385	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34	Подвальная	0,6	2016	2017	0,05	0,49	0,21
Участок №2386	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11	Канальная	0,2	2016	2017	0,01	0,13	0,06
Участок №2387	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36	Подвальная	1,0	2019	2020	0,09	0,91	0,39
Участок №2388	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	8,8	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,30	0,13
Участок №239	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,5	Канальная	0,9	2016	2017	0,07	0,73	0,31
Участок №2390	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	51	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,65	0,28
Участок №2391	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1,19	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,02	0,01
Участок №2392	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	16,69	Канальная	0,2	2020	2021	0,02	0,24	0,10
Участок №2394	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	0,5	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №2395	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	71	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,92	0,40
Участок №2397	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	0,5	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №2398	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	67,5	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	1,00	0,43
Участок №2399	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	21,1	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,49	0,21
Участок №24	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	80,3	Подвальная	2,2	2027	2028	0,28	2,69	1,16
Участок №240	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,5	Канальная	0,9	2016	2017	0,07	0,71	0,31
Участок №2406	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,76	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,23	0,10
Участок №2407	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	0,5	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,01	0,00
Участок №2408	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	0,5	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,01	0,01
Участок №2409	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36	Канальная	0,8	2028	2029	0,10	0,95	0,41
Участок №241	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	62	Канальная	1,6	2016	2017	0,13	1,30	0,56
Участок №2419	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	46	Канальная	1,4	2021	2022	0,15	1,45	0,62
Участок №242	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	83	Канальная	1,7	2016	2017	0,14	1,39	0,60
Участок №2420	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,97	Канальная	0,6	2021	2022	0,06	0,63	0,27
Участок №2424	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,97	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,36	0,15
Участок №2425	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,17	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,11	0,05
Участок №2426	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,61	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2427	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,21	Надземная	0,0	2021	2022	0,00	0,03	0,01
Участок №2428	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	20	Надземная	0,5	2021	2022	0,05	0,46	0,20
Участок №2429	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	89,41	Подвальная	1,1	2025	2026	0,14	1,32	0,57
Участок №243	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	31,5	Канальная	2,0	2016	2017	0,16	1,58	0,68
Участок №2430	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,88	Канальная	0,7	2025	2026	0,09	0,82	0,35
Участок №2431	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,1	Надземная	0,1	2021	2022	0,01	0,14	0,06
Участок №2432	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,13	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,01	0,01
Участок №2433	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	304	Надземная	25,3	2021	2022	2,62	25,31	10,90
Участок №2434	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,59	Надземная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,02
Участок №2435	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,64	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,08	0,04
Участок №2436	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50	Канальная	2,1	2027	2028	0,27	2,57	1,11
Участок №2438	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,16	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,07	0,03
Участок №2439	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	39,5	Канальная	2,1	2027	2028	0,27	2,54	1,09
Участок №244	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	51	Канальная	3,2	2016	2017	0,26	2,56	1,10
Участок №2440	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,01	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №2441	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57	Надземная	0,8	2028	2029	0,11	1,05	0,45
Участок №2442	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	7,1	Надземная	0,3	2027	2028	0,03	0,32	0,14
Участок №2443	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	62,5	Канальная	2,6	2027	2028	0,34	3,21	1,38



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2444	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	0,5	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,03	0,01
Участок №2445	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	18	Канальная	0,3	2028	2029	0,03	0,33	0,14
Участок №2446	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,45	Канальная	0,5	2027	2028	0,07	0,65	0,28
Участок №2447	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	63,08	Канальная	0,6	2027	2028	0,08	0,79	0,34
Участок №2448	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	0,5	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,01	0,01
Участок №2449	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	45,36	Подвальная	1,2	2027	2028	0,16	1,52	0,66
Участок №245	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,5	Канальная	0,7	2016	2017	0,06	0,55	0,24
Участок №2450	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	45,88	Подвальная	0,8	2027	2028	0,11	1,03	0,44
Участок №2451	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,62	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,06	0,03
Участок №2452	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	85,45	Канальная	2,7	2027	2028	0,35	3,29	1,42
Участок №2453	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,67	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,06	0,03
Участок №2454	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,26	Канальная	0,0	2027	2028	0,01	0,05	0,02
Участок №2455	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	102	Канальная	3,2	2027	2028	0,41	3,93	1,69
Участок №2456	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,4	Канальная	0,0	2027	2028	0,01	0,05	0,02
Участок №2457	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	54	Канальная	1,7	2027	2028	0,22	2,08	0,90
Участок №2458	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,8	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,27	0,12
Участок №2459	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31,31	Канальная	0,3	2027	2028	0,04	0,39	0,17
Участок №246	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,06	0,02
Участок №2460	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	117	Канальная	3,7	2027	2028	0,47	4,51	1,94
Участок №2463	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	120	Подвальная	2,7	2027	2028	0,35	3,35	1,44
Участок №2464	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	122	Канальная	2,6	2027	2028	0,33	3,14	1,35
Участок №2465	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	147,89	Канальная	1,5	2027	2028	0,20	1,86	0,80
Участок №2466	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,61	Канальная	0,1	2027	2028	0,02	0,17	0,07
Участок №2467	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,02	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11
Участок №2468	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,13	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,20	0,09
Участок №2469	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	120,64	Канальная	1,2	2027	2028	0,16	1,52	0,65
Участок №247	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,79	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,04	0,02
Участок №2470	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	0,87	Канальная	0,0	2025	2026	0,00	0,01	0,00
Участок №2472	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,83	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,09	0,04
Участок №2473	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,51	Канальная	0,1	2025	2026	0,02	0,16	0,07
Участок №2478	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	69,5	Канальная	1,2	2025	2026	0,14	1,35	0,58
Участок №2479	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,24	Канальная	0,0	2025	2026	0,00	0,01	0,01
Участок №248	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	82,5	Подвальная	4,5	2022	2023	0,49	4,71	2,03
Участок №2480	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,35	Канальная	0,0	2025	2026	0,00	0,02	0,01
Участок №2481	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,04	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,35	0,15
Участок №2482	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	62,39	Канальная	0,6	2025	2026	0,08	0,74	0,32
Участок №2483	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,4	Канальная	0,0	2025	2026	0,00	0,02	0,01
Участок №2484	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,39	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,33	0,14
Участок №249	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,47	Подвальная	0,0	2022	2023	0,01	0,05	0,02
Участок №2491	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	40	Канальная	2,5	2019	2020	0,24	2,32	1,00
Участок №2494	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	30	Канальная	0,3	2016	2017	0,03	0,25	0,11
Участок №2495	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	7,12	Канальная	0,4	2016	2017	0,04	0,36	0,15
Участок №2496	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,06	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,02	0,01
Участок №2497	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,55	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,03	0,01
Участок №2498	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	75	Канальная	1,6	2016	2017	0,13	1,25	0,54
Участок №2499	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	58,4	Канальная	1,2	2016	2017	0,10	0,98	0,42
Участок №25	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	48,23	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,76	0,33
Участок №250	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	82,5	Подвальная	4,5	2022	2023	0,49	4,71	2,03
Участок №2500	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,06	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,02	0,01
Участок №2501	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,93	Канальная	0,4	2016	2017	0,03	0,28	0,12
Участок №2502	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,55	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,06	0,03
Участок №2503	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	69,13	Канальная	3,6	2016	2017	0,29	2,89	1,24
Участок №2507	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	5,89	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,28	0,12

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №251	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	6	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,11	0,05
Участок №2518	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,35	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №2519	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	209,66	Канальная	11,0	2016	2016	0,89	8,29	3,57
Участок №252	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	28	Канальная	1,5	2022	2023	0,16	1,53	0,66
Участок №2520	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,6	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №2521	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,21	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №2522	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	101	Канальная	5,3	2016	2016	0,43	3,99	1,72
Участок №2523	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38,5	Подвальная	0,5	2016	2016	0,04	0,37	0,16
Участок №2524	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	70	Канальная	3,7	2016	2016	0,30	2,77	1,19
Участок №2525	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	2,01	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
Участок №2526	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,3	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №2527	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,22	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №2528	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22,88	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,12
Участок №2529	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	176	Канальная	3,0	2016	2016	0,24	2,23	0,96
Участок №253	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	49,5	Канальная	2,1	2022	2023	0,22	2,16	0,93
Участок №2530	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,15	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,26	0,11
Участок №2531	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,2	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №2532	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,09	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №2535	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,68	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №2536	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	4,81	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,10	0,04
Участок №2537	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	52,19	Канальная	1,4	2016	2016	0,11	1,03	0,44
Участок №2538	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	61,6	Канальная	1,9	2019	2020	0,18	1,79	0,77
Участок №2539	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	30,43	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,29	0,12
Участок №254	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,05	0,02
Участок №2540	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,55	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №2541	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	50,97	Канальная	1,3	2019	2020	0,13	1,23	0,53
Участок №2542	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,85	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №2543	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,25	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,06	0,03
Участок №2544	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	88,83	Канальная	1,9	2019	2020	0,18	1,72	0,74
Участок №2545	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	114,69	Канальная	4,8	2016	2016	0,39	3,63	1,56
Участок №2546	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,98	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,03
Участок №2547	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,87	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
Участок №2548	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	4,16	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,22	0,09
Участок №2549	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,36	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №255	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52	Канальная	2,2	2022	2023	0,23	2,27	0,98
Участок №2550	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	56,21	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,11	0,48
Участок №2551	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,85	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №2552	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,85	Канальная	0,1	2016	2016	0,00	0,05	0,02
Участок №2553	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	77,37	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,22	0,53
Участок №2554	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,66	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №2555	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,21	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №2556	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,15	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,80	0,34
Участок №2557	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	37,16	Канальная	1,2	2028	2029	0,15	1,47	0,63
Участок №2558	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,32	Подвальная	0,2	2028	2029	0,03	0,31	0,13
Участок №2559	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,07	Канальная	1,3	2028	2029	0,17	1,66	0,72
Участок №256	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	75	Подвальная	2,1	2022	2023	0,22	2,14	0,92
Участок №2560	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,58	Подвальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,07
Участок №2561	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,08	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,14	0,06
Участок №2562	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	50,65	Канальная	1,6	2028	2029	0,21	2,00	0,86
Участок №2563	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,88	Подвальная	0,2	2028	2029	0,02	0,23	0,10
Участок №2564	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47,69	Канальная	1,0	2019	2020	0,10	0,92	0,40
Участок №2565	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	33,71	Канальная	0,6	2019	2020	0,05	0,52	0,22
Участок №2566	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,67	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,08	0,03

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2567	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,81	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
Участок №2568	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	43,86	Канальная	1,1	2019	2020	0,11	1,06	0,46
Участок №2569	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	88	Канальная	2,3	2028	2029	0,30	2,90	1,25
Участок №257	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35,5	Канальная	0,7	2022	2023	0,08	0,78	0,33
Участок №2570	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,28	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №2571	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,18	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №2572	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21,01	Канальная	0,4	2028	2029	0,06	0,55	0,24
Участок №2573	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,16	Канальная	0,5	2019	2020	0,05	0,47	0,20
Участок №2574	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,65	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,03	0,01
Участок №2575	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	53,61	Канальная	0,9	2021	2022	0,09	0,90	0,39
Участок №2576	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,04	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №2577	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,99	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,06	0,02
Участок №2578	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	36,62	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,57	0,24
Участок №258	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	5	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,14	0,06
Участок №2580	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,1	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,04	0,02
Участок №2581	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,61	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №2582	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	56,98	Канальная	1,2	2018	2019	0,11	1,06	0,46
Участок №2583	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,81	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,06	0,02
Участок №2584	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	68,35	Канальная	0,7	2018	2019	0,06	0,62	0,27
Участок №2585	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,55	Канальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №2586	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15,96	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,63	0,27
Участок №2587	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,06	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,01	0,01
Участок №2588	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,33	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,26	0,11
Участок №2589	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	4,26	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,17	0,07
Участок №259	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39	Подвальная	0,7	2022	2023	0,08	0,74	0,32
Участок №2590	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,27	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2591	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1,39	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №2592	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	59,23	Канальная	0,9	2018	2019	0,08	0,77	0,33
Участок №2593	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	84,97	Канальная	2,7	2018	2019	0,24	2,36	1,02
Участок №2595	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,51	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2596	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	56,21	Канальная	0,9	2018	2019	0,09	0,83	0,36
Участок №26	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	8,41	Подвальная	0,2	2027	2028	0,02	0,24	0,10
Участок №260	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	18	Подвальная	0,8	2022	2023	0,09	0,86	0,37
Участок №2602	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,77	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №2603	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	52,78	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	0,98	0,42
Участок №2604	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,26	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №2605	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,52	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,27	0,12
Участок №261	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	11	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,60	0,26
Участок №262	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	21	Подвальная	0,8	2022	2023	0,08	0,80	0,34
Участок №2628	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,11	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,09	0,04
Участок №2629	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	35,27	Канальная	1,5	2016	2017	0,12	1,18	0,51
Участок №263	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	28,5	Канальная	0,7	2022	2023	0,08	0,78	0,34
Участок №2630	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	44,85	Канальная	2,8	2028	2029	0,37	3,54	1,53
Участок №2631	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1,24	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,01	0,01
Участок №2632	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	46,35	Канальная	0,7	2016	2017	0,06	0,54	0,23
Участок №2633	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,37	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,02	0,01
Участок №2634	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	63	Канальная	1,3	2016	2017	0,11	1,05	0,45
Участок №2635	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43	Подвальная	0,8	2018	2019	0,07	0,69	0,30
Участок №2636	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	42	Канальная	1,1	2016	2017	0,09	0,88	0,38
Участок №2637	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,88	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,09	0,04
Участок №2638	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	51,72	Канальная	1,4	2016	2017	0,11	1,08	0,47
Участок №2639	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,21	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,01	0,00
Участок №264	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	78,5	Канальная	3,3	2022	2023	0,35	3,43	1,48

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2640	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,49	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №2641	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15,67	Канальная	0,3	2018	2019	0,02	0,23	0,10
Участок №2642	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	52,31	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,43	0,18
Участок №265	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	63,6	Канальная	3,3	2022	2023	0,36	3,47	1,50
Участок №2651	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,39	Канальная	0,9	2028	2029	0,12	1,17	0,50
Участок №2652	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,34	Подвальная	0,0	2016	2017	0,00	0,03	0,01
Участок №2653	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,39	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,90	0,39
Участок №2654	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,58	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2655	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	79,14	Канальная	1,2	2018	2019	0,11	1,03	0,44
Участок №2656	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	36	Канальная	1,9	2016	2017	0,15	1,50	0,65
Участок №2657	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	8,86	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,37	0,16
Участок №2658	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,43	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2659	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	86,22	Канальная	4,5	2018	2019	0,41	4,00	1,72
Участок №2660	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,83	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №2661	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	55,52	Канальная	2,9	2016	2017	0,24	2,32	1,00
Участок №2662	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	3,2	Канальная	0,2	2016	2017	0,01	0,13	0,06
Участок №267	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	85,5	Канальная	2,7	2022	2023	0,29	2,80	1,21
Участок №2670	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,3	Подвальная	0,0	2016	2017	0,00	0,02	0,01
Участок №2671	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	4,13	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,10	0,04
Участок №2672	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22,27	Канальная	0,7	2016	2017	0,06	0,56	0,24
Участок №2673	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,87	Подвальная	0,0	2016	2017	0,00	0,02	0,01
Участок №2674	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56,75	Канальная	1,8	2016	2017	0,14	1,42	0,61
Участок №2675	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	80,46	Канальная	1,7	2016	2017	0,14	1,34	0,58
Участок №2676	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,35	Подвальная	0,5	2016	2017	0,04	0,40	0,17
Участок №2677	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,35	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,03	0,01
Участок №2678	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,3	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,03	0,01
Участок №2679	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,26	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,01	0,00
Участок №268	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,53	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,06	0,03
Участок №2680	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,13	Канальная	0,9	2016	2017	0,08	0,76	0,33
Участок №2681	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,4	Подвальная	0,0	2016	2017	0,00	0,04	0,02
Участок №2682	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	65,42	Канальная	1,0	2028	2029	0,13	1,21	0,52
Участок №2683	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,4	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,08	0,03
Участок №2684	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	48,87	Канальная	1,3	2016	2017	0,10	1,02	0,44
Участок №2685	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,94	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,09	0,04
Участок №2686	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	76,91	Канальная	2,0	2016	2017	0,16	1,61	0,69
Участок №2687	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17,27	Подвальная	0,3	2016	2017	0,02	0,20	0,09
Участок №2688	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	51,98	Канальная	0,9	2016	2017	0,07	0,70	0,30
Участок №269	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	21	Подвальная	0,5	2022	2023	0,05	0,50	0,21
Участок №2696	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,32	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,01	0,01
Участок №2697	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,39	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,04	0,02
Участок №2698	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,34	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,22	0,09
Участок №2699	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	64	Канальная	1,7	2021	2022	0,17	1,68	0,72
Участок №27	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	59,59	Канальная	1,6	2027	2028	0,20	1,91	0,82
Участок №270	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	2	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,06	0,02
Участок №2700	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,9	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,04	0,02
Участок №2706	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,08	Подвальная	0,1	2028	2029	0,02	0,17	0,07
Участок №2707	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,34	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,34	0,15
Участок №2708	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	50,6	Надземная	0,6	2028	2029	0,09	0,81	0,35
Участок №271	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	68	Подвальная	1,5	2022	2023	0,17	1,62	0,70
Участок №2710	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,21	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №2712	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,12	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
Участок №2713	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	99,5	Канальная	1,5	2028	2029	0,19	1,84	0,79
Участок №2714	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,1	Подвальная	0,4	2016	2016	0,03	0,28	0,12

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2717	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,25	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,02	0,01
Участок №2718	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	49	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,63	0,27
Участок №2719	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44	Канальная	1,4	2018	2019	0,13	1,22	0,53
Участок №272	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	58,5	Канальная	1,2	2022	2023	0,13	1,28	0,55
Участок №2721	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,65	Канальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №2723	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44	Канальная	1,4	2018	2019	0,13	1,22	0,53
Участок №2724	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	0,93	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,01
Участок №2725	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,32	Канальная	0,0	2022	2023	0,00	0,04	0,02
Участок №2726	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,82	Канальная	0,0	2022	2023	0,00	0,03	0,01
Участок №2727	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,59	0,26
Участок №2728	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	19,29	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,29	0,12
Участок №2729	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	61,94	Канальная	1,9	2022	2023	0,21	2,03	0,87
Участок №273	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	61	Канальная	1,3	2022	2023	0,14	1,33	0,57
Участок №2730	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,46	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №2732	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	39,67	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,92	0,40
Участок №2733	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,96	Подвальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №2734	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	97,27	Канальная	1,4	2018	2019	0,13	1,26	0,54
Участок №2735	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,12	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2736	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	58,2	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,53	0,23
Участок №2738	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,26	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,01
Участок №2739	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,13	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №274	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,13	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,04	0,02
Участок №2740	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41,51	Канальная	0,9	2028	2029	0,11	1,09	0,47
Участок №2741	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,8	Подвальная	0,1	2019	2020	0,00	0,05	0,02
Участок №2742	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	90,91	Канальная	1,3	2019	2020	0,13	1,23	0,53
Участок №2743	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	59,22	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,56	0,24
Участок №2744	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,27	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,25	0,11
Участок №2745	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,36	Канальная	0,3	2028	2029	0,03	0,33	0,14
Участок №2747	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	146,62	Канальная	7,7	2019	2020	0,73	7,09	3,05
Участок №2748	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,52	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
Участок №2749	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	54,67	Канальная	2,9	2019	2020	0,27	2,64	1,14
Участок №275	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	41	Подвальная	0,5	2022	2023	0,06	0,55	0,24
Участок №2750	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	22,92	Канальная	1,2	2019	2020	0,11	1,11	0,48
Участок №2751	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	5,76	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,28	0,12
Участок №2752	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	32,19	Канальная	1,7	2019	2020	0,16	1,56	0,67
Участок №2753	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,92	Канальная	1,1	2019	2020	0,11	1,04	0,45
Участок №2754	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,06	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №2755	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	71,4	Канальная	1,5	2019	2020	0,14	1,38	0,59
Участок №2756	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,5	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,21	0,09
Участок №2757	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,07	Канальная	0,8	2019	2020	0,07	0,70	0,30
Участок №2758	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,48	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,05	0,02
Участок №2759	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,81	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,25	0,11
Участок №276	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,4	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,49	0,21
Участок №2760	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,53	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,11	0,05
Участок №2761	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,77	Канальная	0,4	2019	2020	0,03	0,34	0,15
Участок №2762	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,78	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,12	0,05
Участок №2763	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	210,62	Канальная	11,0	2021	2022	1,14	11,04	4,76
Участок №2764	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,64	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,09	0,04
Участок №2766	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,23	Подвальная	0,1	2016	2017	0,01	0,12	0,05
Участок №2767	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	48,88	Канальная	0,8	2021	2022	0,08	0,82	0,35
Участок №2768	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	15	Канальная	0,4	2021	2022	0,04	0,39	0,17
Участок №2769	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,92	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,05	0,02
Участок №277	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	37	Канальная	1,2	2022	2023	0,13	1,21	0,52

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2770	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	66,5	Канальная	0,7	2021	2022	0,07	0,68	0,29
Участок №2771	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,85	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,07
Участок №2772	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	85	Канальная	2,7	2028	2029	0,35	3,36	1,45
Участок №2773	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,36	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2774	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,05	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,36	0,15
Участок №2775	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	20,5	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,38	0,16
Участок №2776	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Канальная	0,8	2028	2029	0,10	0,99	0,43
Участок №2777	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38	Канальная	0,6	2028	2029	0,07	0,70	0,30
Участок №2778	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,56	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,02	0,01
Участок №2779	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,56	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №278	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	96	Канальная	3,0	2022	2023	0,33	3,15	1,36
Участок №2780	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,22	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2781	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	46,5	Канальная	1,5	2028	2029	0,19	1,84	0,79
Участок №2782	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15,4	Канальная	0,5	2028	2029	0,06	0,61	0,26
Участок №2783	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,98	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2784	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,77	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,19	0,08
Участок №2785	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,34	Бесканальная	0,2	2028	2029	0,02	0,23	0,10
Участок №2786	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,23	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,29	0,12
Участок №2787	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	34,53	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,45	0,19
Участок №2788	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	33,66	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,62	0,27
Участок №2789	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	27,63	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,51	0,22
Участок №279	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	89	Подвальная	2,0	2022	2023	0,22	2,11	0,91
Участок №2790	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	38,15	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,49	0,21
Участок №2791	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,29	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №2792	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,26	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №2793	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,48	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №2794	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41	Канальная	1,3	2028	2029	0,17	1,62	0,70
Участок №2795	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,36	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,26	0,11
Участок №2796	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,68	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,14	0,06
Участок №2797	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,97	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,30	0,13
Участок №2798	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	77	Надземная	1,4	2028	2029	0,19	1,76	0,76
Участок №2799	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8	Надземная	0,1	2028	2029	0,02	0,18	0,08
Участок №28	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	88,28	Канальная	2,3	2027	2028	0,30	2,84	1,22
Участок №280	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57,5	Подвальная	0,8	2022	2023	0,09	0,87	0,38
Участок №2800	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,12	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,21	0,09
Участок №2801	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	119,5	Надземная	1,5	2028	2029	0,20	1,92	0,83
Участок №2802	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,1	Надземная	0,1	2028	2029	0,02	0,18	0,08
Участок №2803	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,41	0,17
Участок №2804	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11	Надземная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №2805	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	5	Надземная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,03
Участок №2806	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,61	Надземная	0,2	2028	2029	0,03	0,29	0,12
Участок №2807	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	105	Надземная	0,9	2028	2029	0,12	1,18	0,51
Участок №2808	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31,08	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,40	0,17
Участок №2809	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,57	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,16	0,07
Участок №281	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	23,5	Канальная	0,6	2022	2023	0,07	0,64	0,28
Участок №2810	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	44,56	Канальная	0,5	2028	2029	0,06	0,58	0,25
Участок №2811	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	47,76	Канальная	0,5	2028	2029	0,06	0,62	0,27
Участок №2812	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,65	Надземная	0,1	2028	2029	0,01	0,13	0,06
Участок №2813	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,94	Надземная	0,2	2028	2029	0,03	0,28	0,12
Участок №2814	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	12,84	Канальная	0,5	2021	2022	0,06	0,54	0,23
Участок №2815	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,84	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №2816	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	53,27	Подвальная	0,5	2018	2019	0,04	0,42	0,18



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2817	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50	Канальная	2,1	2018	2019	0,19	1,85	0,80
Участок №2818	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	50	Канальная	1,6	2018	2019	0,14	1,39	0,60
Участок №2819	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,26	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №282	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31,5	Подвальная	1,1	2022	2023	0,12	1,20	0,52
Участок №2820	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	52,16	Подвальная	0,5	2018	2019	0,04	0,41	0,18
Участок №2821	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,03	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №2822	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	47,93	Подвальная	0,4	2018	2019	0,04	0,38	0,16
Участок №2823	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	84	Канальная	2,6	2018	2019	0,24	2,34	1,01
Участок №2824	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,77	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,05	0,02
Участок №2825	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,96	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №2826	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46,05	Канальная	1,0	2028	2029	0,13	1,21	0,52
Участок №2827	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,35	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №2828	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	3,15	Подвальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,02
Участок №2829	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,86	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,09	0,04
Участок №283	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	68	Подвальная	2,5	2022	2023	0,27	2,59	1,11
Участок №2830	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43,94	Канальная	0,7	2018	2019	0,07	0,65	0,28
Участок №2831	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,66	Подвальная	0,4	2018	2019	0,03	0,33	0,14
Участок №2832	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,32	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №2834	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58,95	Канальная	1,9	2021	2022	0,19	1,85	0,80
Участок №2839	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	133	Канальная	5,6	2019	2020	0,53	5,15	2,22
Участок №284	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	93,5	Канальная	3,9	2022	2023	0,42	4,09	1,76
Участок №2840	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,24	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,08	0,04
Участок №2844	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	83,56	Канальная	2,6	2018	2019	0,24	2,32	1,00
Участок №2845	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,08	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2847	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,16	Подвальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №2848	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,35	Подвальная	0,2	2018	2019	0,01	0,13	0,06
Участок №2849	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38,16	Подвальная	0,7	2018	2019	0,06	0,62	0,27
Участок №285	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	96,5	Подвальная	2,6	2022	2023	0,28	2,75	1,19
Участок №2850	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,33	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №2851	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,97	Подвальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №2852	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70	Канальная	1,5	2018	2019	0,13	1,30	0,56
Участок №2853	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	42	Канальная	0,7	2018	2019	0,06	0,62	0,27
Участок №2854	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34,14	Канальная	0,7	2018	2019	0,06	0,63	0,27
Участок №2855	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,76	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №2856	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,79	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №2858	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	3	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,16	0,07
Участок №2859	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,54	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,20	0,09
Участок №286	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	69	Канальная	2,2	2022	2023	0,23	2,26	0,97
Участок №2860	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	57	Канальная	1,2	2028	2029	0,16	1,50	0,65
Участок №2861	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3,71	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,09	0,04
Участок №2862	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,09	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,14	0,06
Участок №2866	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	44,1	Надземная	0,4	2028	2029	0,05	0,50	0,21
Участок №2867	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,57	Канальная	0,3	2028	2029	0,03	0,32	0,14
Участок №2868	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,82	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,11	0,05
Участок №2869	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	160	Канальная	6,7	2021	2022	0,69	6,71	2,89
Участок №287	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	112,5	Подвальная	2,6	2022	2023	0,28	2,67	1,15
Участок №2870	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	125	Канальная	5,2	2021	2022	0,54	5,24	2,26
Участок №2871	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	76,84	Канальная	1,6	2021	2022	0,17	1,61	0,69
Участок №2872	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,97	Подвальная	0,2	2021	2022	0,02	0,20	0,08
Участок №2873	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,6	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,03	0,01
Участок №2874	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,76	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,11	0,05
Участок №2875	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,96	Подвальная	0,2	2021	2022	0,02	0,17	0,07
Участок №2876	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,68	Подвальная	0,2	2021	2022	0,02	0,23	0,10

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2877	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,28	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,04	0,02
Участок №2878	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,09	Подвальная	0,0	2021	2022	0,00	0,04	0,02
Участок №2879	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	47	Канальная	3,2	2016	2016	0,26	2,43	1,05
Участок №288	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	13,5	Подвальная	0,5	2016	2017	0,04	0,39	0,17
Участок №2880	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	16,34	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,84	0,36
Участок №2881	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	1,3	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №2882	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	10,79	Канальная	0,7	2018	2019	0,07	0,65	0,28
Участок №2883	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	33,88	Канальная	2,3	2020	2021	0,23	2,23	0,96
Участок №2884	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,10	0,04
Участок №2885	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,35	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,01	0,01
Участок №2887	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	66	Канальная	4,5	2020	2021	0,45	4,34	1,87
Участок №2888	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	7	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,14	0,06
Участок №2889	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	101,46	Канальная	7,0	2020	2021	0,69	6,67	2,87
Участок №289	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53	Подвальная	1,4	2016	2017	0,12	1,16	0,50
Участок №2890	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	0,5	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,01	0,00
Участок №2891	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,88	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,06	0,02
Участок №2892	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,27	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,02	0,01
Участок №2893	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	167	Канальная	11,4	2020	2021	1,14	10,98	4,73
Участок №2894	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	72,85	Канальная	0,7	2020	2021	0,07	0,72	0,31
Участок №2895	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,51	Канальная	0,2	2020	2021	0,02	0,18	0,08
Участок №2896	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	60,07	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,59	0,26
Участок №2897	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,73	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,11	0,05
Участок №2898	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,48	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,01	0,01
Участок №29	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35,81	Подвальная	0,7	2027	2028	0,08	0,80	0,34
Участок №290	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,5	Подвальная	1,1	2016	2017	0,09	0,91	0,39
Участок №2901	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,2	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,06	0,02
Участок №2902	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	1,63	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,10	0,04
Участок №2903	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	37	Канальная	1,9	2018	2019	0,18	1,72	0,74
Участок №2906	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	80	Канальная	5,5	2016	2016	0,45	4,14	1,78
Участок №2907	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	1,11	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,02
Участок №2908	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,16	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,03	0,01
Участок №2909	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30	Канальная	0,6	2027	2028	0,08	0,77	0,33
Участок №291	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	36,5	Канальная	0,6	2016	2017	0,05	0,49	0,21
Участок №2910	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	13,3	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,24	0,10
Участок №2911	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	57	Канальная	1,2	2027	2028	0,15	1,47	0,63
Участок №2912	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	132	Канальная	8,3	2027	2028	1,07	10,18	4,39
Участок №2915	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	64,09	Канальная	2,0	2025	2026	0,24	2,33	1,01
Участок №2916	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	13,66	Подвальная	0,5	2025	2026	0,06	0,58	0,25
Участок №2917	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,68	Канальная	0,6	2025	2026	0,07	0,67	0,29
Участок №2918	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	45,12	Канальная	1,4	2025	2026	0,17	1,64	0,71
Участок №2919	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,17	Подвальная	0,6	2025	2026	0,08	0,73	0,32
Участок №292	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	81,8	Подвальная	2,2	2016	2017	0,18	1,78	0,77
Участок №2920	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	17,37	Подвальная	0,5	2025	2026	0,06	0,55	0,24
Участок №2921	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22	Подвальная	0,6	2019	2020	0,06	0,56	0,24
Участок №2922	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	55,71	Канальная	1,2	2025	2026	0,14	1,35	0,58
Участок №2923	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	19,79	Подвальная	0,3	2025	2026	0,03	0,33	0,14
Участок №2924	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	61	Канальная	2,6	2019	2020	0,24	2,36	1,02
Участок №2925	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22,89	Канальная	1,0	2025	2026	0,12	1,11	0,48
Участок №2926	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	8,5	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,62	0,27
Участок №2927	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	45,5	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,54	0,23
Участок №2928	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29,5	Подвальная	0,8	2025	2026	0,10	0,93	0,40



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2929	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	47	Канальная	2,5	2025	2026	0,30	2,85	1,23
Участок №293	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15	Подвальная	0,4	2016	2017	0,03	0,33	0,14
Участок №2930	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	25,7	Канальная	1,3	2025	2026	0,16	1,56	0,67
Участок №2931	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,03	Подвальная	1,0	2017	2018	0,08	0,81	0,35
Участок №2932	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,07	0,46
Участок №2933	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №2934	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,57	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,09	0,04
Участок №2935	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5,47	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,17	0,07
Участок №2936	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	47	Подвальная	2,1	2025	2026	0,26	2,48	1,07
Участок №2937	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,39	0,17
Участок №2939	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	61,5	Подвальная	1,4	2025	2026	0,17	1,62	0,70
Участок №294	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51	Подвальная	1,4	2016	2017	0,11	1,11	0,48
Участок №2940	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	7,22	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,12	0,05
Участок №2941	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	7,39	Подвальная	0,1	2025	2026	0,01	0,12	0,05
Участок №2942	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,12	Канальная	1,1	2025	2026	0,13	1,23	0,53
Участок №2943	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,15	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,54	0,23
Участок №2944	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	36,95	Канальная	0,4	2028	2029	0,05	0,48	0,21
Участок №2945	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,11	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,34	0,15
Участок №2946	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,29	Канальная	0,3	2028	2029	0,03	0,33	0,14
Участок №2947	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	280,06	Канальная	2,9	2018	2019	0,26	2,54	1,10
Участок №2948	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	38,22	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,35	0,15
Участок №2949	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	52,42	Канальная	0,5	2018	2019	0,05	0,48	0,21
Участок №295	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22	Подвальная	0,3	2016	2017	0,03	0,26	0,11
Участок №2950	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39,78	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,36	0,16
Участок №2951	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	56,16	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,51	0,22
Участок №2952	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	131,35	Канальная	1,3	2018	2019	0,12	1,19	0,51
Участок №2953	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	70,7	Канальная	0,7	2018	2019	0,07	0,64	0,28
Участок №2954	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	109,48	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	0,99	0,43
Участок №2955	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,77	Канальная	0,2	2018	2019	0,02	0,21	0,09
Участок №2956	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,02	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,13	0,05
Участок №2957	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	87,62	Канальная	0,9	2018	2019	0,08	0,80	0,34
Участок №2958	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,06	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №2959	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	123,84	Надземная	1,1	2018	2019	0,10	0,98	0,42
Участок №296	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	69	Канальная	1,2	2016	2017	0,09	0,92	0,40
Участок №2960	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,02	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,29	0,13
Участок №2961	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,26	Надземная	0,2	2018	2019	0,02	0,21	0,09
Участок №2962	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39,8	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,36	0,16
Участок №2963	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	34,49	Канальная	0,4	2018	2019	0,03	0,31	0,13
Участок №2964	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,77	Канальная	0,2	2018	2019	0,02	0,19	0,08
Участок №2965	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	71,32	Надземная	0,6	2018	2019	0,06	0,56	0,24
Участок №2966	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	84,68	Подвальная	0,8	2018	2019	0,07	0,67	0,29
Участок №2967	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,28	Канальная	0,2	2018	2019	0,01	0,14	0,06
Участок №2968	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	46,28	Канальная	0,5	2018	2019	0,04	0,42	0,18
Участок №2969	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	348,03	Канальная	3,6	2018	2019	0,32	3,16	1,36
Участок №297	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	33	Подвальная	0,4	2016	2017	0,03	0,34	0,14
Участок №2970	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	72,41	Канальная	0,7	2018	2019	0,07	0,66	0,28
Участок №2971	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	38,56	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,35	0,15
Участок №2972	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	94,69	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,86	0,37
Участок №2973	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	134,67	Канальная	1,4	2018	2019	0,13	1,22	0,53
Участок №2974	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	104,53	Надземная	5,7	2018	2019	0,52	5,06	2,18
Участок №2975	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	178,76	Надземная	9,8	2018	2019	0,89	8,65	3,73
Участок №2976	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	90	Надземная	2,5	2018	2019	0,22	2,18	0,94
Участок №2977	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23,85	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,18	0,08

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №2978	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,9	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №2979	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	70,72	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,55	0,24
Участок №298	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28,8	Подвальная	0,4	2016	2017	0,03	0,34	0,14
Участок №2980	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	30,81	Надземная	1,7	2016	2016	0,14	1,27	0,55
Участок №2981	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,78	Надземная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №2982	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,77	Надземная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
Участок №2983	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,5	Надземная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №2984	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,42	Надземная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №2985	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,11	Надземная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,13
Участок №2986	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,21	Надземная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №2987	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	109,19	Надземная	6,0	2016	2016	0,49	4,51	1,94
Участок №2988	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	48,66	Надземная	2,7	2016	2016	0,22	2,01	0,87
Участок №2989	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	209,62	Надземная	3,1	2016	2016	0,25	2,31	0,99
Участок №299	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,9	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №2990	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20	Надземная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
Участок №2991	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	215,38	Надземная	11,8	2016	2016	0,96	8,89	3,83
Участок №2992	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22,2	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,41	0,18
Участок №2993	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,47	Надземная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №2994	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,69	Канальная	0,2	2028	2029	0,02	0,19	0,08
Участок №2995	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,8	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,15	0,07
Участок №2996	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	67,56	Надземная	2,5	2028	2029	0,33	3,10	1,33
Участок №2997	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,57	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,34	0,15
Участок №2998	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,82	Канальная	0,2	2028	2029	0,03	0,26	0,11
Участок №2999	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	237,68	Канальная	2,4	2028	2029	0,32	3,07	1,32
Участок №3	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	69	Канальная	2,2	2021	2022	0,22	2,17	0,93
Участок №30	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,45	Подвальная	0,6	2027	2028	0,07	0,71	0,30
Участок №300	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,28	0,12
Участок №3000	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	65,68	Канальная	0,7	2028	2029	0,09	0,85	0,37
Участок №3001	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	122,32	Канальная	1,3	2018	2019	0,11	1,11	0,48
Участок №3002	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,24	Канальная	0,3	2018	2019	0,02	0,24	0,10
Участок №3003	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	127,14	Надземная	1,1	2018	2019	0,10	1,00	0,43
Участок №3004	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	472,16	Канальная	4,8	2018	2019	0,44	4,29	1,85
Участок №3005	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,71	Канальная	0,1	2027	2028	0,02	0,17	0,07
Участок №3006	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,85	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,10	0,04
Участок №3007	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	24,71	Подвальная	0,2	2027	2028	0,03	0,27	0,12
Участок №3008	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,21	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,28	0,12
Участок №3009	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	170,12	Канальная	1,7	2027	2028	0,22	2,14	0,92
Участок №301	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8	Канальная	0,3	2018	2019	0,02	0,22	0,10
Участок №3010	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,69	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11
Участок №3011	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	112,05	Надземная	1,4	2027	2028	0,18	1,75	0,76
Участок №3012	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	92,63	Канальная	4,9	2020	2021	0,48	4,66	2,01
Участок №3013	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	12,22	Надземная	0,4	2027	2028	0,06	0,55	0,24
Участок №3014	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,72	Подвальная	0,0	2027	2028	0,01	0,05	0,02
Участок №3015	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,31	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,05	0,02
Участок №3016	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,2	Канальная	1,7	2020	2021	0,17	1,66	0,71
Участок №302	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	33	Подвальная	0,5	2018	2019	0,04	0,43	0,18
Участок №3020	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	63,37	Канальная	3,3	2018	2019	0,30	2,94	1,27
Участок №3021	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,68	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №3022	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	13,11	Подвальная	0,6	2018	2019	0,05	0,53	0,23

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3023	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	46,74	Канальная	0,5	2018	2019	0,04	0,42	0,18
Участок №3024	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	36,25	Подвальная	1,7	2018	2019	0,15	1,46	0,63
Участок №3025	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	37,26	Канальная	0,6	2018	2019	0,06	0,55	0,24
Участок №3026	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	71	Канальная	3,7	2018	2019	0,34	3,29	1,42
Участок №3027	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	81,75	Канальная	1,2	2016	2017	0,10	0,96	0,41
Участок №3028	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	32	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,80	0,35
Участок №3029	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49,57	Канальная	1,6	2018	2019	0,14	1,38	0,59
Участок №303	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	64	Канальная	2,0	2018	2019	0,18	1,78	0,77
Участок №3030	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	14,77	Подвальная	0,3	2018	2019	0,02	0,24	0,10
Участок №3031	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	55,26	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,50	0,22
Участок №3032	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	4,46	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,11	0,05
Участок №3033	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	5,15	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,06	0,03
Участок №3034	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	39,9	Подвальная	1,1	2018	2019	0,10	0,97	0,42
Участок №3035	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,3	Подвальная	1,3	2018	2019	0,12	1,17	0,50
Участок №3036	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,84	Подвальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №3037	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	100	Канальная	6,3	2020	2021	0,62	6,04	2,60
Участок №3038	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,57	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
Участок №3039	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,04	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №304	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,5	Подвальная	1,0	2018	2019	0,09	0,86	0,37
Участок №3040	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,62	Канальная	0,6	2018	2019	0,06	0,57	0,25
Участок №3041	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	26,16	Подвальная	0,5	2018	2019	0,04	0,42	0,18
Участок №3042	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,97	Подвальная	0,2	2018	2019	0,02	0,17	0,07
Участок №3043	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,91	Подвальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №3044	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29,27	Канальная	0,9	2018	2019	0,08	0,81	0,35
Участок №3045	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,39	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №3046	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	64,62	Подвальная	1,8	2020	2021	0,18	1,70	0,73
Участок №3047	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46,74	Канальная	1,0	2019	2020	0,09	0,90	0,39
Участок №3048	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,43	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,67	0,29
Участок №305	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
Участок №3050	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	29,71	Подвальная	0,4	2016	2016	0,04	0,33	0,14
Участок №3051	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,89	Надземная	0,6	2016	2016	0,05	0,44	0,19
Участок №3052	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22,6	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,12
Участок №3053	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	36,38	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,46	0,20
Участок №3054	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,98	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,14	0,06
Участок №3055	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	52,19	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,40	0,17
Участок №3056	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	59,4	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,94	0,40
Участок №3057	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,7	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,37	0,16
Участок №3058	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,62	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №3059	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,2	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №306	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12	Подвальная	0,2	2018	2019	0,02	0,19	0,08
Участок №3060	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8,25	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №3061	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
Участок №3062	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	8,95	Подвальная	0,3	2018	2019	0,03	0,29	0,12
Участок №3064	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	85,97	Канальная	3,6	2018	2019	0,33	3,19	1,37
Участок №3065	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38,13	Канальная	0,6	2018	2019	0,06	0,57	0,24
Участок №3066	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,4	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №3067	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	12,98	Канальная	0,5	2028	2029	0,07	0,68	0,29
Участок №3068	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,4	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №3069	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55	Канальная	2,3	2028	2029	0,30	2,90	1,25
Участок №307	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,5	Канальная	0,4	2018	2019	0,03	0,32	0,14
Участок №3070	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,57	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,09	0,04
Участок №3071	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,15	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №3072	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,93	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №3073	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	79	Канальная	2,5	2028	2029	0,33	3,12	1,34
Участок №3074	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28,41	Подвальная	0,4	2028	2029	0,05	0,52	0,22
Участок №3075	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,35	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,04
Участок №3076	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	66,13	Канальная	0,7	2028	2029	0,09	0,85	0,37
Участок №3077	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11,93	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,19	0,08
Участок №3078	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,48	Подвальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №3079	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,529	0,529	1,59	Канальная	0,1	2028	2029	0,02	0,18	0,08
Участок №308	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,01
Участок №3081	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,49	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,27	0,12
Участок №3083	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,43	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,06	0,02
Участок №3084	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	1,25	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,11	0,05
Участок №3086	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52	Канальная	2,2	2016	2016	0,18	1,64	0,71
Участок №3089	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,22	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №309	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	15	Канальная	0,2	2018	2019	0,02	0,19	0,08
Участок №3090	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	110	Канальная	2,9	2016	2016	0,23	2,17	0,94
Участок №3091	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	150	Канальная	3,1	2016	2016	0,26	2,37	1,02
Участок №3092	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	170	Канальная	3,6	2016	2016	0,29	2,69	1,16
Участок №3096	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	143,61	Канальная	7,5	2025	2026	0,91	8,72	3,75
Участок №3097	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	11,55	Подвальная	0,4	2027	2028	0,05	0,52	0,22
Участок №3098	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	49,73	Канальная	1,0	2025	2026	0,13	1,21	0,52
Участок №3099	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	10	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,19	0,08
Участок №31	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,05	Подвальная	0,6	2027	2028	0,07	0,70	0,30
Участок №310	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	42	Канальная	0,7	2018	2019	0,06	0,62	0,27
Участок №3100	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	111	Канальная	2,9	2025	2026	0,35	3,37	1,45
Участок №3101	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	80,36	Канальная	3,4	2025	2026	0,41	3,90	1,68
Участок №3102	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	77,5	Канальная	4,1	2025	2026	0,49	4,70	2,03
Участок №3103	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22,56	Канальная	0,7	2025	2026	0,09	0,82	0,35
Участок №3104	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	52	Канальная	1,4	2025	2026	0,16	1,58	0,68
Участок №3105	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,54	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,07	0,03
Участок №3107	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	72,72	Канальная	3,0	2025	2026	0,37	3,53	1,52
Участок №3108	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	97	Канальная	4,1	2025	2026	0,49	4,71	2,03
Участок №3109	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34,86	Канальная	0,7	2025	2026	0,09	0,85	0,36

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3111	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	10	Канальная	0,3	2018	2019	0,02	0,23	0,10
Участок №3110	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	35	Канальная	0,6	2025	2026	0,07	0,68	0,29
Участок №3111	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	35	Канальная	0,6	2025	2026	0,07	0,68	0,29
Участок №3112	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,58	0,25
Участок №3113	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10	Канальная	0,1	2025	2026	0,02	0,17	0,07
Участок №3114	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	85	Канальная	2,7	2025	2026	0,32	3,10	1,33
Участок №3115	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	75	Канальная	1,3	2025	2026	0,15	1,46	0,63
Участок №3116	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,06	Подвальная	0,1	2025	2026	0,01	0,09	0,04
Участок №3117	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43,51	Канальная	0,7	2025	2026	0,09	0,84	0,36
Участок №3118	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	29,91	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,58	0,25
Участок №3119	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	89,26	Канальная	3,7	2025	2026	0,45	4,33	1,87
Участок №312	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	51	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	0,95	0,41
Участок №3120	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	74,95	Канальная	1,3	2025	2026	0,15	1,46	0,63
Участок №3121	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	76,76	Канальная	1,6	2025	2026	0,19	1,86	0,80
Участок №3122	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	12,66	Подвальная	0,3	2025	2026	0,04	0,40	0,17
Участок №3123	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,97	Подвальная	0,1	2025	2026	0,01	0,10	0,04
Участок №3124	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	126,55	Канальная	5,3	2025	2026	0,64	6,14	2,65
Участок №3125	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,02	Канальная	0,0	2025	2026	0,01	0,05	0,02
Участок №3126	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,83	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,05	0,45
Участок №3127	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43,5	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,61	0,26
Участок №3128	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	92	Канальная	2,4	2017	2018	0,21	2,03	0,87
Участок №3129	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	6,22	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №313	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16	Канальная	0,2	2018	2019	0,01	0,15	0,06
Участок №3130	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	33	Подвальная	0,5	2019	2020	0,05	0,44	0,19
Участок №3131	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,02	0,01
Участок №3132	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	30	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,41	0,17
Участок №3133	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	38,62	Канальная	1,6	2017	2018	0,14	1,36	0,59
Участок №3134	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	11	Подвальная	0,2	2017	2018	0,01	0,14	0,06
Участок №3135	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,20	0,09
Участок №3136	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	19	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,37	0,16
Участок №3137	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	68,08	Канальная	2,1	2017	2018	0,18	1,80	0,78
Участок №3138	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17,28	Канальная	0,3	2017	2018	0,02	0,24	0,11
Участок №3139	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46,93	Подвальная	1,7	2025	2026	0,21	1,98	0,85
Участок №314	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	80,5	Канальная	1,7	2018	2019	0,15	1,49	0,64
Участок №3140	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	37,5	Подвальная	0,5	2017	2018	0,04	0,40	0,17
Участок №3141	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30,34	Подвальная	0,7	2025	2026	0,08	0,80	0,34
Участок №3142	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	9,23	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,10	0,04
Участок №3143	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,98	Подвальная	0,7	2025	2026	0,08	0,76	0,33
Участок №3144	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10,44	Подвальная	0,3	2025	2026	0,03	0,33	0,14
Участок №3145	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,76	0,33
Участок №3146	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	31	Канальная	0,6	2017	2018	0,06	0,55	0,24
Участок №3147	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,85	0,36
Участок №3148	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,68	0,29
Участок №3149	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17	Канальная	0,3	2017	2018	0,02	0,24	0,10

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №315	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №3150	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	47,5	Канальная	0,8	2017	2018	0,07	0,67	0,29
Участок №3151	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,31	0,13
Участок №3152	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	13	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,20	0,09
Участок №3153	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,12	0,05
Участок №3154	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	81,7	Канальная	1,4	2019	2020	0,13	1,26	0,54
Участок №3155	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,7	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №3156	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	11,5	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,18	0,08
Участок №3157	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	74,14	Канальная	0,8	2019	2020	0,07	0,70	0,30
Участок №3158	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32,34	Канальная	1,4	2017	2018	0,12	1,14	0,49
Участок №3159	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	57	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,54	0,23
Участок №316	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №3160	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33	Канальная	0,7	2019	2020	0,07	0,64	0,27
Участок №3161	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17,5	Подвальная	0,3	2019	2020	0,03	0,29	0,13
Участок №3162	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	72,13	Канальная	1,5	2017	2018	0,13	1,27	0,55
Участок №3163	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,24	0,10
Участок №3164	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,24	0,10
Участок №3165	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,36	0,16
Участок №3166	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	7	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,14	0,06
Участок №3167	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	0,9	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,00
Участок №3168	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,39	0,17
Участок №3169	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,5	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,26	0,11
Участок №317	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	40	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,52	0,22
Участок №3170	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,75	Канальная	0,4	2019	2020	0,03	0,34	0,15
Участок №3171	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	27	Канальная	0,5	2019	2020	0,04	0,42	0,18
Участок №3172	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,5	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,16	0,07
Участок №3173	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,31	0,13
Участок №3175	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	51,5	Канальная	0,9	2019	2020	0,08	0,80	0,34

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3176	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,5	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №3177	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	39	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,37	0,16
Участок №3178	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
Участок №318	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,1	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №3180	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,08	0,04
Участок №3181	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	31	Канальная	0,3	2016	2017	0,03	0,25	0,11
Участок №3182	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21,5	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,20	0,09
Участок №3183	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	21	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,20	0,09
Участок №3184	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,08	0,03
Участок №3185	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21,5	Канальная	0,5	2019	2020	0,04	0,42	0,18
Участок №3186	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12,5	Канальная	0,3	2019	2020	0,02	0,24	0,10
Участок №3187	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	31	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,60	0,26
Участок №3188	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,74	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №319	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	34,5	Канальная	0,5	2018	2019	0,05	0,45	0,19
Участок №3190	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	120	Канальная	1,8	2025	2026	0,21	2,04	0,88
Участок №3191	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	6,68	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,35	0,15
Участок №3192	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	37	Канальная	1,2	2017	2018	0,10	0,98	0,42
Участок №3193	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36	Канальная	1,1	2017	2018	0,10	0,95	0,41
Участок №3194	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	8,5	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
Участок №3195	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	10	Канальная	0,3	2019	2020	0,02	0,24	0,10
Участок №3196	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,2	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,59	0,25
Участок №3197	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,31	Канальная	0,6	2025	2026	0,07	0,69	0,30
Участок №3198	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	36,94	Подвальная	0,8	2025	2026	0,10	0,98	0,42
Участок №3199	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,95	Подвальная	0,1	2025	2026	0,02	0,17	0,07
Участок №32	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,55	Подвальная	0,9	2027	2028	0,11	1,08	0,47
Участок №320	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	1	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №3200	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	37,06	Подвальная	0,7	2025	2026	0,08	0,78	0,34
Участок №3201	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	72,81	Канальная	3,8	2028	2029	0,50	4,80	2,07
Участок №3204	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	71,95	Канальная	2,3	2025	2026	0,27	2,62	1,13
Участок №3205	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	59,56	Канальная	1,2	2025	2026	0,15	1,45	0,62
Участок №3206	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	40	Канальная	1,0	2021	2022	0,11	1,05	0,45
Участок №3208	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	47,06	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,74	0,32



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №321	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53,5	Канальная	1,7	2018	2019	0,15	1,49	0,64
Участок №3210	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	58,27	Канальная	1,5	2027	2028	0,20	1,87	0,81
Участок №3212	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	85,68	Канальная	2,2	2027	2028	0,29	2,75	1,19
Участок №3213	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34,39	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,77	0,33
Участок №3214	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	41,61	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,74	0,32
Участок №3215	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38,75	Подвальная	0,6	2027	2028	0,07	0,69	0,30
Участок №3216	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	58,6	Подвальная	0,9	2027	2028	0,11	1,05	0,45
Участок №322	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	9,5	Канальная	0,2	2018	2019	0,02	0,22	0,09
Участок №3221	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46,11	Канальная	1,0	2022	2023	0,10	1,01	0,43
Участок №3222	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	39,91	Подвальная	0,9	2027	2028	0,12	1,12	0,48
Участок №3223	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	6,23	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,11	0,05
Участок №3224	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	53,75	Подвальная	1,0	2022	2023	0,11	1,02	0,44
Участок №3225	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,34	Подвальная	0,8	2022	2023	0,08	0,80	0,35
Участок №3226	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	75,88	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,66	0,71
Участок №3227	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	14,05	Подвальная	0,3	2022	2023	0,03	0,27	0,12
Участок №323	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41	Канальная	0,9	2018	2019	0,08	0,76	0,33
Участок №3230	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	59,14	Канальная	3,1	2022	2023	0,33	3,23	1,39
Участок №3232	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	84,1	Канальная	2,6	2022	2023	0,28	2,76	1,19
Участок №3234	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	74,29	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,62	0,70
Участок №3235	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	64,44	Подвальная	1,2	2022	2023	0,13	1,23	0,53
Участок №3236	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,03	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,05	0,45
Участок №324	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	23,5	Канальная	0,6	2018	2019	0,06	0,54	0,23
Участок №3241	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,42	Подвальная	1,5	2022	2023	0,17	1,61	0,69
Участок №3242	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	51,42	Подвальная	1,9	2022	2023	0,20	1,96	0,84
Участок №3243	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	67,97	Подвальная	2,5	2022	2023	0,27	2,58	1,11
Участок №3244	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24,08	Подвальная	0,9	2022	2023	0,09	0,92	0,39
Участок №325	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,99	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
Участок №3250	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,41	Подвальная	1,1	2022	2023	0,12	1,18	0,51
Участок №3251	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	32,91	Подвальная	0,9	2022	2023	0,10	0,94	0,40
Участок №3252	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51,57	Подвальная	1,4	2022	2023	0,15	1,47	0,63
Участок №3253	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34,33	Подвальная	0,9	2022	2023	0,10	0,98	0,42
Участок №3254	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	51,91	Канальная	0,8	2022	2023	0,08	0,79	0,34
Участок №3257	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	38,38	Подвальная	1,4	2027	2028	0,18	1,72	0,74
Участок №3258	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,24	Подвальная	0,9	2027	2028	0,11	1,05	0,45
Участок №3259	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51,56	Канальная	1,6	2027	2028	0,21	1,99	0,86
Участок №326	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	61	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,58	0,25
Участок №3260	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44,03	Канальная	1,4	2027	2028	0,18	1,70	0,73
Участок №3262	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,032	0,032	61,43	Канальная	0,3	2027	2028	0,04	0,35	0,15
Участок №3265	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,28	Подвальная	0,4	2027	2028	0,05	0,52	0,22
Участок №3266	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,6	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11
Участок №3267	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	55,75	Канальная	0,8	2027	2028	0,11	1,00	0,43
Участок №327	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	77,5	Канальная	3,2	2019	2020	0,31	3,00	1,29
Участок №3270	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	60,15	Канальная	1,9	2027	2028	0,24	2,32	1,00
Участок №3272	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	53,91	Канальная	1,1	2027	2028	0,15	1,39	0,60
Участок №3273	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47,83	Канальная	1,0	2027	2028	0,13	1,23	0,53
Участок №3278	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	18,64	Подвальная	0,2	2027	2028	0,03	0,29	0,13



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №328	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	103	Канальная	5,4	2019	2020	0,51	4,98	2,15
Участок №3281	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55,92	Канальная	1,8	2027	2028	0,23	2,16	0,93
Участок №3282	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	47,73	Канальная	1,5	2027	2028	0,19	1,84	0,79
Участок №3283	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	47,76	Канальная	2,0	2027	2028	0,26	2,46	1,06
Участок №3284	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,23	Подвальная	0,9	2027	2028	0,11	1,08	0,46
Участок №3288	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	59	Канальная	2,5	2028	2029	0,33	3,11	1,34
Участок №3289	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	6,99	Подвальная	0,2	2028	2029	0,02	0,20	0,09
Участок №329	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,5	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,38	0,16
Участок №3290	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	25,97	Подвальная	0,6	2028	2029	0,08	0,74	0,32
Участок №3291	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,19	Подвальная	0,7	2028	2029	0,09	0,89	0,38
Участок №3292	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	57,98	Подвальная	1,3	2028	2029	0,17	1,66	0,72
Участок №3294	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	6,67	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,25	0,11
Участок №3295	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	59,11	Канальная	1,9	2018	2019	0,17	1,64	0,71
Участок №3296	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,9	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,08	0,03
Участок №3297	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,62	Подвальная	0,4	2018	2019	0,04	0,40	0,17
Участок №3298	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,04	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,13	0,06
Участок №33	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,05	Канальная	0,3	2027	2028	0,04	0,38	0,16
Участок №330	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,00
Участок №3300	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,32	Подвальная	0,9	2018	2019	0,08	0,76	0,33
Участок №3301	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	64,01	Подвальная	1,8	2018	2019	0,16	1,55	0,67
Участок №3304	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,83	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,61	0,26
Участок №3305	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	34,95	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,67	0,29
Участок №3306	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	11,83	Подвальная	0,3	2017	2018	0,02	0,23	0,10
Участок №3308	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	32,39	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,62	0,27
Участок №3309	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	35,63	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,68	0,29
Участок №331	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	65,6	Канальная	0,7	2019	2020	0,06	0,62	0,27
Участок №3310	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	25,24	Подвальная	0,6	2017	2018	0,05	0,48	0,21
Участок №3311	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	22,98	Подвальная	0,5	2017	2018	0,04	0,44	0,19
Участок №3313	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	49,41	Подвальная	1,1	2028	2029	0,15	1,42	0,61
Участок №3314	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	23,93	Подвальная	0,5	2028	2029	0,07	0,69	0,30
Участок №3315	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	21,92	Подвальная	0,5	2028	2029	0,07	0,63	0,27
Участок №3316	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	23,65	Подвальная	0,9	2028	2029	0,11	1,08	0,47
Участок №3317	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	25,62	Подвальная	0,9	2028	2029	0,12	1,17	0,51
Участок №3318	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	69,01	Канальная	2,9	2028	2029	0,38	3,64	1,57
Участок №3319	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	32,56	Подвальная	0,7	2028	2029	0,10	0,93	0,40
Участок №332	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	61,01	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,58	0,25
Участок №3321	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,7	Подвальная	0,7	2028	2029	0,10	0,91	0,39
Участок №3322	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	45,28	Канальная	1,2	2028	2029	0,16	1,49	0,64
Участок №3323	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,15	Подвальная	0,2	2028	2029	0,02	0,20	0,09
Участок №3324	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	38,77	Подвальная	1,1	2028	2029	0,14	1,33	0,57
Участок №3325	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25,91	Подвальная	0,7	2028	2029	0,09	0,89	0,38
Участок №3326	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34,3	Подвальная	0,9	2028	2029	0,12	1,18	0,51
Участок №3329	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,08	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,16	0,07
Участок №333	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57,7	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,77	0,33
Участок №3331	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	79,85	Канальная	1,7	2022	2023	0,18	1,74	0,75

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3332	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	72,48	Канальная	1,2	2022	2023	0,13	1,27	0,55
Участок №3333	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	30,71	Канальная	0,5	2025	2026	0,06	0,60	0,26
Участок №3334	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	28,87	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,34	0,15
Участок №3335	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	55,77	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,08	0,47
Участок №3337	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	59,21	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,01	0,43
Участок №3338	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	78,79	Канальная	2,5	2025	2026	0,30	2,87	1,24
Участок №3339	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	55,8	Канальная	1,2	2025	2026	0,14	1,35	0,58
Участок №334	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35	Канальная	1,1	2016	2017	0,09	0,88	0,38
Участок №3340	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	51,32	Канальная	0,9	2016	2017	0,07	0,69	0,30
Участок №3341	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	49,01	Канальная	0,8	2016	2017	0,07	0,66	0,28
Участок №3342	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,77	Подвальная	0,1	2025	2026	0,02	0,17	0,07
Участок №3343	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	45,39	Канальная	0,8	2016	2017	0,06	0,61	0,26
Участок №3344	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	40,67	Канальная	1,3	2025	2026	0,15	1,48	0,64
Участок №3345	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21,56	Канальная	0,7	2025	2026	0,08	0,79	0,34
Участок №3346	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,4	Канальная	1,9	2025	2026	0,22	2,16	0,93
Участок №3347	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,94	Канальная	1,3	2025	2026	0,16	1,53	0,66
Участок №3348	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	94,24	Канальная	3,0	2025	2026	0,36	3,43	1,48
Участок №335	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	47	Канальная	3,0	2016	2017	0,24	2,36	1,02
Участок №3350	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	177,06	Канальная	3,0	2025	2026	0,36	3,44	1,48
Участок №3352	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,13	Канальная	1,4	2025	2026	0,16	1,57	0,68
Участок №3353	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,45	Канальная	1,3	2025	2026	0,16	1,51	0,65
Участок №3356	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	75,98	Канальная	1,1	2025	2026	0,13	1,29	0,56
Участок №336	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13	Канальная	0,3	2016	2017	0,02	0,22	0,09
Участок №3360	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	91	Канальная	1,9	2025	2026	0,23	2,21	0,95
Участок №3362	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	75,14	Канальная	0,8	2025	2026	0,09	0,89	0,39
Участок №3365	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	89,07	Канальная	2,8	2025	2026	0,34	3,24	1,40
Участок №3368	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	94,77	Канальная	1,6	2025	2026	0,19	1,84	0,79
Участок №3369	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	64,62	Канальная	1,1	2025	2026	0,13	1,25	0,54
Участок №337	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	64	Канальная	2,7	2019	2020	0,26	2,48	1,07
Участок №3370	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	62,74	Канальная	1,1	2025	2026	0,13	1,22	0,52
Участок №3371	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	72	Канальная	2,3	2025	2026	0,27	2,62	1,13
Участок №3373	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,65	Канальная	0,9	2025	2026	0,11	1,04	0,45
Участок №3374	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	56,67	Канальная	0,8	2025	2026	0,10	0,96	0,41
Участок №3375	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	32,37	Канальная	0,8	2025	2026	0,10	0,98	0,42
Участок №3376	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	27,41	Подвальная	0,4	2025	2026	0,05	0,46	0,20
Участок №3377	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	45,5	Подвальная	1,2	2019	2020	0,12	1,15	0,49
Участок №3378	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	51	Подвальная	1,9	2025	2026	0,22	2,15	0,93
Участок №3379	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	80,2	Канальная	4,2	2025	2026	0,51	4,87	2,10
Участок №338	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	109	Канальная	4,6	2019	2020	0,44	4,22	1,82

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3380	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	97	Канальная	2,5	2025	2026	0,31	2,94	1,27
Участок №3381	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	18,2	Подвальная	0,4	2025	2026	0,05	0,48	0,21
Участок №3382	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47,5	Канальная	1,0	2019	2020	0,09	0,92	0,40
Участок №3383	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	6,03	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
Участок №3384	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	0,1	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,00	0,00
Участок №3385	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,76	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,10	0,04
Участок №3386	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	8	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,17	0,07
Участок №3387	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	41	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,56	0,24
Участок №3388	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,5	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,02	0,01
Участок №3389	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,03	0,01
Участок №339	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51	Канальная	1,6	2019	2020	0,15	1,48	0,64
Участок №3390	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	110,5	Канальная	1,1	2019	2020	0,11	1,05	0,45
Участок №3391	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	90	Подвальная	1,3	2019	2020	0,13	1,21	0,52
Участок №3392	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	4,08	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,17	0,07
Участок №3393	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	24	Подвальная	0,5	2019	2020	0,05	0,50	0,22
Участок №3394	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	41	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,56	0,24
Участок №3395	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	41	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,56	0,24
Участок №3396	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,5	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,41	0,18
Участок №3397	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,97	Канальная	0,1	2016	2016	0,00	0,05	0,02
Участок №3398	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,37	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №3399	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	53,2	Канальная	0,5	2017	2018	0,05	0,46	0,20
Участок №34	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	35,68	Подвальная	0,8	2027	2028	0,10	1,00	0,43
Участок №340	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23	Подвальная	0,6	2019	2020	0,06	0,58	0,25
Участок №3400	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,06	0,02
Участок №3401	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,5	Надземная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
Участок №3402	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18	Канальная	0,3	2017	2018	0,03	0,25	0,11
Участок №3403	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	40,82	Канальная	2,1	2025	2026	0,26	2,48	1,07
Участок №3404	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	163,44	Надземная	8,9	2025	2026	1,08	10,36	4,46

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3405	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22,46	Надземная	0,3	2026	2027	0,04	0,34	0,15
Участок №3406	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	33,95	Надземная	0,4	2026	2027	0,05	0,52	0,22
Участок №3407	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	4	Канальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №3408	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	52	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,50	0,22
Участок №3409	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	4	Канальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №341	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,16	0,07
Участок №3412	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,86	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,06
Участок №342	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	0,5	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,00
Участок №3420	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21,45	Канальная	0,4	2026	2027	0,04	0,43	0,18
Участок №3424	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	11,41	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,23	0,10
Участок №3425	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	50,49	Канальная	0,8	2026	2027	0,11	1,01	0,43
Участок №3426	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
Участок №3428	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	27,61	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,34	0,15
Участок №343	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,25	0,11
Участок №3430	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,13	Канальная	0,4	2026	2027	0,06	0,53	0,23
Участок №3431	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	27,85	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
Участок №3432	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	10,74	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,67	0,29
Участок №3433	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	839,31	Надземная	30,6	2026	2027	3,82	36,51	15,73
Участок №3434	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	25,63	Канальная	1,1	2026	2027	0,13	1,28	0,55
Участок №3435	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,8	Подвальная	0,0	2026	2027	0,01	0,06	0,03
Участок №3436	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	63,54	Канальная	1,3	2026	2027	0,17	1,59	0,68
Участок №3437	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,99	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,09	0,04
Участок №3438	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24,27	Подвальная	0,9	2026	2027	0,11	1,06	0,45
Участок №3439	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70,19	Канальная	1,5	2026	2027	0,18	1,75	0,76
Участок №344	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,31	0,13
Участок №3440	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	43,48	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,76	0,33
Участок №3441	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,88	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,41	0,18

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3442	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	64,68	Канальная	2,7	2026	2027	0,34	3,23	1,39
Участок №3443	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,11	Канальная	1,8	2026	2027	0,23	2,21	0,95
Участок №3444	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	57,5	Надземная	1,0	2026	2027	0,13	1,25	0,54
Участок №3445	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,73	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,44	0,19
Участок №3446	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12,52	Подвальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
Участок №3447	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,34	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,61	0,26
Участок №3448	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	26,25	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,52	0,23
Участок №3449	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	56,95	Канальная	2,4	2026	2027	0,30	2,85	1,23
Участок №345	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	26	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,35	0,15
Участок №3450	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	31,05	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,62	0,27
Участок №3451	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	53,08	Канальная	2,2	2026	2027	0,28	2,65	1,14
Участок №3452	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40,23	Канальная	0,8	2026	2027	0,11	1,01	0,43
Участок №3453	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,45	Канальная	0,9	2026	2027	0,12	1,11	0,48
Участок №3454	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,97	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,75	0,32
Участок №3455	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	31,39	Канальная	0,5	2026	2027	0,07	0,63	0,27
Участок №3456	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	30,85	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,62	0,27
Участок №3457	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,49	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,25	0,11
Участок №3458	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	32,91	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,66	0,28
Участок №3459	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	32,21	Канальная	0,5	2026	2027	0,07	0,64	0,28
Участок №346	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	57	Канальная	2,4	2019	2020	0,23	2,21	0,95
Участок №3460	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	59,81	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,05	0,45
Участок №3461	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,87	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,44	0,19
Участок №3462	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	15,68	Подвальная	0,4	2026	2027	0,05	0,51	0,22
Участок №3463	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	49,19	Канальная	1,5	2026	2027	0,19	1,84	0,79
Участок №3464	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,85	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
Участок №3465	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	67,54	Канальная	1,4	2026	2027	0,18	1,69	0,73
Участок №3466	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	63,54	Канальная	1,3	2026	2027	0,17	1,59	0,68

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3468	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,92	Канальная	1,3	2026	2027	0,17	1,61	0,69
Участок №3469	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	8,89	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,18	0,08
Участок №347	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,5	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,17	0,07
Участок №3471	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	31,22	Канальная	0,5	2026	2027	0,07	0,62	0,27
Участок №3472	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,01	Надземная	0,3	2026	2027	0,03	0,32	0,14
Участок №3473	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21,5	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,81	0,35
Участок №3474	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	30	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,60	0,26
Участок №3475	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09
Участок №3476	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,37	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,14	0,06
Участок №3477	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	36,01	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,44	0,19
Участок №3478	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,17	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,10	0,04
Участок №3479	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	24	Канальная	0,4	2026	2027	0,04	0,42	0,18
Участок №348	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,5	Канальная	1,8	2019	2020	0,17	1,64	0,71
Участок №3480	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	36,45	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,45	0,19
Участок №3482	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	14,7	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,14	0,06
Участок №3483	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	17	Бесканальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
Участок №3486	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,32	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,07
Участок №3487	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	31,38	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,30	0,13
Участок №3488	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,54	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,28	0,12
Участок №3489	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	28,57	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,35	0,15
Участок №349	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29	Канальная	0,9	2019	2020	0,09	0,84	0,36
Участок №3490	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,86	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,06
Участок №3491	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	142,59	Канальная	3,7	2026	2027	0,47	4,45	1,92
Участок №3492	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	2	Канальная	0,0	2026	2027	0,00	0,02	0,01
Участок №3494	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	45,35	Бесканальная	0,4	2026	2027	0,05	0,51	0,22
Участок №3495	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,8	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,22	0,09
Участок №35	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	40,39	Подвальная	0,9	2027	2028	0,12	1,13	0,49

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №350	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	78,59	Канальная	0,8	2019	2020	0,08	0,74	0,32
Участок №3501	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	11,24	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
Участок №3503	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	83,38	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,02	0,44
Участок №3504	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	13,64	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,06
Участок №3505	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	9,38	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,09	0,04
Участок №3506	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	147	Канальная	4,6	2026	2027	0,58	5,51	2,37
Участок №3507	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,3	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,87	0,38
Участок №3508	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,04	Подвальная	0,2	2026	2027	0,03	0,26	0,11
Участок №3509	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	4,91	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №351	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17	Канальная	0,4	2019	2020	0,03	0,33	0,14
Участок №3510	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	65,52	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,31	0,56
Участок №3511	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	13,38	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,06
Участок №3512	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	13,05	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,05
Участок №3513	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	39,16	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,38	0,16
Участок №3514	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,98	Канальная	2,0	2026	2027	0,25	2,36	1,02
Участок №3515	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	4,1	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,03	0,01
Участок №3516	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	24,54	Подвальная	0,7	2026	2027	0,08	0,80	0,34
Участок №3517	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	70,67	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,68	0,29
Участок №3518	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,038	0,038	5,42	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,03	0,01
Участок №3519	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,038	0,038	42,9	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,30	0,13
Участок №352	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	95,16	Канальная	2,0	2022	2023	0,21	2,08	0,90
Участок №3520	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,038	0,038	5,76	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №3521	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	64,75	Канальная	2,0	2026	2027	0,25	2,43	1,05
Участок №3522	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	23,23	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,28	0,12
Участок №3527	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,96	Канальная	1,4	2026	2027	0,17	1,65	0,71
Участок №353	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	43,41	Канальная	0,7	2022	2023	0,08	0,76	0,33
Участок №3530	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53,21	Канальная	1,7	2026	2027	0,21	2,00	0,86

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3534	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,49	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,16
Участок №3535	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,74	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	0,99	0,43
Участок №3537	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,5	Канальная	0,9	2026	2027	0,12	1,11	0,48
Участок №3539	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30,45	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,76	0,33
Участок №354	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	69,84	Канальная	1,5	2022	2023	0,16	1,53	0,66
Участок №3540	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	30,22	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,29	0,13
Участок №3541	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	31,24	Канальная	0,5	2026	2027	0,07	0,62	0,27
Участок №3542	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,55	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,25	0,11
Участок №3543	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,86	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,37	0,16
Участок №3545	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	91,85	Канальная	0,9	2026	2027	0,12	1,13	0,48
Участок №3546	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	8,58	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
Участок №3547	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,038	0,038	47,51	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
Участок №3549	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,89	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,08	0,04
Участок №355	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,2	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,29	0,12
Участок №3550	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	49,99	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,25	0,54
Участок №3551	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41,2	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,03	0,44
Участок №3553	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,25	Подвальная	0,3	2026	2027	0,04	0,35	0,15
Участок №3555	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	50,67	Надземная	0,5	2026	2027	0,06	0,54	0,23
Участок №3556	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,73	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,39	0,17
Участок №3559	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	2,12	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,02	0,01
Участок №356	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,35	Подвальная	0,4	2022	2023	0,05	0,44	0,19
Участок №3560	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	63,46	Канальная	0,9	2026	2027	0,12	1,11	0,48
Участок №3561	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	66,26	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,81	0,35
Участок №3562	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	2,07	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,02	0,01
Участок №3563	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	47,83	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,59	0,25
Участок №3564	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,54	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,25	0,11
Участок №3566	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	45,98	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,44	0,19



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3567	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,9	Подвальная	0,2	2026	2027	0,03	0,29	0,13
Участок №3568	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	58,95	Канальная	2,5	2026	2027	0,31	2,95	1,27
Участок №3569	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	15,45	Канальная	0,8	2017	2018	0,07	0,68	0,29
Участок №357	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,23	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,49	0,21
Участок №3570	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,73	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,52	0,22
Участок №3571	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25	Канальная	0,5	2017	2018	0,05	0,44	0,19
Участок №3572	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	121	Канальная	7,6	2017	2018	0,65	6,40	2,76
Участок №3573	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	75	Канальная	3,1	2017	2018	0,27	2,65	1,14
Участок №3574	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	5,12	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,02
Участок №3575	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	2,95	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №3576	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	24,65	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,12
Участок №3577	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22,43	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
Участок №3578	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	37,16	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,23	0,10
Участок №3579	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	25,33	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,07
Участок №358	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46	Канальная	1,0	2022	2023	0,10	1,01	0,43
Участок №3581	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	68	Канальная	2,9	2019	2020	0,27	2,63	1,13
Участок №3582	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	9,95	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,11	0,05
Участок №3583	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,5	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,08
Участок №3584	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,00
Участок №3585	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	31,29	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,35	0,15
Участок №3586	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	32,33	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,36	0,15
Участок №3587	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	5	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
Участок №3590	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	9,67	Подвальная	0,1	2028	2029	0,02	0,18	0,08
Участок №3593	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,038	0,038	14,93	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,11	0,05
Участок №3594	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	50,7	Канальная	0,9	2028	2029	0,11	1,07	0,46
Участок №3595	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,038	0,038	8,88	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03
Участок №3598	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,5	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	0,91	0,39
Участок №3599	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21,96	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,44	0,19

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №36	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,48	Канальная	0,5	2027	2028	0,07	0,65	0,28
Участок №3600	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,39	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,07
Участок №3601	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,038	0,038	52,99	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,39	0,17
Участок №3602	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,68	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,69	0,30
Участок №3606	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,84	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,75	0,32
Участок №3608	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	52,59	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,31	0,57
Участок №3609	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,38	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,23	0,10
Участок №3610	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,38	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,14	0,06
Участок №3614	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	88	Подвальная	0,8	2019	2020	0,07	0,73	0,31
Участок №3615	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,74	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,62	0,27
Участок №3616	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	59,94	Канальная	1,3	2026	2027	0,16	1,50	0,65
Участок №3617	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,88	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
Участок №362	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,04	Подвальная	0,6	2022	2023	0,06	0,63	0,27
Участок №3621	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,44	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,06
Участок №3625	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57,12	Канальная	1,0	2026	2027	0,12	1,14	0,49
Участок №3626	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	47,03	Подвальная	0,4	2026	2027	0,05	0,50	0,22
Участок №3628	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11,5	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,19	0,08
Участок №3629	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	11,11	Подвальная	0,3	2017	2018	0,02	0,21	0,09
Участок №363	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	120,23	Канальная	6,3	2022	2023	0,68	6,57	2,83
Участок №3630	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14	Подвальная	0,4	2017	2018	0,03	0,32	0,14
Участок №3631	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	84	Канальная	1,8	2017	2018	0,15	1,48	0,64
Участок №3632	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	58,6	Подвальная	1,1	2017	2018	0,09	0,90	0,39
Участок №3633	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	4,5	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,10	0,04
Участок №3634	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №3635	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Подвальная	0,7	2017	2018	0,06	0,58	0,25
Участок №3636	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	5	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
Участок №3637	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,5	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,79	0,34
Участок №3639	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,57	Канальная	0,0	2026	2027	0,01	0,06	0,02
Участок №364	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41	Канальная	0,9	2019	2020	0,08	0,79	0,34
Участок №3640	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,91	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
Участок №3641	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,68	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
Участок №3642	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	90,57	Канальная	2,8	2026	2027	0,36	3,40	1,46

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3643	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10,47	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,39	0,17
Участок №3644	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	19,35	Подвальная	0,4	2026	2027	0,04	0,42	0,18
Участок №3645	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12,55	Подвальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
Участок №3646	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,7	Канальная	0,5	2026	2027	0,07	0,64	0,28
Участок №3647	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	33,01	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,66	0,28
Участок №3648	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,51	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,74	0,32
Участок №3649	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	7,81	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,20	0,08
Участок №365	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
Участок №3650	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,46	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,12	0,05
Участок №3651	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	42,39	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,85	0,37
Участок №3652	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20,18	Подвальная	0,4	2026	2027	0,05	0,44	0,19
Участок №3655	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	37,44	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,75	0,32
Участок №3657	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	28	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,35	0,15
Участок №3658	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,14	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,20	0,52
Участок №3659	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	29,25	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,15
Участок №3660	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	28,54	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,35	0,15
Участок №3661	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,85	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,18	0,08
Участок №3662	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	81,74	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	1,00	0,43
Участок №3663	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57,7	Канальная	1,0	2026	2027	0,12	1,15	0,50
Участок №3664	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	63,53	Канальная	2,7	2026	2027	0,33	3,18	1,37
Участок №3665	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	43,88	Канальная	1,8	2026	2027	0,23	2,19	0,95
Участок №3666	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,34	Подвальная	0,3	2026	2027	0,03	0,30	0,13
Участок №3667	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	3,64	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
Участок №3668	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	163,38	Канальная	4,3	2026	2027	0,53	5,10	2,20
Участок №3669	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,52	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
Участок №3670	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	60,06	Подвальная	1,6	2026	2027	0,20	1,96	0,84
Участок №3671	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	9,2	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,22	0,09
Участок №3673	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,8	Подвальная	0,0	2026	2027	0,01	0,06	0,03
Участок №3674	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,47	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №3675	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	67,2	Канальная	2,8	2017	2018	0,24	2,37	1,02
Участок №3676	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38	Канальная	0,6	2028	2029	0,07	0,70	0,30
Участок №3677	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,4	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,13	0,06
Участок №368	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №3681	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,7	Канальная	0,0	2028	2029	0,01	0,06	0,03
Участок №3682	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,15	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,07	0,03

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3683	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	20	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,37	0,16
Участок №3684	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	38	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,47	0,20
Участок №3685	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	8,28	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,41	0,18
Участок №3686	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,1	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,02	0,01
Участок №3687	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,1	Канальная	0,0	2026	2027	0,00	0,03	0,01
Участок №3688	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	20	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,29	0,13
Участок №3689	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	36,1	Канальная	0,5	2021	2022	0,05	0,53	0,23
Участок №369	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,15	0,07
Участок №3690	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	95	Канальная	4,0	2026	2027	0,50	4,75	2,05
Участок №3691	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	80	Канальная	3,4	2026	2027	0,42	4,00	1,72
Участок №3692	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,13	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №3693	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	89,63	Канальная	2,8	2017	2018	0,24	2,37	1,02
Участок №3694	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,8	Подвальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №3695	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	62,16	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,24	0,54
Участок №3696	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,15	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,09	0,04
Участок №3697	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	71,44	Канальная	1,5	2026	2027	0,19	1,79	0,77
Участок №3698	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5,71	Подвальная	0,2	2026	2027	0,03	0,25	0,11
Участок №3699	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	74	Канальная	1,2	2026	2027	0,15	1,48	0,64
Участок №37	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41,6	Канальная	0,9	2027	2028	0,11	1,07	0,46
Участок №370	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,5	Канальная	0,9	2019	2020	0,09	0,84	0,36
Участок №3700	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38,36	Канальная	0,6	2028	2029	0,07	0,71	0,30
Участок №3701	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	51,17	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,65	0,28
Участок №3702	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35,44	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,89	0,38
Участок №3703	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	45,26	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,79	0,34
Участок №3704	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	7,15	Подвальная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
Участок №3705	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	10,34	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09
Участок №3706	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	42,22	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,52	0,22
Участок №3707	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	40,77	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,82	0,35
Участок №3709	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	179,35	Канальная	3,8	2026	2027	0,47	4,48	1,93
Участок №3710	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	5	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №3711	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
Участок №3712	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	47	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,52	0,22

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3713	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,77	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,50	0,21
Участок №3714	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,58	Канальная	1,0	2026	2027	0,12	1,15	0,49
Участок №3715	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	18,54	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,70	0,30
Участок №3716	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	79,48	Подвальная	1,4	2026	2027	0,18	1,73	0,74
Участок №3717	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	26,91	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,54	0,23
Участок №3718	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	26,07	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,81	0,35
Участок №3719	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	19,8	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,62	0,27
Участок №372	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	90,6	Канальная	3,8	2022	2023	0,41	3,96	1,71
Участок №3720	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	31,8	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,79	0,34
Участок №3721	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7,64	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,29	0,12
Участок №3722	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,89	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,22	0,52
Участок №3723	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,64	Канальная	1,1	2026	2027	0,13	1,27	0,55
Участок №3724	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,65	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,21	0,52
Участок №3725	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,34	Канальная	1,1	2026	2027	0,13	1,27	0,55
Участок №3726	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	5,99	Подвальная	0,3	2028	2029	0,05	0,43	0,19
Участок №3727	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,5	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,28	0,12
Участок №3729	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №3730	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	28,3	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,12	0,48
Участок №3731	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	112,45	Канальная	5,9	2028	2029	0,78	7,41	3,19
Участок №3732	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,34	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №3733	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	37,3	Подвальная	1,7	2016	2016	0,14	1,28	0,55
Участок №3734	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66	Канальная	2,1	2026	2027	0,26	2,47	1,07
Участок №374	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22	Канальная	0,4	2022	2023	0,04	0,38	0,17
Участок №3741	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	1,00	0,43
Участок №3742	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,92	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №3743	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	25,8	Канальная	0,7	2016	2016	0,05	0,51	0,22
Участок №3744	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,64	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №3745	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,31	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3746	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22,57	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
Участок №3747	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	14	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,24	0,11
Участок №3748	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,17	0,07
Участок №375	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	89	Канальная	2,8	2022	2023	0,30	2,92	1,26
Участок №3750	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	49,77	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,24	0,54
Участок №3751	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,7	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,12	0,05
Участок №3753	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	4,14	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
Участок №3754	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	53,49	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	0,94	0,40
Участок №3755	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,01	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
Участок №3756	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
Участок №3757	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	117,34	Бесканальная	2,2	2026	2027	0,28	2,67	1,15
Участок №3758	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17,69	Подвальная	0,3	2026	2027	0,03	0,31	0,13
Участок №3759	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,4	Подвальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
Участок №376	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	56	Канальная	1,5	2022	2023	0,16	1,53	0,66
Участок №3760	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	88,78	Подвальная	1,1	2026	2027	0,14	1,35	0,58
Участок №3761	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	74,79	Подвальная	1,4	2026	2027	0,17	1,63	0,70
Участок №3762	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	79,69	Канальная	3,3	2026	2027	0,42	3,98	1,72
Участок №3763	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	26	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,30	0,56
Участок №3764	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,27	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,49	0,21
Участок №3765	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,44	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,20	0,09
Участок №3766	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	40,91	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,82	0,35
Участок №3768	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	14,15	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,28	0,12
Участок №3769	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	52,63	Канальная	0,9	2026	2027	0,11	1,05	0,45
Участок №377	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,32	0,14
Участок №3770	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,64	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,79	0,34
Участок №3771	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,16	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,23	0,10
Участок №3772	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8,55	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,14	0,06

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3773	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,24	0,10
Участок №3774	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	12	Подвальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
Участок №3776	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,36	0,16
Участок №3777	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	3,55	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,06	0,03
Участок №3778	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	13,05	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
Участок №3779	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34,17	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,85	0,37
Участок №378	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	54,97	Надземная	0,8	2016	2016	0,07	0,61	0,26
Участок №3780	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,28	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,17	0,08
Участок №3782	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	18,75	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,18	0,08
Участок №3783	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17	Канальная	0,4	2026	2027	0,04	0,42	0,18
Участок №3784	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11,25	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,28	0,12
Участок №3785	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	68,36	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,37	0,59
Участок №3787	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	6,58	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
Участок №3788	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	3,35	Канальная	0,0	2026	2027	0,01	0,06	0,03
Участок №3789	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	13,23	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,50	0,21
Участок №379	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	84,72	Канальная	1,4	2016	2016	0,12	1,07	0,46
Участок №3790	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	15,9	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,50	0,21
Участок №3792	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,85	Канальная	1,0	2026	2027	0,12	1,19	0,51
Участок №3793	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	15,57	Канальная	0,3	2026	2027	0,03	0,31	0,13
Участок №3794	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	18,75	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,21	0,09
Участок №3795	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	35,93	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,40	0,17
Участок №3796	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,47	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	0,91	0,39
Участок №3797	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	17,13	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09
Участок №3798	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	31,64	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	0,99	0,43
Участок №3799	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	27,52	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,69	0,30
Участок №38	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	61,45	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,58	0,68
Участок №380	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,10	0,04

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3800	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	3,13	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,05	0,02
Участок №3802	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	18,02	Подвальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
Участок №3804	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3,21	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №3805	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,32	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,80	0,35
Участок №3806	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	64,28	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,81	0,35
Участок №3808	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,12
Участок №3809	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	47	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,82	0,35
Участок №3810	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	40	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,70	0,30
Участок №3811	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	19	Канальная	0,4	2026	2027	0,05	0,47	0,20
Участок №3812	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
Участок №3813	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,6	Канальная	0,1	2017	2018	0,00	0,05	0,02
Участок №3814	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	8,25	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
Участок №3815	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21,32	Канальная	0,4	2026	2027	0,06	0,53	0,23
Участок №3816	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	24,29	Канальная	0,4	2026	2027	0,04	0,43	0,18
Участок №3817	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	93,71	Канальная	2,0	2026	2027	0,24	2,34	1,01
Участок №3819	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,045	0,045	40,64	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,39	0,17
Участок №382	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,8	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,06	0,03
Участок №3820	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,05	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №3821	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,1	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
Участок №3822	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	30,25	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,37	0,16
Участок №3823	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,11	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,09	0,04
Участок №3824	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,37	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
Участок №3826	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,15	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
Участок №3827	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3,42	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,14	0,06
Участок №3828	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,42	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,08	0,03
Участок №3829	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	3,8	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,08	0,03
Участок №383	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2	Канальная	0,0	2022	2023	0,00	0,04	0,02
Участок №3830	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8,1	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,14	0,06



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3831	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	49,86	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,87	0,38
Участок №3832	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10,04	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,18	0,08
Участок №3834	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	6,14	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,15	0,07
Участок №3835	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12,8	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,22	0,10
Участок №3837	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,47	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,06
Участок №3838	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12,02	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09
Участок №384	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,32	Подвальная	0,1	2022	2023	0,02	0,15	0,07
Участок №3840	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,41	Подвальная	0,4	2027	2028	0,05	0,44	0,19
Участок №3841	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22,79	Подвальная	0,3	2027	2028	0,04	0,41	0,18
Участок №3842	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32,92	Подвальная	1,2	2016	2016	0,10	0,91	0,39
Участок №3843	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,24	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №3844	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,84	Подвальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №3845	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	150	Канальная	3,1	2016	2016	0,26	2,37	1,02
Участок №3846	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,35	Канальная	0,2	2018	2019	0,02	0,17	0,07
Участок №3847	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,57	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,38	0,16
Участок №3849	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,18	Подвальная	0,9	2016	2016	0,07	0,66	0,29
Участок №385	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,4	Подвальная	0,1	2022	2023	0,01	0,06	0,03
Участок №3850	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	20,59	Подвальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,09
Участок №3851	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,12
Участок №3852	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,13	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №3853	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	23,27	Канальная	0,4	2018	2019	0,04	0,35	0,15
Участок №3854	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	66,64	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,86	0,37
Участок №3855	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,88	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №3856	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,59	Подвальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №3857	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,6	Подвальная	0,3	2018	2019	0,03	0,28	0,12
Участок №3858	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,48	Подвальная	0,2	2018	2019	0,02	0,22	0,09
Участок №386	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23	Подвальная	0,4	2022	2023	0,05	0,44	0,19
Участок №3860	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	70	Канальная	1,2	2018	2019	0,11	1,04	0,45
Участок №3861	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	66,35	Канальная	1,0	2018	2019	0,09	0,86	0,37
Участок №3862	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	0,95	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №3863	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	65	Подвальная	0,6	2016	2016	0,05	0,44	0,19
Участок №3864	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,7	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №3865	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12,98	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,21	0,09
Участок №3866	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12,61	Подвальная	0,2	2018	2019	0,02	0,16	0,07
Участок №3867	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	40	Канальная	1,7	2018	2019	0,15	1,48	0,64
Участок №3868	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	91,46	Канальная	0,9	2018	2019	0,09	0,83	0,36
Участок №3869	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	222,2	Канальная	2,3	2018	2019	0,21	2,02	0,87
Участок №387	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	29	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,51	0,22
Участок №3870	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,51	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,05	0,02
Участок №3871	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	144,77	Канальная	1,5	2018	2019	0,13	1,32	0,57
Участок №3872	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,32	0,14
Участок №3873	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	37,16	Канальная	0,4	2020	2021	0,04	0,37	0,16
Участок №3876	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	64,51	Канальная	1,1	2027	2028	0,14	1,33	0,57

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3877	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	46	Канальная	0,7	2016	2016	0,05	0,51	0,22
Участок №3878	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Канальная	0,8	2016	2016	0,06	0,59	0,26
Участок №3879	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,32	0,14
Участок №388	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	12	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,07
Участок №3882	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	83,22	Канальная	2,6	2022	2023	0,28	2,73	1,17
Участок №3883	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	82,92	Канальная	2,6	2022	2023	0,28	2,72	1,17
Участок №3885	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10,54	Подвальная	0,3	2027	2028	0,04	0,35	0,15
Участок №3886	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,92	Канальная	0,8	2022	2023	0,08	0,81	0,35
Участок №3887	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21,02	Подвальная	0,3	2027	2028	0,04	0,38	0,16
Участок №3888	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	21,24	Подвальная	0,3	2027	2028	0,03	0,33	0,14
Участок №3889	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	69	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,21	0,52
Участок №389	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,47	0,20
Участок №3890	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,8	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,12	0,05
Участок №3891	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,92	Канальная	1,1	2022	2023	0,12	1,18	0,51
Участок №3892	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	45,94	Канальная	0,8	2022	2023	0,08	0,80	0,35
Участок №3893	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	65,99	Канальная	2,1	2027	2028	0,27	2,54	1,10
Участок №3894	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	69,17	Канальная	1,8	2027	2028	0,23	2,22	0,96
Участок №3895	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	7	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,17	0,08
Участок №3896	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	50	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,25	0,54
Участок №3897	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70	Подвальная	1,3	2026	2027	0,16	1,52	0,66
Участок №3898	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,78	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №3899	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,45	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,12	0,05
Участок №39	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	46,33	Канальная	1,5	2021	2022	0,15	1,46	0,63
Участок №3901	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,63	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,26	0,11
Участок №3902	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,03	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,24	0,10
Участок №3904	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,94	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
Участок №3906	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	26,4	Подвальная	0,2	2016	2016	0,02	0,18	0,08
Участок №391	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,75	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,21	0,09
Участок №3911	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	68,1	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,53	0,23
Участок №3913	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	121,51	Канальная	2,5	2016	2016	0,21	1,92	0,83
Участок №3914	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,75	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,08	0,04
Участок №3916	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	56,31	Канальная	1,5	2026	2027	0,18	1,76	0,76

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3917	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	54,07	Канальная	1,1	2026	2027	0,14	1,35	0,58
Участок №3918	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10,33	Канальная	0,2	2026	2027	0,02	0,18	0,08
Участок №3919	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,73	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,17	0,07
Участок №3920	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,36	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,05
Участок №3921	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,16	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
Участок №3922	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,82	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
Участок №3923	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	58,17	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,64	0,28
Участок №3924	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,33	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
Участок №3925	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	15,06	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,26	0,11
Участок №3926	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	22,85	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,40	0,17
Участок №3927	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8,94	Канальная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
Участок №3928	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	69,64	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,22	0,52
Участок №3929	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,8	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,10	0,04
Участок №3930	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	72,54	Канальная	0,7	2026	2027	0,09	0,89	0,38
Участок №3931	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,53	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,72	0,31
Участок №3932	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	65,65	Канальная	4,1	2016	2016	0,34	3,11	1,34
Участок №3933	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	66	Канальная	1,7	2026	2027	0,22	2,06	0,89
Участок №3934	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	66	Подвальная	1,5	2026	2027	0,19	1,79	0,77
Участок №3935	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1,3	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №3936	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	97,31	Канальная	3,1	2017	2018	0,26	2,58	1,11
Участок №3937	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,81	Канальная	0,1	2017	2018	0,00	0,05	0,02
Участок №394	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	62,15	Подвальная	1,1	2016	2016	0,09	0,86	0,37
Участок №3942	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,5	Канальная	0,7	2026	2027	0,08	0,79	0,34
Участок №3944	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	105,21	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,82	0,35
Участок №3945	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	35,05	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,12
Участок №3946	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	58,36	Подвальная	0,5	2016	2016	0,04	0,39	0,17
Участок №3947	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,64	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №3948	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	76,41	Канальная	1,6	2026	2027	0,20	1,91	0,82
Участок №3949	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	133,05	Канальная	2,2	2026	2027	0,28	2,66	1,15
Участок №395	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	4	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,13	0,06
Участок №3950	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	60,66	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,21	0,52
Участок №3951	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	48,43	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,38	0,16
Участок №3952	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	77,32	Канальная	2,4	2016	2016	0,20	1,83	0,79
Участок №3953	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,13	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,03	0,01
Участок №3954	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	48,76	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,40	0,17
Участок №3955	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,25	Подвальная	0,1	2022	2023	0,02	0,15	0,06

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяженность, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №3956	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	80,41	Канальная	0,8	2020	2021	0,08	0,79	0,34
Участок №3957	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	97,71	Канальная	2,0	2016	2016	0,17	1,55	0,67
Участок №3958	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8,08	Подвальная	0,1	2028	2029	0,01	0,09	0,04
Участок №3959	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	62,72	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,59	0,26
Участок №3960	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	14,01	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,13	0,06
Участок №3961	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	34,39	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,11
Участок №3962	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,16	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,05	0,02
Участок №3963	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,67	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,02	0,01
Участок №3964	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	18,3	Надземная	0,2	2018	2019	0,01	0,14	0,06
Участок №3965	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	67,81	Надземная	1,5	2018	2019	0,14	1,37	0,59
Участок №3966	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	62,48	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,48	0,21
Участок №3967	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	103,67	Канальная	1,1	2016	2016	0,09	0,80	0,35
Участок №3968	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	107	Канальная	2,2	2021	2022	0,23	2,24	0,97
Участок №3972	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	36,71	Подвальная	0,8	2027	2028	0,11	1,03	0,44
Участок №3974	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	37,7	Подвальная	0,9	2027	2028	0,11	1,05	0,45
Участок №3976	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	36	Канальная	2,5	2020	2021	0,25	2,37	1,02
Участок №3977	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,032	0,032	5	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,02	0,01
Участок №3978	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28	Подвальная	0,4	2016	2016	0,03	0,31	0,13
Участок №398	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	8	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,14	0,06
Участок №3980	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,5	Подвальная	0,2	2018	2019	0,02	0,21	0,09
Участок №3982	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,5	Подвальная	0,4	2018	2019	0,03	0,33	0,14
Участок №3983	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	45	Подвальная	1,2	2016	2017	0,10	0,98	0,42
Участок №3986	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29,5	Подвальная	1,1	2018	2019	0,10	0,95	0,41
Участок №3987	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32	Бесканальная	1,2	2018	2019	0,11	1,08	0,47
Участок №3988	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	43	Подвальная	1,6	2016	2017	0,13	1,25	0,54
Участок №3989	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,5	Подвальная	0,2	2016	2017	0,02	0,19	0,08
Участок №399	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №3991	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6	Подвальная	0,2	2018	2019	0,01	0,15	0,06
Участок №3993	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7	Подвальная	0,2	2018	2019	0,02	0,17	0,07
Участок №3994	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21	Подвальная	0,3	2018	2019	0,03	0,27	0,12
Участок №3995	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23	Канальная	0,5	2020	2021	0,05	0,46	0,20
Участок №3996	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12	Канальная	0,3	2018	2019	0,02	0,22	0,10
Участок №3999	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	58,2	Подвальная	2,7	2018	2019	0,24	2,35	1,01
Участок №4	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	27	Канальная	1,4	2021	2022	0,15	1,42	0,61
Участок №40	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	116,37	Канальная	4,9	2021	2022	0,50	4,88	2,10
Участок №400	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30	Канальная	0,9	2016	2016	0,08	0,71	0,31
Участок №4000	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,11
Участок №4002	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	54	Подвальная	1,2	2016	2016	0,10	0,93	0,40
Участок №4003	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	10	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,11	0,05
Участок №4004	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,22	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,08
Участок №4005	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,83	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,03	0,01
Участок №4006	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	12,15	Канальная	0,5	2018	2019	0,05	0,45	0,19
Участок №4007	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46,5	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,78	0,33
Участок №4008	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,87	Подвальная	0,1	2018	2019	0,00	0,05	0,02
Участок №401	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,17	0,07
Участок №4010	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,96	Канальная	0,2	2018	2019	0,01	0,14	0,06
Участок №4011	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,91	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,11	0,05

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №4012	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	105,68	Канальная	1,1	2018	2019	0,10	0,96	0,41
Участок №4013	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	3,38	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,04	0,02
Участок №4014	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	56,54	Подвальная	0,5	2018	2019	0,05	0,45	0,19
Участок №4015	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,58	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,11	0,05
Участок №4016	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	25,75	Канальная	0,3	2018	2019	0,02	0,23	0,10
Участок №4017	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	35	Канальная	0,5	2018	2019	0,05	0,45	0,20
Участок №4019	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	40	Надземная	2,3	2020	2021	0,23	2,19	0,95
Участок №402	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,16	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,04
Участок №4021	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
Участок №4022	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,69	Подвальная	0,1	2020	2021	0,01	0,08	0,04
Участок №4023	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	29	Подвальная	0,7	2020	2021	0,07	0,63	0,27
Участок №4024	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	45	Бесканальная	0,4	2028	2029	0,06	0,53	0,23
Участок №4025	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	155,13	Канальная	1,6	2018	2019	0,14	1,41	0,61
Участок №4026	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,93	Подвальная	0,1	2018	2019	0,01	0,09	0,04
Участок №4027	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5,15	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,12	0,05
Участок №4028	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	176	Подвальная	3,2	2017	2018	0,28	2,70	1,16
Участок №4029	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	176	Канальная	3,7	2017	2018	0,32	3,10	1,34
Участок №403	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,09	0,04
Участок №4030	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	176	Подвальная	3,2	2017	2018	0,28	2,70	1,16
Участок №4031	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	85,53	Подвальная	2,3	2017	2018	0,20	1,97	0,85
Участок №4032	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12,48	Подвальная	0,2	2027	2028	0,02	0,20	0,08
Участок №4033	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,64	Подвальная	0,0	2027	2028	0,00	0,04	0,02
Участок №4034	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,86	Подвальная	0,2	2027	2028	0,02	0,19	0,08
Участок №4035	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3,81	Подвальная	0,0	2027	2028	0,00	0,04	0,02
Участок №4036	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	102,69	Канальная	2,7	2017	2018	0,23	2,26	0,98
Участок №4037	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	82,19	Канальная	3,4	2017	2018	0,30	2,90	1,25
Участок №4038	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	82,19	Подвальная	3,0	2017	2018	0,26	2,52	1,09
Участок №4039	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	48	Канальная	0,8	2016	2016	0,07	0,61	0,26
Участок №404	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	30,5	Канальная	1,0	2020	2021	0,10	0,92	0,40
Участок №4040	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	20,69	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,55	0,24
Участок №4041	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,49	Подвальная	0,5	2017	2018	0,05	0,45	0,19
Участок №4042	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	35,49	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,78	0,34
Участок №4043	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	8,1	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,16	0,07
Участок №4044	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	54,97	Канальная	1,4	2017	2018	0,12	1,21	0,52
Участок №4045	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	5,43	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,10	0,04
Участок №4046	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	59,22	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,84	0,36
Участок №4047	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	35,52	Канальная	1,1	2017	2018	0,10	0,94	0,40
Участок №4048	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	28,14	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,65	0,28
Участок №4049	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	15,35	Канальная	0,4	2017	2018	0,03	0,34	0,15
Участок №4050	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	74,93	Подвальная	1,7	2017	2018	0,15	1,44	0,62
Участок №4051	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,21	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,06	0,02
Участок №4052	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21,05	Подвальная	0,4	2017	2018	0,03	0,32	0,14
Участок №4053	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	33,02	Канальная	1,4	2017	2018	0,12	1,17	0,50
Участок №4054	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	8,42	Канальная	0,4	2017	2018	0,03	0,30	0,13
Участок №4055	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,12	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,88	0,38
Участок №4056	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,09	Подвальная	0,5	2017	2018	0,04	0,44	0,19
Участок №4057	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,19	Канальная	0,5	2017	2018	0,04	0,41	0,18
Участок №4058	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	76,09	Канальная	2,4	2017	2018	0,21	2,01	0,87

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №4059	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	4,24	Подвальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06
Участок №406	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	20	Канальная	0,3	2027	2028	0,04	0,36	0,16
Участок №4060	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	19,67	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,52	0,22
Участок №4061	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66,54	Подвальная	1,8	2017	2018	0,16	1,53	0,66
Участок №4062	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	64,33	Канальная	1,3	2017	2018	0,12	1,13	0,49
Участок №4063	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	4,3	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №4064	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	4,53	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,10	0,04
Участок №4065	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	34,31	Подвальная	0,8	2017	2018	0,07	0,66	0,28
Участок №4066	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25,38	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,36	0,15
Участок №4067	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,93	Канальная	0,9	2017	2018	0,08	0,76	0,33
Участок №4068	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	4,61	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,07	0,03
Участок №4069	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,28	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №4070	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	6,77	Подвальная	0,4	2026	2027	0,05	0,46	0,20
Участок №4071	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	71,52	Канальная	3,0	2026	2027	0,37	3,58	1,54
Участок №4072	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	8,99	Подвальная	0,3	2026	2027	0,04	0,39	0,17
Участок №4073	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	25,85	Канальная	1,4	2026	2027	0,17	1,62	0,70
Участок №4074	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	7,47	Подвальная	0,3	2026	2027	0,04	0,41	0,17
Участок №4075	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	22,06	Канальная	1,2	2026	2027	0,14	1,38	0,59
Участок №4076	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	3,18	Подвальная	0,1	2026	2027	0,02	0,17	0,07
Участок №4077	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	36,68	Канальная	0,6	2026	2027	0,08	0,73	0,32
Участок №4078	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	5,06	Подвальная	0,3	2026	2027	0,03	0,33	0,14
Участок №4079	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	23,78	Канальная	1,2	2026	2027	0,16	1,49	0,64
Участок №4080	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	21,08	Подвальная	1,0	2026	2027	0,12	1,15	0,49
Участок №4081	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	38,01	Подвальная	1,7	2026	2027	0,22	2,07	0,89
Участок №4082	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	19,25	Канальная	1,0	2026	2027	0,13	1,20	0,52
Участок №4083	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	16,8	Подвальная	0,8	2026	2027	0,10	0,91	0,39
Участок №4084	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	62,24	Канальная	3,3	2026	2027	0,41	3,89	1,68
Участок №4085	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,77	Канальная	1,9	2027	2028	0,24	2,30	0,99
Участок №4086	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	21,54	Подвальная	0,8	2027	2028	0,10	0,96	0,42
Участок №4087	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	45,62	Канальная	1,4	2027	2028	0,18	1,76	0,76
Участок №4088	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,38	Канальная	0,3	2027	2028	0,04	0,40	0,17
Участок №4089	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	11,62	Канальная	0,6	2027	2028	0,08	0,75	0,32
Участок №4090	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	13,36	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,75	0,32
Участок №4091	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	65,05	Канальная	1,1	2027	2028	0,14	1,34	0,58
Участок №4092	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	9,49	Канальная	0,5	2027	2028	0,06	0,61	0,26
Участок №4093	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	33,34	Подвальная	1,5	2027	2028	0,20	1,86	0,80
Участок №4094	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	2,55	Канальная	0,1	2027	2028	0,02	0,16	0,07
Участок №4095	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	53,8	Подвальная	2,5	2027	2028	0,32	3,01	1,30
Участок №4096	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	5,29	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,09	0,04
Участок №4097	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54,55	Канальная	2,3	2027	2028	0,29	2,80	1,21
Участок №4098	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	11,76	Подвальная	0,4	2027	2028	0,06	0,53	0,23
Участок №4099	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	20,46	Канальная	0,9	2027	2028	0,11	1,05	0,45
Участок №41	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	56,54	Канальная	2,4	2021	2022	0,25	2,37	1,02
Участок №4100	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,22	Подвальная	1,3	2027	2028	0,17	1,62	0,70
Участок №4101	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11,98	Канальная	0,3	2027	2028	0,03	0,31	0,13
Участок №4102	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,59	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,20	0,08
Участок №4103	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,76	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,10	0,04
Участок №4104	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	47,19	Канальная	1,5	2027	2028	0,19	1,82	0,78
Участок №4105	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21,31	Подвальная	0,6	2027	2028	0,07	0,71	0,31
Участок №4106	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	60,55	Канальная	1,6	2027	2028	0,20	1,95	0,84
Участок №4107	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	54,25	Канальная	2,3	2027	2028	0,29	2,79	1,20
Участок №4108	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,84	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,13	0,05

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №4109	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	17,61	Канальная	0,7	2027	2028	0,09	0,91	0,39
Участок №411	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	26,01	Надземная	0,7	2022	2023	0,08	0,74	0,32
Участок №4110	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	23,87	Канальная	0,6	2027	2028	0,08	0,77	0,33
Участок №4111	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	6,69	Подвальная	0,2	2027	2028	0,02	0,19	0,08
Участок №4112	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	4,96	Канальная	0,2	2027	2028	0,03	0,26	0,11
Участок №4113	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,16	Канальная	0,5	2027	2028	0,06	0,57	0,25
Участок №4114	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,13	Канальная	0,5	2027	2028	0,07	0,62	0,27
Участок №4115	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,11	Подвальная	0,6	2027	2028	0,08	0,78	0,33
Участок №4116	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	26,65	Канальная	0,6	2026	2027	0,07	0,67	0,29
Участок №4117	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	10,26	Подвальная	0,2	2026	2027	0,02	0,22	0,10
Участок №4118	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	16,09	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,28	0,12
Участок №4119	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,26	Канальная	1,4	2026	2027	0,17	1,62	0,70
Участок №4120	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	3,39	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,11	0,05
Участок №4121	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	90,64	Канальная	1,5	2026	2027	0,19	1,81	0,78
Участок №4122	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11,76	Канальная	0,2	2026	2027	0,03	0,29	0,13
Участок №4123	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,07	Подвальная	0,8	2026	2027	0,10	0,91	0,39
Участок №4124	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	39,69	Надземная	0,7	2026	2027	0,09	0,86	0,37
Участок №4125	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,02	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,07	0,03
Участок №4126	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	27,41	Канальная	0,5	2026	2027	0,06	0,55	0,24
Участок №4127	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	7,41	Подвальная	0,4	2026	2027	0,05	0,48	0,21
Участок №4128	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,66	Канальная	0,3	2026	2027	0,04	0,39	0,17
Участок №4129	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,62	Подвальная	0,8	2026	2027	0,10	0,97	0,42
Участок №413	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	59,1	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,03	0,45
Участок №4130	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	48,85	Канальная	1,5	2026	2027	0,19	1,83	0,79
Участок №4131	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	98,38	Надземная	5,4	2016	2016	0,44	4,06	1,75
Участок №4132	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	66,22	Канальная	4,2	2016	2016	0,34	3,14	1,35
Участок №4133	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	1	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,05	0,02
Участок №4135	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,03	0,01
Участок №4136	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1	Канальная	0,0	2027	2028	0,01	0,05	0,02
Участок №4138	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	18	Канальная	1,1	2027	2028	0,15	1,39	0,60
Участок №414	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,72	Канальная	0,1	2022	2023	0,02	0,15	0,06
Участок №4141	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	2	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,11	0,05
Участок №4142	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30	Канальная	0,8	2026	2027	0,10	0,94	0,40
Участок №4144	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,46	Подвальная	0,1	2021	2022	0,01	0,09	0,04
Участок №4145	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	4,94	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,07	0,03
Участок №4148	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	6,42	Подвальная	0,2	2027	2028	0,03	0,29	0,12
Участок №415	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	47,7	Подвальная	0,4	2022	2023	0,05	0,44	0,19
Участок №4150	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,67	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №4152	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,43	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,03	0,01
Участок №4154	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	59,69	Канальная	4,1	2020	2021	0,41	3,93	1,69
Участок №4155	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	14,75	Канальная	0,2	2020	2021	0,02	0,21	0,09
Участок №4156	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	21,69	Канальная	0,7	2022	2023	0,07	0,71	0,31
Участок №4157	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,44	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,12	0,05
Участок №4158	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,58	Подвальная	0,3	2022	2023	0,03	0,30	0,13
Участок №4159	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,71	Канальная	0,0	2022	2023	0,01	0,05	0,02
Участок №416	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	24,33	Канальная	0,6	2022	2023	0,07	0,66	0,29
Участок №4160	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	44,31	Канальная	0,5	2027	2028	0,06	0,56	0,24



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №4161	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	2,73	Канальная	0,0	2027	2028	0,01	0,05	0,02
Участок №4162	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	43,75	Канальная	0,4	2028	2029	0,06	0,56	0,24
Участок №4163	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,51	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,13	0,06
Участок №4164	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	16,52	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,18	0,08
Участок №4165	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	75,03	Подвальная	2,1	2027	2028	0,26	2,52	1,08
Участок №4166	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	3,29	Канальная	0,0	2027	2028	0,01	0,06	0,03
Участок №4167	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	85,75	Подвальная	1,6	2027	2028	0,20	1,92	0,83
Участок №4168	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12,26	Канальная	0,2	2027	2028	0,02	0,22	0,10
Участок №4169	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,74	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,10	0,04
Участок №4170	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	4,87	Канальная	0,1	2027	2028	0,01	0,09	0,04
Участок №4171	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	21,26	Надземная	0,8	2027	2028	0,10	0,95	0,41
Участок №4172	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2,58	Канальная	0,0	2027	2028	0,00	0,03	0,01
Участок №4173	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5,02	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,05	0,02
Участок №4174	Роста	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,81	Канальная	0,3	2021	2022	0,04	0,35	0,15
Участок №4175	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	20	Канальная	1,3	2016	2016	0,10	0,95	0,41
Участок №4176	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	0,5	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №4177	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,426	0,426	0,5	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,03	0,01
Участок №4178	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10	Канальная	0,3	2028	2029	0,04	0,40	0,17
Участок №4179	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	14	Канальная	0,9	2016	2017	0,07	0,70	0,30
Участок №418	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,84	Канальная	0,9	2022	2023	0,10	0,96	0,41
Участок №4180	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15	Канальная	0,6	2028	2029	0,08	0,79	0,34
Участок №4181	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,07	0,03
Участок №4182	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1	Канальная	0,0	2028	2029	0,00	0,04	0,02
Участок №4183	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	70	Канальная	4,4	2028	2029	0,58	5,53	2,38
Участок №4185	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,3	Канальная	0,1	2026	2027	0,01	0,08	0,03
Участок №4186	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	20	Канальная	1,0	2020	2021	0,10	1,01	0,43
Участок №4189	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	21	Канальная	0,6	2019	2020	0,05	0,51	0,22
Участок №419	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	12,82	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,14	0,06
Участок №42	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,31	Канальная	0,7	2021	2022	0,07	0,68	0,29
Участок №420	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,3	Подвальная	0,8	2022	2023	0,09	0,82	0,35
Участок №421	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	11,87	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,13	0,05
Участок №423	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	38,23	Канальная	1,2	2022	2023	0,13	1,25	0,54
Участок №424	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	22,07	Канальная	0,2	2022	2023	0,02	0,24	0,10
Участок №425	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	9,21	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,10	0,04
Участок №426	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	16	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,18	0,08
Участок №427	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	12	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
Участок №428	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	11	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,22	0,09
Участок №429	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28	Подвальная	0,4	2016	2016	0,03	0,31	0,13
Участок №43	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	64,75	Канальная	2,7	2021	2022	0,28	2,72	1,17



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №430	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20	Подвальная	0,3	2016	2016	0,02	0,22	0,09
Участок №431	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	4	Канальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №432	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62	Канальная	1,9	2016	2016	0,16	1,47	0,63
Участок №433	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,5	Канальная	0,9	2016	2016	0,08	0,70	0,30
Участок №434	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	92,9	Канальная	1,9	2016	2016	0,16	1,47	0,63
Участок №436	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	32,15	Канальная	0,7	2016	2016	0,05	0,51	0,22
Участок №437	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	3,6	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,02
Участок №438	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	6,2	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,08	0,03
Участок №439	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	40,4	Канальная	2,5	2016	2016	0,21	1,92	0,83
Участок №44	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,62	Канальная	0,6	2021	2022	0,06	0,58	0,25
Участок №441	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	33,1	Канальная	0,9	2016	2016	0,07	0,65	0,28
Участок №442	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	65,65	Канальная	4,1	2016	2016	0,34	3,11	1,34
Участок №443	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,9	Канальная	0,1	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №444	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	45,6	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,72	0,31
Участок №446	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,19	0,08
Участок №447	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53	Надземная	1,4	2017	2018	0,12	1,22	0,53
Участок №448	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	196,89	Канальная	8,3	2017	2018	0,71	6,95	2,99
Участок №449	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	12,27	Канальная	0,5	2017	2018	0,04	0,43	0,19
Участок №45	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,54	Подвальная	1,5	2021	2022	0,16	1,52	0,65
Участок №450	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	11,7	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,13	0,05
Участок №451	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	65,15	Канальная	2,7	2017	2018	0,23	2,30	0,99
Участок №452	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	12,13	Подвальная	0,2	2017	2018	0,02	0,19	0,08
Участок №453	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	62,05	Канальная	2,6	2017	2018	0,22	2,19	0,94
Участок №454	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	7,43	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №455	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55,67	Канальная	2,3	2017	2018	0,20	1,96	0,85
Участок №456	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,19	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №457	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	32	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,85	0,36
Участок №458	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	7	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,10	0,04
Участок №459	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	2	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №46	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32,31	Подвальная	1,2	2021	2022	0,12	1,18	0,51
Участок №460	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	3	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №461	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1,11	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,02	0,01
Участок №462	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70	Канальная	1,5	2017	2018	0,13	1,23	0,53
Участок №463	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	39,87	Канальная	1,7	2017	2018	0,14	1,41	0,61
Участок №464	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	0,97	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,03	0,01
Участок №465	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Канальная	0,8	2017	2018	0,07	0,66	0,28
Участок №466	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	13,05	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,11	0,05
Участок №467	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20,02	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,17	0,07
Участок №468	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25	Канальная	0,8	2017	2018	0,07	0,66	0,28

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №469	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	41,6	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,36	0,15
Участок №47	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51,76	Подвальная	1,4	2021	2022	0,15	1,42	0,61
Участок №470	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	15,83	Канальная	0,2	2017	2018	0,01	0,14	0,06
Участок №471	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	10,82	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,04
Участок №472	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	7,41	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,06	0,03
Участок №473	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,19	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №474	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,22	Канальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №475	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,68	Канальная	0,6	2017	2018	0,05	0,52	0,22
Участок №476	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	5	Канальная	0,1	2017	2018	0,00	0,04	0,02
Участок №477	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55,65	Канальная	2,3	2017	2018	0,20	1,96	0,85
Участок №478	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	56,07	Канальная	2,4	2017	2018	0,20	1,98	0,85
Участок №479	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	5	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,03
Участок №48	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	31,68	Подвальная	0,9	2021	2022	0,09	0,87	0,37
Участок №480	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,87	Канальная	1,8	2017	2018	0,15	1,51	0,65
Участок №481	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	5	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №482	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	8,01	Канальная	0,3	2017	2018	0,03	0,28	0,12
Участок №483	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	105,28	Канальная	1,8	2017	2018	0,15	1,49	0,64
Участок №484	Абрам Мыс	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33	Канальная	0,7	2017	2018	0,06	0,58	0,25
Участок №485	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	47,52	Канальная	0,8	2022	2023	0,09	0,83	0,36
Участок №487	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	60	Канальная	2,5	2022	2023	0,27	2,62	1,13
Участок №488	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	33,87	Канальная	0,3	2022	2023	0,04	0,36	0,16
Участок №489	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	75,42	Канальная	3,2	2022	2023	0,34	3,30	1,42
Участок №49	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	50,93	Канальная	1,6	2021	2022	0,17	1,60	0,69
Участок №490	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31	Подвальная	1,1	2022	2023	0,12	1,18	0,51
Участок №491	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	78,87	Канальная	2,5	2022	2023	0,27	2,59	1,11
Участок №492	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	64	Канальная	1,3	2022	2023	0,14	1,40	0,60
Участок №494	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	65,88	Канальная	1,4	2022	2023	0,15	1,44	0,62
Участок №495	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	83,17	Канальная	1,7	2022	2023	0,19	1,82	0,78
Участок №496	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,35	Канальная	1,3	2022	2023	0,14	1,39	0,60
Участок №497	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44,56	Канальная	1,4	2022	2023	0,15	1,46	0,63
Участок №498	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	37,02	Канальная	0,8	2022	2023	0,08	0,81	0,35
Участок №499	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	95,98	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,68	0,72
Участок №5	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	87	Подвальная	4,0	2021	2022	0,41	3,97	1,71
Участок №50	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	83,48	Канальная	2,6	2021	2022	0,27	2,63	1,13
Участок №501	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55,79	Канальная	1,8	2022	2023	0,19	1,83	0,79
Участок №502	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	16,18	Канальная	0,3	2022	2023	0,04	0,35	0,15
Участок №503	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,45	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,51	0,22
Участок №504	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	47,25	Канальная	0,8	2022	2023	0,09	0,83	0,36
Участок №505	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,33	0,14
Участок №506	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	58,41	Канальная	1,5	2022	2023	0,16	1,60	0,69
Участок №508	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	36,34	Подвальная	0,7	2022	2023	0,07	0,69	0,30
Участок №509	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	55,21	Канальная	1,2	2022	2023	0,12	1,21	0,52
Участок №51	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,79	Подвальная	1,7	2021	2022	0,18	1,72	0,74
Участок №510	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,33	Подвальная	0,6	2022	2023	0,06	0,60	0,26
Участок №511	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	66,73	Канальная	1,4	2022	2023	0,15	1,46	0,63
Участок №512	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	50,28	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,65	0,71
Участок №513	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	37,59	Подвальная	1,0	2022	2023	0,11	1,07	0,46
Участок №514	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	29,1	Подвальная	0,5	2022	2023	0,06	0,55	0,24
Участок №515	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	49,73	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,09	0,47
Участок №516	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	104,02	Канальная	1,7	2022	2023	0,19	1,82	0,78
Участок №518	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35	Канальная	0,7	2022	2023	0,08	0,76	0,33
Участок №519	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,17	Подвальная	0,2	2022	2023	0,02	0,17	0,08
Участок №52	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,27	Канальная	1,0	2021	2022	0,10	1,01	0,44

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №521	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	50	Канальная	1,6	2022	2023	0,17	1,64	0,71
Участок №522	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	16,39	Канальная	0,4	2022	2023	0,05	0,45	0,19
Участок №523	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	47,37	Канальная	1,0	2022	2023	0,11	1,04	0,45
Участок №525	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	30,98	Канальная	0,5	2022	2023	0,06	0,54	0,23
Участок №526	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	20	Канальная	0,4	2022	2023	0,05	0,44	0,19
Участок №527	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	1	Канальная	0,0	2022	2023	0,00	0,02	0,01
Участок №528	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	30	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,52	0,23
Участок №529	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43	Подвальная	0,8	2022	2023	0,08	0,82	0,35
Участок №53	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,12	Канальная	0,9	2021	2022	0,09	0,90	0,39
Участок №532	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	74	Канальная	3,1	2022	2023	0,33	3,23	1,39
Участок №533	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	48	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,64	0,70
Участок №534	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	94	Канальная	3,0	2023	2024	0,33	3,20	1,38
Участок №536	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	8	Канальная	0,1	2023	2024	0,01	0,09	0,04
Участок №537	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	52	Канальная	0,8	2023	2024	0,09	0,83	0,36
Участок №538	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	128	Канальная	1,9	2023	2024	0,21	2,03	0,88
Участок №539	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	130	Канальная	1,9	2023	2024	0,21	2,07	0,89
Участок №54	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38,55	Подвальная	0,6	2021	2022	0,06	0,56	0,24
Участок №546	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	105,05	Канальная	2,2	2023	2024	0,25	2,39	1,03
Участок №547	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	41,51	Канальная	0,7	2023	2024	0,08	0,75	0,32
Участок №548	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	62,49	Канальная	1,3	2023	2024	0,15	1,42	0,61
Участок №549	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	43,83	Канальная	2,8	2023	2024	0,31	2,99	1,29
Участок №55	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	49,53	Подвальная	0,7	2021	2022	0,07	0,72	0,31
Участок №550	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	51,16	Канальная	3,2	2023	2024	0,36	3,49	1,50
Участок №551	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	80	Канальная	5,0	2023	2024	0,56	5,45	2,35
Участок №553	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	44,16	Подвальная	2,0	2023	2024	0,23	2,18	0,94
Участок №556	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	23	Подвальная	1,0	2023	2024	0,12	1,14	0,49
Участок №557	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	93,65	Канальная	4,9	2023	2024	0,55	5,32	2,29
Участок №558	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	99,02	Канальная	3,1	2023	2024	0,35	3,37	1,45
Участок №559	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	85,82	Канальная	1,4	2023	2024	0,16	1,56	0,67
Участок №56	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	52,95	Канальная	0,8	2021	2022	0,08	0,78	0,33
Участок №560	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55,83	Подвальная	2,0	2023	2024	0,23	2,21	0,95
Участок №561	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	33,19	Подвальная	1,2	2023	2024	0,14	1,31	0,56
Участок №562	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,5	Подвальная	1,3	2023	2024	0,15	1,44	0,62
Участок №563	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22,53	Подвальная	0,8	2023	2024	0,09	0,89	0,38
Участок №565	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	111,59	Канальная	4,7	2023	2024	0,53	5,07	2,18
Участок №566	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32,65	Подвальная	1,2	2023	2024	0,13	1,29	0,56
Участок №567	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	40,85	Подвальная	1,1	2023	2024	0,13	1,21	0,52
Участок №568	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,21	Подвальная	1,2	2023	2024	0,13	1,28	0,55
Участок №569	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,04	Подвальная	1,2	2023	2024	0,13	1,28	0,55
Участок №57	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	61,29	Канальная	1,3	2021	2022	0,13	1,28	0,55
Участок №570	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	161,97	Канальная	5,1	2023	2024	0,57	5,52	2,38
Участок №571	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36,33	Канальная	1,1	2023	2024	0,13	1,24	0,53
Участок №572	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31,58	Канальная	1,3	2023	2024	0,15	1,43	0,62
Участок №573	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	70,56	Канальная	3,0	2023	2024	0,33	3,20	1,38

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №574	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,04	Подвальная	1,5	2023	2024	0,17	1,62	0,70
Участок №575	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	40,16	Подвальная	1,1	2023	2024	0,12	1,19	0,51
Участок №576	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34,27	Подвальная	0,9	2023	2024	0,11	1,02	0,44
Участок №577	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30,78	Подвальная	0,7	2023	2024	0,08	0,76	0,33
Участок №578	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32,76	Подвальная	1,2	2023	2024	0,13	1,29	0,56
Участок №58	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	75,32	Канальная	1,3	2021	2022	0,13	1,26	0,54
Участок №580	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	54,39	Канальная	1,4	2023	2024	0,16	1,54	0,66
Участок №581	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	73,83	Канальная	1,9	2023	2024	0,22	2,10	0,90
Участок №582	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	39,32	Канальная	1,0	2023	2024	0,12	1,12	0,48
Участок №583	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	30,52	Подвальная	0,4	2023	2024	0,04	0,42	0,18
Участок №584	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36,92	Подвальная	1,0	2023	2024	0,11	1,09	0,47
Участок №585	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	105	Канальная	4,4	2023	2024	0,49	4,77	2,05
Участок №586	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	6,54	Канальная	0,1	2023	2024	0,01	0,10	0,04
Участок №587	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	11,57	Канальная	0,3	2023	2024	0,03	0,33	0,14
Участок №588	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	30,72	Подвальная	0,6	2023	2024	0,06	0,61	0,26
Участок №589	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	40,83	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,93	0,40
Участок №591	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	62,72	Канальная	1,3	2023	2024	0,15	1,42	0,61
Участок №592	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	51,2	Канальная	1,1	2023	2024	0,12	1,16	0,50
Участок №593	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,47	Канальная	0,2	2023	2024	0,02	0,22	0,09
Участок №594	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	84,61	Канальная	4,4	2023	2024	0,50	4,80	2,07
Участок №595	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8	Канальная	0,2	2023	2024	0,02	0,18	0,08
Участок №599	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	85	Канальная	1,2	2023	2024	0,14	1,35	0,58
Участок №6	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	40	Канальная	2,1	2021	2022	0,22	2,10	0,90
Участок №60	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	31,1	Канальная	0,7	2027	2028	0,08	0,80	0,34
Участок №600	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,25	Канальная	1,4	2023	2024	0,15	1,47	0,63
Участок №601	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	48,85	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,66	0,72
Участок №602	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,44	Канальная	0,5	2023	2024	0,06	0,53	0,23
Участок №604	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	7,88	Канальная	0,1	2023	2024	0,01	0,14	0,06
Участок №605	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	10,73	Канальная	0,2	2023	2024	0,02	0,19	0,08
Участок №606	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	25	Подвальная	0,4	2023	2024	0,04	0,40	0,17
Участок №607	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,09	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,64	0,71
Участок №609	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	143,04	Канальная	3,0	2023	2024	0,34	3,25	1,40
Участок №61	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	76,92	Канальная	1,6	2027	2028	0,21	1,98	0,85
Участок №610	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	77,75	Канальная	1,6	2023	2024	0,18	1,77	0,76
Участок №611	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	18	Канальная	0,3	2023	2024	0,03	0,33	0,14
Участок №612	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	116,71	Канальная	2,4	2023	2024	0,27	2,65	1,14
Участок №613	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	97,23	Канальная	2,0	2023	2024	0,23	2,21	0,95
Участок №614	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	81,85	Канальная	1,7	2023	2024	0,19	1,86	0,80
Участок №615	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	73,51	Канальная	3,1	2023	2024	0,35	3,34	1,44
Участок №616	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70,12	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,59	0,69
Участок №617	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	92,44	Канальная	1,9	2023	2024	0,22	2,10	0,90
Участок №618	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,35	Канальная	0,5	2023	2024	0,05	0,51	0,22
Участок №619	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	59,47	Канальная	1,2	2023	2024	0,14	1,35	0,58
Участок №621	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,35	0,15
Участок №622	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	20	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,19	0,08
Участок №623	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	37	Канальная	0,8	2019	2020	0,07	0,72	0,31

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №624	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38,5	Канальная	0,8	2019	2020	0,08	0,74	0,32
Участок №625	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	38,5	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,60	0,26
Участок №626	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	1,2	Канальная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,00
Участок №627	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	46,31	Канальная	1,0	2016	2017	0,08	0,77	0,33
Участок №628	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	11	Подвальная	0,2	2019	2020	0,02	0,19	0,08
Участок №629	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	27	Канальная	0,6	2019	2020	0,05	0,52	0,22
Участок №630	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	160,99	Канальная	5,1	2023	2024	0,57	5,48	2,36
Участок №631	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	116,5	Канальная	3,7	2023	2024	0,41	3,97	1,71
Участок №632	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	55,25	Канальная	1,4	2023	2024	0,16	1,57	0,68
Участок №633	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	84,18	Канальная	1,8	2023	2024	0,20	1,91	0,82
Участок №634	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24	Канальная	0,5	2023	2024	0,06	0,55	0,23
Участок №635	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	71,17	Канальная	3,0	2023	2024	0,33	3,23	1,39
Участок №636	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	32,36	Подвальная	0,7	2023	2024	0,08	0,80	0,34
Участок №637	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	54,91	Подвальная	1,3	2023	2024	0,14	1,36	0,58
Участок №638	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,74	Канальная	0,6	2023	2024	0,07	0,63	0,27
Участок №639	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	39,64	Подвальная	1,4	2023	2024	0,16	1,57	0,67
Участок №64	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	54,67	Канальная	1,1	2021	2022	0,12	1,15	0,49
Участок №640	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	80,09	Подвальная	1,5	2023	2024	0,16	1,58	0,68
Участок №641	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,07	Подвальная	0,3	2023	2024	0,03	0,31	0,13
Участок №642	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	32,78	Подвальная	0,3	2023	2024	0,03	0,32	0,14
Участок №643	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	47,58	Канальная	0,8	2016	2017	0,06	0,64	0,27
Участок №644	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	33,12	Канальная	1,7	2023	2024	0,19	1,88	0,81
Участок №645	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	21,46	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,97	0,42
Участок №647	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52,45	Канальная	2,2	2023	2024	0,25	2,38	1,03
Участок №649	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,32	Канальная	1,8	2023	2024	0,20	1,92	0,83
Участок №651	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,47	Канальная	1,3	2023	2024	0,15	1,45	0,62
Участок №652	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,25	Канальная	1,3	2023	2024	0,15	1,44	0,62
Участок №653	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	74,45	Канальная	1,6	2023	2024	0,18	1,69	0,73
Участок №655	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	62,44	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,99	0,43
Участок №656	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	58,54	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,93	0,40
Участок №657	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	81,49	Канальная	1,4	2023	2024	0,15	1,48	0,64
Участок №658	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	43,2	Канальная	2,3	2023	2024	0,25	2,45	1,06
Участок №659	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	41,62	Канальная	2,2	2023	2024	0,24	2,36	1,02
Участок №66	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	78,47	Канальная	4,9	2027	2028	0,63	6,05	2,61
Участок №660	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	93,99	Канальная	3,9	2023	2024	0,44	4,27	1,84
Участок №661	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	39,95	Подвальная	1,5	2023	2024	0,16	1,58	0,68
Участок №662	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	96,17	Канальная	3,0	2023	2024	0,34	3,28	1,41
Участок №663	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	109,54	Канальная	3,4	2023	2024	0,39	3,73	1,61
Участок №665	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	17	Канальная	0,4	2023	2024	0,04	0,39	0,17
Участок №666	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,69	Канальная	0,5	2023	2024	0,06	0,58	0,25
Участок №667	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	8,6	Подвальная	0,1	2023	2024	0,01	0,12	0,05
Участок №668	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	75,54	Канальная	1,3	2023	2024	0,14	1,37	0,59
Участок №669	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	76,53	Канальная	1,6	2023	2024	0,18	1,74	0,75
Участок №67	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	68,01	Канальная	1,1	2027	2028	0,15	1,40	0,60
Участок №670	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	99,01	Канальная	3,1	2023	2024	0,35	3,37	1,45
Участок №671	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	73,98	Канальная	1,9	2023	2024	0,22	2,10	0,90
Участок №672	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	94,3	Канальная	2,0	2023	2024	0,22	2,14	0,92

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №673	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	66,14	Канальная	1,4	2023	2024	0,16	1,50	0,65
Участок №674	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22,72	Канальная	1,0	2023	2024	0,11	1,03	0,44
Участок №675	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37,78	Канальная	1,6	2023	2024	0,18	1,72	0,74
Участок №676	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	92,29	Канальная	2,4	2023	2024	0,27	2,62	1,13
Участок №677	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	14,46	Подвальная	0,3	2023	2024	0,04	0,36	0,15
Участок №68	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	61,54	Канальная	1,3	2027	2028	0,17	1,58	0,68
Участок №680	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	86,42	Канальная	1,8	2023	2024	0,20	1,96	0,85
Участок №681	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	128,99	Канальная	2,7	2023	2024	0,30	2,93	1,26
Участок №682	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	16,81	Канальная	0,5	2023	2024	0,06	0,57	0,25
Участок №683	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	47,23	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,61	0,69
Участок №684	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	93,3	Канальная	2,0	2023	2024	0,22	2,12	0,91
Участок №685	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	60,18	Канальная	1,6	2023	2024	0,18	1,71	0,74
Участок №686	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	31,15	Подвальная	0,6	2023	2024	0,06	0,62	0,27
Участок №687	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	8	Канальная	0,2	2023	2024	0,02	0,18	0,08
Участок №688	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34	Канальная	0,6	2023	2024	0,06	0,62	0,27
Участок №689	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	60,82	Канальная	1,3	2023	2024	0,14	1,38	0,59
Участок №69	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	56,58	Канальная	2,4	2027	2028	0,30	2,91	1,25
Участок №690	Мурманская ТЭЦ	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	77,14	Канальная	1,3	2023	2024	0,15	1,40	0,60
Участок №691	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	48,1	Канальная	2,5	2023	2024	0,28	2,73	1,18
Участок №692	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,19	Надземная	0,0	2023	2024	0,00	0,04	0,02
Участок №693	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	43,07	Канальная	1,4	2023	2024	0,15	1,47	0,63
Участок №694	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	46,77	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,59	0,69
Участок №695	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	46,75	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,59	0,69
Участок №696	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	38,25	Канальная	0,8	2023	2024	0,09	0,87	0,37
Участок №697	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	45,01	Канальная	1,9	2023	2024	0,21	2,04	0,88
Участок №698	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52,91	Канальная	2,2	2023	2024	0,25	2,40	1,04
Участок №699	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	59,45	Канальная	2,5	2023	2024	0,28	2,70	1,16
Участок №7	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	91	Подвальная	3,3	2021	2022	0,34	3,32	1,43
Участок №70	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	45,91	Подвальная	1,3	2027	2028	0,16	1,54	0,66
Участок №700	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	66,04	Канальная	2,8	2023	2024	0,31	3,00	1,29
Участок №701	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	25,44	Канальная	1,1	2023	2024	0,12	1,16	0,50
Участок №702	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	67,02	Канальная	2,8	2023	2024	0,32	3,04	1,31
Участок №703	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	9,82	Подвальная	0,2	2023	2024	0,02	0,19	0,08
Участок №704	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	83,85	Канальная	1,8	2023	2024	0,20	1,90	0,82
Участок №705	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	58,32	Канальная	1,0	2023	2024	0,11	1,06	0,46
Участок №706	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	92,86	Канальная	3,9	2023	2024	0,44	4,22	1,82
Участок №707	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	80,56	Подвальная	2,2	2023	2024	0,25	2,39	1,03
Участок №708	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	70,14	Канальная	2,2	2023	2024	0,25	2,39	1,03
Участок №709	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	57,11	Подвальная	1,6	2023	2024	0,18	1,69	0,73
Участок №71	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	41,35	Подвальная	1,1	2027	2028	0,15	1,39	0,60
Участок №710	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	23,59	Подвальная	0,6	2023	2024	0,07	0,70	0,30
Участок №711	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21,3	Канальная	0,4	2023	2024	0,05	0,48	0,21
Участок №712	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	42,64	Подвальная	1,2	2023	2024	0,13	1,26	0,54

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №713	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	29,06	Подвальная	0,8	2023	2024	0,09	0,86	0,37
Участок №714	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53,71	Канальная	1,7	2023	2024	0,19	1,83	0,79
Участок №715	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	79,12	Канальная	3,3	2023	2024	0,37	3,59	1,55
Участок №716	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	48,75	Подвальная	0,9	2023	2024	0,10	0,96	0,41
Участок №717	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	30,21	Канальная	1,3	2023	2024	0,14	1,37	0,59
Участок №718	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	80,72	Подвальная	2,9	2023	2024	0,33	3,19	1,37
Участок №719	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28,45	Канальная	0,6	2023	2024	0,07	0,65	0,28
Участок №72	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	31,64	Канальная	0,7	2027	2028	0,09	0,81	0,35
Участок №720	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	84,54	Канальная	3,5	2023	2024	0,40	3,84	1,65
Участок №721	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	14,24	Подвальная	0,4	2023	2024	0,04	0,42	0,18
Участок №722	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	60,74	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,97	0,42
Участок №723	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	71,88	Канальная	2,3	2023	2024	0,25	2,45	1,05
Участок №724	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	23,28	Канальная	0,4	2023	2024	0,04	0,42	0,18
Участок №725	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	17,4	Канальная	0,3	2023	2024	0,03	0,32	0,14
Участок №726	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	91,42	Канальная	2,9	2023	2024	0,32	3,11	1,34
Участок №727	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	20,21	Подвальная	0,3	2023	2024	0,03	0,32	0,14
Участок №728	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	55,27	Подвальная	1,5	2023	2024	0,17	1,64	0,71
Участок №729	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	101,89	Канальная	1,7	2023	2024	0,19	1,85	0,80
Участок №73	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	42,59	Канальная	0,9	2027	2028	0,11	1,09	0,47
Участок №730	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	50,67	Подвальная	0,6	2023	2024	0,07	0,70	0,30
Участок №731	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34,98	Канальная	1,1	2027	2028	0,14	1,35	0,58
Участок №732	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	69,87	Подвальная	1,9	2023	2024	0,21	2,07	0,89
Участок №733	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	22,99	Подвальная	0,3	2023	2024	0,04	0,36	0,16
Участок №734	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	98,81	Подвальная	2,7	2023	2024	0,30	2,93	1,26
Участок №735	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	13,39	Подвальная	0,4	2023	2024	0,04	0,40	0,17
Участок №736	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	61,13	Канальная	0,9	2023	2024	0,10	0,97	0,42
Участок №737	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	51,44	Подвальная	0,9	2023	2024	0,11	1,02	0,44
Участок №738	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18,62	Канальная	0,4	2023	2024	0,04	0,42	0,18
Участок №739	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	64,03	Канальная	2,7	2023	2024	0,30	2,91	1,25
Участок №74	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,79	Подвальная	0,6	2027	2028	0,07	0,71	0,30
Участок №740	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	47,44	Подвальная	1,7	2023	2024	0,19	1,87	0,81
Участок №741	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	56,29	Подвальная	0,8	2023	2024	0,09	0,89	0,38
Участок №742	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38,08	Канальная	0,6	2023	2024	0,06	0,61	0,26
Участок №743	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,36	Канальная	1,8	2023	2024	0,20	1,92	0,83
Участок №744	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	27,6	Канальная	0,5	2023	2024	0,05	0,50	0,22
Участок №745	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	57,88	Подвальная	2,1	2023	2024	0,24	2,29	0,99
Участок №746	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	24,57	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,51	0,22
Участок №747	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	9,29	Канальная	0,4	2027	2028	0,05	0,48	0,21
Участок №748	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,61	Подвальная	1,6	2023	2024	0,18	1,76	0,76
Участок №749	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	69,12	Канальная	1,2	2023	2024	0,13	1,26	0,54
Участок №75	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	57,17	Канальная	2,4	2027	2028	0,31	2,94	1,27
Участок №750	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	34,77	Подвальная	0,5	2023	2024	0,06	0,55	0,24
Участок №751	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,377	0,377	1,3	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,08	0,04
Участок №752	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,07	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,64	0,71
Участок №753	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	77,68	Подвальная	2,8	2023	2024	0,32	3,07	1,32
Участок №754	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	46,82	Подвальная	0,7	2023	2024	0,08	0,74	0,32
Участок №755	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	23,02	Канальная	1,2	2023	2024	0,14	1,31	0,56
Участок №756	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	83,1	Подвальная	3,0	2023	2024	0,34	3,28	1,41
Участок №757	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	82,1	Подвальная	2,2	2023	2024	0,25	2,43	1,05
Участок №758	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	55,43	Подвальная	1,3	2023	2024	0,14	1,37	0,59
Участок №759	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	91,45	Канальная	1,5	2023	2024	0,17	1,66	0,72
Участок №76	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	18,4	Подвальная	0,7	2027	2028	0,09	0,82	0,35
Участок №760	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	74,09	Подвальная	2,7	2023	2024	0,30	2,93	1,26



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №761	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	55,53	Подвальная	2,0	2023	2024	0,23	2,19	0,95
Участок №762	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,37	Канальная	0,6	2023	2024	0,07	0,70	0,30
Участок №763	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	27,61	Подвальная	1,0	2023	2024	0,11	1,09	0,47
Участок №764	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	89,4	Канальная	3,7	2023	2024	0,42	4,06	1,75
Участок №765	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66,56	Подвальная	1,8	2023	2024	0,20	1,97	0,85
Участок №766	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	63,42	Подвальная	1,7	2023	2024	0,19	1,88	0,81
Участок №767	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	68,78	Подвальная	1,9	2023	2024	0,21	2,04	0,88
Участок №768	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66,56	Канальная	2,1	2023	2024	0,23	2,27	0,98
Участок №769	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	124,65	Канальная	6,5	2020	2021	0,65	6,27	2,70
Участок №77	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	73,73	Канальная	1,9	2027	2028	0,25	2,37	1,02
Участок №770	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	84,31	Подвальная	2,3	2025	2026	0,28	2,67	1,15
Участок №771	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	56	Канальная	1,8	2025	2026	0,21	2,04	0,88
Участок №772	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	71,6	Подвальная	1,6	2024	2025	0,19	1,83	0,79
Участок №773	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	41,78	Канальная	1,8	2020	2021	0,17	1,68	0,72
Участок №774	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	87,14	Подвальная	3,2	2024	2025	0,37	3,57	1,54
Участок №775	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,94	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,69	0,30
Участок №776	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	104,14	Канальная	4,4	2024	2025	0,51	4,90	2,11
Участок №777	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	76,67	Подвальная	2,1	2024	2025	0,24	2,35	1,01
Участок №778	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	48,58	Подвальная	1,3	2024	2025	0,16	1,49	0,64
Участок №779	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	26,92	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,69	0,30
Участок №78	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	18,78	Подвальная	0,4	2027	2028	0,05	0,52	0,23
Участок №780	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	94,85	Канальная	2,0	2027	2028	0,26	2,44	1,05
Участок №781	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	59,52	Канальная	1,0	2024	2025	0,12	1,12	0,48
Участок №782	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	73,52	Канальная	3,1	2024	2025	0,36	3,46	1,49
Участок №783	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	51,01	Канальная	2,1	2024	2025	0,25	2,40	1,03
Участок №784	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	79,79	Подвальная	2,9	2024	2025	0,34	3,27	1,41
Участок №785	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	26,55	Канальная	1,1	2027	2028	0,14	1,37	0,59
Участок №786	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	18,88	Бесканальная	0,7	2024	2025	0,08	0,81	0,35
Участок №787	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24,39	Канальная	1,0	2024	2025	0,12	1,15	0,49
Участок №788	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	41,95	Канальная	2,2	2024	2025	0,26	2,47	1,06
Участок №789	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	100,92	Подвальная	3,7	2024	2025	0,43	4,13	1,78
Участок №79	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30,27	Канальная	0,8	2027	2028	0,10	0,97	0,42
Участок №790	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	19,26	Подвальная	0,2	2024	2025	0,02	0,19	0,08
Участок №791	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	43,88	Подвальная	2,0	2024	2025	0,23	2,25	0,97
Участок №792	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	25,4	Подвальная	0,7	2024	2025	0,08	0,78	0,34
Участок №793	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	27,89	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,86	0,37
Участок №794	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	58,02	Канальная	1,8	2024	2025	0,21	2,05	0,88
Участок №795	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,77	Канальная	0,3	2024	2025	0,03	0,31	0,13
Участок №796	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	58,18	Канальная	1,2	2024	2025	0,14	1,37	0,59
Участок №797	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	116,74	Подвальная	4,3	2024	2025	0,50	4,78	2,06
Участок №798	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10,2	Канальная	0,3	2024	2025	0,04	0,36	0,16
Участок №799	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	60,44	Подвальная	1,7	2024	2025	0,19	1,86	0,80
Участок №8	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32	Подвальная	1,2	2021	2022	0,12	1,17	0,50
Участок №80	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	10,79	Канальная	0,7	2027	2028	0,09	0,83	0,36
Участок №800	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	74,68	Канальная	2,0	2024	2025	0,23	2,20	0,95
Участок №801	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	82,66	Подвальная	2,3	2024	2025	0,26	2,54	1,09
Участок №802	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	59,34	Канальная	1,6	2024	2025	0,18	1,74	0,75
Участок №803	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	53,81	Подвальная	1,2	2024	2025	0,14	1,38	0,59
Участок №804	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	45,5	Канальная	1,0	2024	2025	0,11	1,07	0,46
Участок №805	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	38,39	Канальная	1,0	2020	2021	0,10	0,97	0,42
Участок №806	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46,93	Канальная	2,0	2024	2025	0,23	2,21	0,95
Участок №807	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	106,45	Канальная	2,8	2024	2025	0,33	3,13	1,35



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №808	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	95,4	Канальная	2,0	2024	2025	0,23	2,24	0,97
Участок №809	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	44,11	Подвальная	1,2	2024	2025	0,14	1,35	0,58
Участок №81	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	46,37	Канальная	2,4	2027	2028	0,31	2,98	1,28
Участок №810	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	11,57	Канальная	0,3	2024	2025	0,04	0,34	0,15
Участок №811	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	41,14	Подвальная	0,9	2024	2025	0,11	1,05	0,45
Участок №812	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,45	Канальная	1,5	2024	2025	0,18	1,72	0,74
Участок №813	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	48,76	Подвальная	1,3	2024	2025	0,16	1,50	0,64
Участок №814	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	69,91	Подвальная	1,9	2024	2025	0,22	2,15	0,92
Участок №815	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	44,2	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,90	0,39
Участок №816	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,79	Канальная	1,8	2024	2025	0,21	2,01	0,87
Участок №817	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	18,14	Подвальная	0,7	2024	2025	0,08	0,74	0,32
Участок №818	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,08	Канальная	0,5	2024	2025	0,06	0,57	0,24
Участок №819	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	106,5	Подвальная	3,9	2024	2025	0,45	4,36	1,88
Участок №82	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	68,11	Канальная	2,9	2027	2028	0,37	3,50	1,51
Участок №820	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	83,16	Подвальная	2,3	2024	2025	0,27	2,55	1,10
Участок №821	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	53,23	Подвальная	1,5	2024	2025	0,17	1,63	0,70
Участок №822	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	67,7	Подвальная	1,2	2024	2025	0,14	1,39	0,60
Участок №823	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	57,5	Подвальная	1,0	2024	2025	0,12	1,18	0,51
Участок №824	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	28,23	Канальная	1,5	2024	2025	0,17	1,66	0,72
Участок №825	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	35,57	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,91	0,39
Участок №826	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	70,56	Подвальная	1,3	2024	2025	0,15	1,44	0,62
Участок №827	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	50,9	Подвальная	1,9	2024	2025	0,22	2,08	0,90
Участок №828	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	65,19	Подвальная	2,4	2024	2025	0,28	2,67	1,15
Участок №829	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	90,25	Канальная	3,8	2024	2025	0,44	4,25	1,83
Участок №83	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	60,21	Канальная	2,5	2027	2028	0,32	3,10	1,33
Участок №830	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	28	Подвальная	0,4	2024	2025	0,05	0,46	0,20
Участок №831	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	58,45	Подвальная	2,1	2024	2025	0,25	2,39	1,03
Участок №832	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	85,19	Подвальная	3,1	2024	2025	0,36	3,49	1,50
Участок №833	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	82,11	Подвальная	3,0	2024	2025	0,35	3,36	1,45
Участок №834	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	5,25	Подвальная	0,2	2024	2025	0,02	0,21	0,09
Участок №835	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	41,18	Канальная	0,9	2024	2025	0,10	0,97	0,42
Участок №836	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	37,77	Канальная	1,6	2024	2025	0,18	1,78	0,77
Участок №837	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52,7	Канальная	2,2	2024	2025	0,26	2,48	1,07
Участок №838	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	15,43	Подвальная	0,6	2027	2028	0,07	0,69	0,30
Участок №839	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	36,63	Подвальная	1,0	2024	2025	0,12	1,12	0,48
Участок №84	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	42,23	Канальная	1,8	2027	2028	0,23	2,17	0,94
Участок №840	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	87,76	Подвальная	2,0	2024	2025	0,23	2,24	0,97
Участок №841	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	37,67	Подвальная	0,9	2024	2025	0,10	0,96	0,42
Участок №842	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38,49	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,55	0,24
Участок №843	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	2,1	Подвальная	0,0	2024	2025	0,00	0,04	0,02
Участок №844	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	38	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,54	0,23
Участок №845	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	15,22	Подвальная	0,3	2024	2025	0,03	0,31	0,13
Участок №846	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	7,41	Подвальная	0,2	2024	2025	0,02	0,23	0,10
Участок №847	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	56,46	Подвальная	0,8	2024	2025	0,10	0,92	0,40
Участок №848	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	2,54	Подвальная	0,0	2024	2025	0,00	0,04	0,02
Участок №849	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	89,17	Подвальная	2,0	2024	2025	0,24	2,28	0,98
Участок №850	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,33	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,68	0,29
Участок №851	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	21,9	Подвальная	0,4	2024	2025	0,05	0,45	0,19
Участок №852	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,46	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,09	0,04
Участок №853	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	16,95	Подвальная	0,2	2024	2025	0,03	0,28	0,12
Участок №854	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	36,76	Канальная	2,3	2024	2025	0,27	2,59	1,12
Участок №855	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	14,56	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,89	0,39
Участок №856	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	27,38	Подвальная	1,0	2024	2025	0,12	1,12	0,48

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №857	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	119,51	Подвальная	4,4	2024	2025	0,51	4,89	2,11
Участок №858	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	20,54	Подвальная	0,7	2024	2025	0,09	0,84	0,36
Участок №859	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	73,78	Подвальная	2,7	2024	2025	0,31	3,02	1,30
Участок №86	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	53,69	Канальная	1,4	2027	2028	0,18	1,72	0,74
Участок №860	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29,33	Подвальная	1,1	2024	2025	0,12	1,20	0,52
Участок №861	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	30,06	Подвальная	1,1	2024	2025	0,13	1,23	0,53
Участок №862	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	36,16	Подвальная	1,3	2024	2025	0,15	1,48	0,64
Участок №863	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	20,54	Подвальная	0,7	2024	2025	0,09	0,84	0,36
Участок №864	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	25,69	Подвальная	0,9	2024	2025	0,11	1,05	0,45
Участок №865	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	22,22	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,68	0,29
Участок №866	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	26,03	Подвальная	0,7	2024	2025	0,08	0,80	0,34
Участок №867	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	27,38	Подвальная	0,7	2024	2025	0,09	0,84	0,36
Участок №868	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	68,26	Канальная	2,1	2024	2025	0,25	2,41	1,04
Участок №869	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	101,31	Канальная	2,7	2024	2025	0,31	2,98	1,28
Участок №87	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	47,19	Канальная	1,2	2027	2028	0,16	1,52	0,65
Участок №870	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	47,89	Канальная	0,8	2024	2025	0,09	0,90	0,39
Участок №871	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21,77	Канальная	0,4	2024	2025	0,04	0,41	0,18
Участок №872	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	39,17	Канальная	0,7	2024	2025	0,08	0,74	0,32
Участок №873	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	67,01	Подвальная	1,2	2024	2025	0,14	1,37	0,59
Участок №874	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	25,52	Канальная	0,5	2024	2025	0,06	0,60	0,26
Участок №875	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	6,8	Подвальная	0,2	2024	2025	0,02	0,21	0,09
Участок №876	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	61,55	Канальная	1,6	2024	2025	0,19	1,81	0,78
Участок №877	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,09	Канальная	0,0	2024	2025	0,00	0,03	0,01
Участок №878	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	1,31	Канальная	0,0	2024	2025	0,00	0,04	0,02
Участок №879	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	59,5	Канальная	0,9	2024	2025	0,10	0,98	0,42
Участок №88	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	77,68	Канальная	1,6	2027	2028	0,21	2,00	0,86
Участок №880	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	13,84	Подвальная	0,3	2024	2025	0,03	0,28	0,12
Участок №881	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	76,72	Подвальная	1,1	2024	2025	0,13	1,26	0,54
Участок №882	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	2,58	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,12	0,05
Участок №883	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	13,06	Подвальная	0,4	2024	2025	0,04	0,40	0,17
Участок №884	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	10,1	Подвальная	0,3	2024	2025	0,03	0,31	0,13
Участок №885	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	93,99	Канальная	2,0	2024	2025	0,23	2,21	0,95
Участок №886	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	135,67	Канальная	4,3	2024	2025	0,50	4,79	2,06
Участок №887	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	57,71	Канальная	1,0	2024	2025	0,11	1,09	0,47
Участок №888	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	44,55	Канальная	0,7	2024	2025	0,09	0,84	0,36
Участок №889	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	18,02	Подвальная	0,3	2024	2025	0,04	0,37	0,16
Участок №89	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	49,98	Канальная	2,1	2027	2028	0,27	2,57	1,11
Участок №890	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	37,44	Подвальная	1,0	2024	2025	0,12	1,15	0,50
Участок №891	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	158,68	Канальная	6,7	2024	2025	0,78	7,47	3,22
Участок №892	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	32,7	Подвальная	1,2	2024	2025	0,14	1,34	0,58
Участок №893	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	118,61	Подвальная	4,3	2024	2025	0,50	4,86	2,09
Участок №894	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,16	Канальная	0,0	2024	2025	0,01	0,05	0,02
Участок №895	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	62,93	Канальная	2,6	2024	2025	0,31	2,96	1,28
Участок №896	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	46,01	Канальная	1,9	2024	2025	0,23	2,16	0,93
Участок №897	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	43,54	Канальная	0,9	2024	2025	0,11	1,02	0,44
Участок №899	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	53,05	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,87	0,37
Участок №9	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	37,45	Подвальная	1,0	2021	2022	0,11	1,02	0,44
Участок №90	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	54,91	Канальная	0,8	2027	2028	0,10	0,99	0,43
Участок №900	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	21,46	Подвальная	0,3	2024	2025	0,04	0,35	0,15
Участок №901	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,08	Подвальная	1,6	2024	2025	0,19	1,80	0,78
Участок №902	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	63,84	Подвальная	2,3	2024	2025	0,27	2,61	1,13
Участок №903	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	95,1	Канальная	4,0	2024	2025	0,47	4,47	1,93
Участок №904	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	51,94	Канальная	2,7	2024	2025	0,32	3,05	1,32

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №905	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	51,86	Канальная	2,7	2024	2025	0,32	3,05	1,31
Участок №906	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	12,94	Канальная	0,7	2024	2025	0,08	0,76	0,33
Участок №907	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	8,98	Подвальная	0,4	2024	2025	0,05	0,46	0,20
Участок №908	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	44,96	Канальная	2,4	2024	2025	0,27	2,64	1,14
Участок №909	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	19,08	Канальная	0,4	2024	2025	0,05	0,45	0,19
Участок №91	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	40,29	Подвальная	1,5	2027	2028	0,19	1,80	0,78
Участок №910	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	70,46	Канальная	3,0	2024	2025	0,34	3,32	1,43
Участок №911	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	59,69	Подвальная	2,2	2024	2025	0,25	2,44	1,05
Участок №912	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	47,08	Подвальная	1,7	2024	2025	0,20	1,93	0,83
Участок №913	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	91,7	Канальная	1,5	2027	2028	0,20	1,89	0,81
Участок №914	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,8	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,61	0,26
Участок №915	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	69,24	Подвальная	2,5	2024	2025	0,29	2,83	1,22
Участок №916	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29,59	Подвальная	1,1	2024	2025	0,13	1,21	0,52
Участок №917	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,4	Подвальная	0,2	2024	2025	0,03	0,26	0,11
Участок №918	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	159,62	Канальная	5,0	2024	2025	0,59	5,63	2,43
Участок №919	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	33,43	Канальная	1,1	2024	2025	0,12	1,18	0,51
Участок №92	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	31,55	Подвальная	1,2	2027	2028	0,15	1,41	0,61
Участок №920	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	3,15	Канальная	0,1	2024	2025	0,02	0,15	0,06
Участок №921	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	103,74	Канальная	2,2	2024	2025	0,25	2,44	1,05
Участок №922	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,39	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,07	0,03
Участок №923	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	2,37	Подвальная	0,1	2024	2025	0,01	0,06	0,03
Участок №924	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	1,9	Подвальная	0,1	2024	2025	0,01	0,06	0,03
Участок №925	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	51,59	Подвальная	1,4	2024	2025	0,16	1,58	0,68
Участок №926	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	66,81	Канальная	1,4	2024	2025	0,16	1,57	0,68
Участок №927	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	24,58	Канальная	0,5	2024	2025	0,06	0,58	0,25
Участок №928	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	55,77	Канальная	1,2	2024	2025	0,14	1,31	0,57
Участок №929	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	34,37	Канальная	0,7	2024	2025	0,08	0,81	0,35
Участок №93	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	49,06	Канальная	2,1	2027	2028	0,26	2,52	1,09
Участок №930	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	83,07	Канальная	2,2	2024	2025	0,25	2,44	1,05
Участок №931	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	147,51	Канальная	4,6	2024	2025	0,54	5,21	2,24
Участок №932	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	16,35	Канальная	0,9	2024	2025	0,10	0,96	0,41
Участок №933	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	73,51	Канальная	3,9	2024	2025	0,45	4,32	1,86
Участок №934	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	40,85	Подвальная	1,9	2024	2025	0,22	2,09	0,90
Участок №935	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	23,68	Канальная	1,2	2024	2025	0,14	1,39	0,60
Участок №936	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	40,1	Канальная	0,6	2024	2025	0,07	0,66	0,28
Участок №937	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,076	0,076	14,52	Канальная	0,2	2024	2025	0,02	0,24	0,10
Участок №938	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	94,66	Канальная	3,0	2024	2025	0,35	3,34	1,44
Участок №939	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	50,63	Канальная	1,3	2024	2025	0,15	1,49	0,64
Участок №94	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	44,29	Канальная	1,9	2027	2028	0,24	2,28	0,98
Участок №940	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	86,23	Подвальная	2,0	2024	2025	0,23	2,21	0,95
Участок №941	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	75,56	Канальная	1,6	2024	2025	0,18	1,78	0,77
Участок №942	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	32,72	Канальная	0,5	2024	2025	0,06	0,62	0,27
Участок №943	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,33	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,08	0,03
Участок №944	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,27	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,07	0,03
Участок №945	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	1,57	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,07	0,03
Участок №946	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	1,38	Канальная	0,1	2024	2025	0,01	0,08	0,03
Участок №947	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	1,18	Канальная	0,0	2024	2025	0,00	0,02	0,01
Участок №948	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	0,5	Канальная	0,0	2024	2025	0,00	0,01	0,00
Участок №949	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	58,41	Канальная	3,7	2024	2025	0,43	4,12	1,78
Участок №95	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	62,73	Канальная	2,0	2027	2028	0,25	2,42	1,04
Участок №950	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	17,43	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,89	0,38
Участок №951	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	23,19	Подвальная	1,1	2024	2025	0,12	1,19	0,51
Участок №952	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	17,17	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,88	0,38

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №953	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	13,79	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,71	0,30
Участок №954	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	10,58	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,54	0,23
Участок №955	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	6,94	Подвальная	0,3	2024	2025	0,03	0,28	0,12
Участок №956	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	78,65	Подвальная	2,9	2024	2025	0,33	3,22	1,39
Участок №957	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	4,2	Подвальная	0,1	2024	2025	0,01	0,13	0,06
Участок №958	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	33,5	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,69	0,30
Участок №959	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	29,7	Подвальная	1,1	2024	2025	0,13	1,22	0,52
Участок №96	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	63,26	Канальная	1,1	2027	2028	0,14	1,30	0,56
Участок №960	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	51,75	Подвальная	1,9	2024	2025	0,22	2,12	0,91
Участок №961	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	63,8	Подвальная	1,7	2024	2025	0,20	1,96	0,84
Участок №962	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	68,65	Подвальная	1,9	2024	2025	0,22	2,11	0,91
Участок №963	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	22,82	Подвальная	0,4	2024	2025	0,05	0,47	0,20
Участок №964	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	49,6	Подвальная	2,3	2024	2025	0,26	2,54	1,09
Участок №965	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,089	0,089	11,67	Подвальная	0,2	2024	2025	0,02	0,19	0,08
Участок №966	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	30,13	Подвальная	1,4	2024	2025	0,16	1,54	0,66
Участок №967	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	62,7	Подвальная	2,9	2024	2025	0,33	3,21	1,38
Участок №968	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,2	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,66	0,29
Участок №969	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	19,78	Подвальная	0,7	2024	2025	0,08	0,81	0,35
Участок №97	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	34,11	Подвальная	0,9	2027	2028	0,12	1,14	0,49
Участок №970	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	9,72	Подвальная	0,4	2024	2025	0,04	0,40	0,17
Участок №971	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	60,25	Подвальная	2,2	2024	2025	0,26	2,47	1,06
Участок №972	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	80,84	Подвальная	2,9	2024	2025	0,34	3,31	1,43
Участок №973	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	35,73	Подвальная	0,7	2024	2025	0,08	0,73	0,32
Участок №974	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	27,84	Подвальная	1,0	2024	2025	0,12	1,14	0,49
Участок №975	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	4,93	Подвальная	0,0	2024	2025	0,01	0,05	0,02
Участок №976	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,057	0,057	6,25	Подвальная	0,1	2024	2025	0,01	0,06	0,03
Участок №977	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	8,41	Подвальная	0,2	2024	2025	0,03	0,26	0,11
Участок №978	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	66,96	Подвальная	1,8	2024	2025	0,21	2,06	0,89
Участок №979	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	77,71	Подвальная	2,1	2024	2025	0,25	2,39	1,03
Участок №98	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	71,81	Канальная	1,9	2027	2028	0,24	2,31	0,99
Участок №980	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	40,35	Подвальная	0,9	2024	2025	0,11	1,03	0,44
Участок №981	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,273	0,273	9,33	Подвальная	0,4	2024	2025	0,05	0,48	0,21
Участок №982	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	11	Подвальная	0,4	2024	2025	0,05	0,45	0,19
Участок №983	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	17,42	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,53	0,23
Участок №984	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	74,64	Подвальная	2,7	2024	2025	0,32	3,06	1,32
Участок №985	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	16,71	Подвальная	0,6	2024	2025	0,07	0,68	0,29
Участок №986	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	22,2	Подвальная	0,8	2024	2025	0,09	0,91	0,39
Участок №987	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	114,67	Подвальная	4,2	2024	2025	0,49	4,69	2,02
Участок №988	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	67,75	Подвальная	1,9	2024	2025	0,22	2,08	0,90
Участок №989	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	54,9	Подвальная	1,3	2024	2025	0,15	1,40	0,60
Участок №99	Восточная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	23,39	Подвальная	0,4	2027	2028	0,05	0,52	0,23
Участок №990	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	30,35	Подвальная	0,7	2024	2025	0,08	0,78	0,33
Участок №991	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	49,72	Подвальная	1,1	2024	2025	0,13	1,27	0,55
Участок №992	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	52,49	Канальная	1,7	2024	2025	0,19	1,85	0,80
Участок №993	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	38,07	Канальная	1,6	2018	2019	0,14	1,41	0,61
Участок №994	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	24,39	Подвальная	0,9	2024	2025	0,10	1,00	0,43
Участок №995	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	52,11	Подвальная	1,9	2024	2025	0,22	2,13	0,92
Участок №996	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,219	0,219	14,19	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,58	0,25
Участок №997	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	62,2	Подвальная	1,4	2024	2025	0,17	1,59	0,69
Участок №998	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	3,1	Подвальная	0,1	2024	2025	0,01	0,08	0,03
Участок №999	Южная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,108	0,108	28,09	Подвальная	0,5	2024	2025	0,06	0,57	0,25
ЦТП - ТК-274	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,133	0,133	13,72	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,27	0,12
ЦТП Кот. новая - ТК-1	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,159	0,159	50	Канальная	1,6	2016	2016	0,13	1,19	0,51

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ЦТП Промзона - УТ-200	Северная	ОАО МЭС	Реконструкция	0,325	0,325	55,5	Надземная	3,0	2016	2016	0,25	2,29	0,99

**Таблица П.7.1 Стоимости мероприятий группы проектов №6 для ОАО «ММРП»**

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
СК-5 - СК-6	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	33,43	Надземная	0,6	2026	2027	0,08	0,73	0,31
ТК-1 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	58,43	Надземная	0,5	2028	2029	0,07	0,66	0,28
ТК-1 - ТК-2	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,219	0,219	41,14	Надземная	1,5	2016	2016	0,12	1,13	0,49
ТК-2 - ТК-3	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	15,76	Канальная	0,3	2016	2016	0,03	0,25	0,11
ТК-23 - ТК-24	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	29	Канальная	0,4	2017	2018	0,04	0,36	0,15
ТК-24а - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	7,62	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,07	0,03
ТК-27 - ТК-28	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	35	Надземная	0,4	2016	2016	0,04	0,34	0,15
ТК-28а - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	9,35	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,08	0,03
ТК-3 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	25,01	Надземная	0,2	2026	2027	0,03	0,27	0,11
ТК-3 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	13,76	Надземная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09
ТК-3 - ТК-4	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,219	0,219	53,5	Канальная	2,2	2016	2017	0,18	1,79	0,77
ТК-4 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	19,73	Надземная	0,2	2026	2027	0,02	0,21	0,09
ТК-4 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	44,22	Надземная	0,6	2026	2027	0,07	0,67	0,29
ТК-4 - ТК-5	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,219	0,219	43,5	Канальная	1,8	2016	2016	0,15	1,38	0,59
ТК-5 - ТК-6	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,219	0,219	14,02	Канальная	0,6	2016	2016	0,05	0,44	0,19
ТК-6 - ТК-7	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,219	0,219	16,4	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,52	0,22
ТК-7 - ТК-8	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	11,15	Надземная	0,2	2024	2025	0,02	0,23	0,10
ТК-7 - ТК-8	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	27	Канальная	0,8	2017	2018	0,07	0,71	0,31
ТК-8 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	24,18	Канальная	0,2	2023	2024	0,03	0,27	0,12
ТК-8 - ТК-8а	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	4,61	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,12	0,05
ТК-8а - УТ-9	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	14,31	Канальная	0,4	2016	2017	0,04	0,36	0,15
УТ-10 - УТ-11	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	32	Надземная	0,9	2018	2019	0,08	0,77	0,33
УТ-11 - СК-12	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	5,76	Бесканальная	0,1	2021	2022	0,01	0,08	0,03
УТ-11 - УТ-12	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	20	Надземная	0,5	2018	2019	0,05	0,48	0,21
УТ-13 - УТ-14	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	33,41	Надземная	0,9	2019	2020	0,09	0,84	0,36
УТ-13 - УТ-15,16	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	89,6	Надземная	1,6	2022	2023	0,18	1,70	0,73
УТ-14а - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	12,77	Канальная	0,1	2020	2021	0,01	0,13	0,05
УТ-15 - УТ-16	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	48	Канальная	1,0	2020	2021	0,10	0,97	0,42
УТ-15,16 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	16,31	Надземная	0,1	2021	2022	0,02	0,15	0,06
УТ-15,16 - УТ-19	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	95,05	Надземная	1,2	2022	2023	0,13	1,26	0,54
УТ-16 - УТ-16а	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	29,55	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,59	0,26
УТ-16а - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	10,85	Канальная	0,2	2020	2021	0,02	0,15	0,07
УТ-17 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	9,12	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
УТ-19 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	52,87	Надземная	0,7	2021	2022	0,07	0,68	0,29
УТ-21 - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	11,51	Надземная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
УТ-21а - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	8,4	Надземная	0,1	2019	2020	0,01	0,07	0,03
УТ-9 - СК-10	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	6,8	Надземная	0,1	2021	2022	0,01	0,10	0,04
УТ-9 - УТ-10	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	8,93	Надземная	0,2	2018	2019	0,02	0,22	0,09
УТ-9а - ж/д	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	7,5	Надземная	0,1	2018	2019	0,01	0,06	0,03
Участок №1000	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	163,68	Надземная	3,0	2027	2028	0,38	3,66	1,58
Участок №1001	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	35,14	Надземная	0,3	2028	2029	0,04	0,39	0,17
Участок №1002	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	6,67	Подвальная	0,1	2027	2028	0,01	0,10	0,04
Участок №1003	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	96,94	Канальная	1,4	2028	2029	0,19	1,79	0,77

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1004	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	69,28	Надземная	0,6	2027	2028	0,08	0,76	0,33
Участок №1005	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	12,5	Надземная	0,1	2026	2027	0,01	0,13	0,06
Участок №1006	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	14,77	Надземная	0,1	2026	2027	0,02	0,16	0,07
Участок №1008	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	7,68	Канальная	0,1	2028	2029	0,01	0,10	0,04
Участок №1009	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	122,22	Надземная	1,6	2028	2029	0,21	1,96	0,84
Участок №1010	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	4,01	Подвальная	0,0	2026	2027	0,00	0,04	0,02
Участок №1011	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	48,47	Надземная	0,6	2026	2027	0,08	0,74	0,32
Участок №1012	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	87,19	Надземная	1,1	2026	2027	0,14	1,33	0,57
Участок №1013	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	2,63	Подвальная	0,1	2026	2027	0,01	0,09	0,04
Участок №1014	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	1,12	Подвальная	0,0	2024	2025	0,00	0,02	0,01
Участок №1018	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	26,25	Канальная	0,6	2025	2026	0,07	0,64	0,27
Участок №1019	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	58,2	Канальная	1,8	2025	2026	0,22	2,12	0,91
Участок №1020	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	47,99	Подвальная	1,3	2025	2026	0,16	1,52	0,65
Участок №1021	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	162,21	Надземная	2,1	2024	2025	0,24	2,32	1,00
Участок №1022	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	4,58	Подвальная	0,0	2024	2025	0,00	0,05	0,02
Участок №1023	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	53,52	Надземная	0,5	2024	2025	0,06	0,54	0,23
Участок №1024	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	4,08	Подвальная	0,0	2024	2025	0,00	0,04	0,02
Участок №1025	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	4,66	Подвальная	0,0	2024	2025	0,00	0,05	0,02
Участок №1026	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	9,96	Подвальная	0,2	2024	2025	0,02	0,20	0,09
Участок №1027	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	59,5	Надземная	0,5	2024	2025	0,06	0,60	0,26
Участок №1028	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	5,5	Подвальная	0,0	2023	2024	0,01	0,05	0,02
Участок №1029	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	39,62	Надземная	0,4	2023	2024	0,04	0,38	0,17
Участок №1030	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	42,12	Надземная	0,4	2023	2024	0,04	0,41	0,18
Участок №1031	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	5,56	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,06	0,03
Участок №1033	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	59,14	Канальная	1,0	2023	2024	0,11	1,07	0,46
Участок №1034	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	2,1	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,02	0,01
Участок №1035	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	58,36	Канальная	1,0	2023	2024	0,11	1,06	0,46
Участок №1036	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,032	0,032	45,13	Надземная	0,2	2022	2023	0,02	0,19	0,08
Участок №1037	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	47,59	Подвальная	0,7	2023	2024	0,08	0,75	0,32
Участок №1038	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	2,18	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,02	0,01
Участок №1040	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	3,86	Подвальная	0,0	2022	2023	0,00	0,04	0,02
Участок №1041	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	53,96	Надземная	0,5	2022	2023	0,05	0,50	0,22
Участок №1042	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	12,75	Надземная	0,2	2021	2022	0,02	0,19	0,08
Участок №1048	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	105,33	Надземная	0,9	2021	2022	0,10	0,94	0,41
Участок №1049	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	1,18	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,01
Участок №1050	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	35	Надземная	0,5	2016	2016	0,04	0,39	0,17
Участок №1051	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,11	Надземная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,00
Участок №1052	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	38,03	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,13
Участок №1053	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,25	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,01	0,00
Участок №1054	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,47	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,01	0,01
Участок №1055	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	45	Канальная	0,5	2016	2017	0,04	0,37	0,16
Участок №1056	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	12,6	Надземная	0,1	2016	2017	0,01	0,09	0,04
Участок №1057	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,22	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,01	0,00
Участок №1058	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	13,28	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,11	0,05
Участок №1059	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,63	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,01	0,01
Участок №1060	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	11,32	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,09	0,04
Участок №1061	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	17,3	Канальная	0,2	2016	2016	0,01	0,13	0,06
Участок №1062	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	2,36	Подвальная	0,0	2016	2016	0,00	0,02	0,01
Участок №1063	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	18	Надземная	0,2	2016	2016	0,01	0,12	0,05
Участок №1064	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	9,87	Подвальная	0,1	2016	2016	0,01	0,07	0,03
Участок №1065	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	1,45	Канальная	0,0	2016	2017	0,00	0,02	0,01
Участок №1066	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	49,8	Канальная	1,0	2017	2018	0,09	0,88	0,38
Участок №1067	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,45	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,01	0,01
Участок №1068	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	15,43	Канальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1069	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	9,54	Канальная	0,2	2017	2018	0,01	0,13	0,06
Участок №1070	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	30,82	Канальная	0,5	2017	2018	0,04	0,38	0,16
Участок №1071	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,089	0,089	4,23	Подвальная	0,1	2017	2018	0,01	0,05	0,02
Участок №1072	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,27	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,01	0,00
Участок №1073	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	11,15	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,10	0,04
Участок №1074	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,11	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,01	0,00
Участок №1075	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,3	Канальная	0,0	2017	2018	0,00	0,01	0,00
Участок №1076	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	8,53	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,07	0,03
Участок №1077	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	58	Канальная	0,6	2018	2019	0,05	0,53	0,23
Участок №1078	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,16	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №1079	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	11,36	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,10	0,04
Участок №1080	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,3	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,01
Участок №1081	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	9,43	Канальная	0,1	2018	2019	0,01	0,09	0,04
Участок №1082	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,2	Надземная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №1083	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	57	Надземная	0,5	2018	2019	0,05	0,45	0,19
Участок №1084	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,05	Канальная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №1085	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	13,57	Надземная	0,1	2018	2019	0,01	0,11	0,05
Участок №1086	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,26	Надземная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №1087	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	13,86	Надземная	0,1	2018	2019	0,01	0,11	0,05
Участок №1088	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	2,29	Надземная	0,1	2018	2019	0,01	0,06	0,02
Участок №1089	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,18	Надземная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,00
Участок №1090	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	1,12	Надземная	0,0	2018	2019	0,00	0,01	0,01
Участок №1091	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	19	Надземная	0,2	2018	2019	0,02	0,15	0,06
Участок №1092	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	5,02	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,04	0,02
Участок №1093	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	2,33	Подвальная	0,0	2019	2020	0,00	0,02	0,01
Участок №1094	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	18	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,17	0,07
Участок №1095	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	14,66	Канальная	0,2	2019	2020	0,01	0,14	0,06
Участок №1096	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	56	Надземная	0,7	2019	2020	0,07	0,66	0,28
Участок №1097	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,29	Надземная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,00
Участок №1098	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	58	Надземная	0,5	2019	2020	0,05	0,48	0,21
Участок №1099	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	7,98	Надземная	0,2	2019	2020	0,02	0,20	0,09
Участок №1100	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,29	Надземная	0,0	2019	2020	0,00	0,01	0,00
Участок №1101	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	13,17	Надземная	0,1	2019	2020	0,01	0,11	0,05
Участок №1102	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	1,5	Надземная	0,0	2019	2020	0,00	0,02	0,01
Участок №1103	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	6,94	Надземная	0,1	2019	2020	0,01	0,08	0,04
Участок №1104	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	7,51	Подвальная	0,1	2019	2020	0,01	0,09	0,04
Участок №1105	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	62,26	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,61	0,26
Участок №1106	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	8,46	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,16	0,07
Участок №1107	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	15,59	Канальная	0,3	2020	2021	0,03	0,31	0,14
Участок №1108	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	1,46	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,02	0,01
Участок №1109	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	1,32	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,03	0,01
Участок №1110	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,108	0,108	23,34	Канальная	0,5	2020	2021	0,05	0,47	0,20
Участок №1111	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	11,85	Канальная	0,2	2020	2021	0,02	0,17	0,07
Участок №1112	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	1,29	Канальная	0,0	2020	2021	0,00	0,01	0,01
Участок №1113	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	20	Канальная	0,2	2020	2021	0,02	0,20	0,08
Участок №1114	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	1,17	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,02	0,01
Участок №1115	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	19,13	Канальная	0,3	2021	2022	0,03	0,28	0,12
Участок №1116	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	24,39	Канальная	0,4	2021	2022	0,04	0,36	0,15
Участок №1117	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	1,36	Канальная	0,0	2021	2022	0,00	0,02	0,01
Участок №1118	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,076	0,076	11,91	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,17	0,08
Участок №1119	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,057	0,057	15,34	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,16	0,07
ЦТП ул. Новосельская - ТК-1	ММРП	ОАО ММРП	Реконструкция	0,159	0,159	18,95	Надземная	0,5	2016	2016	0,04	0,39	0,17

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации и ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
ЦТП ул. Фестивальная - ЦТП ул. Фестивальная	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	13,48	Канальная	0,6	2021	2022	0,06	0,57	0,24

**Таблица П.7.2 Стоимости мероприятий группы проектов №6 для ОАО «ММТП»**

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Кот. ММТП - ТК-16а	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	603,21	Канальная	37,9	2026	2027	4,73	45,24	19,49
ТК-14 - Насосная №2	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	25,96	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,20	0,09
ТК-15 - ТК-14	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	58,48	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,63	0,27
ТК-16 - ТК-17	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	42,27	Канальная	1,8	2016	2016	0,14	1,34	0,58
ТК-16а - ТК-16	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	23,87	Канальная	1,5	2016	2016	0,12	1,13	0,49
ТК-17 - АБК	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	49,9	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,39	0,17
ТК-17 - ТК-15	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	21,42	Канальная	0,4	2016	2016	0,04	0,34	0,15
ТК-18 - Вентиляционная шахта	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	23,88	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,19	0,08
ТК-18 - ФГУ "АМП Мурманск" гараж с пристроенным АБК	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	26,41	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,29	0,13
ТК-19 - МФ ФГУП "ГТ Арктикуголь" склад	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	48,63	Канальная	0,7	2016	2016	0,06	0,54	0,23
ТК-19 - Склад №8 ООО "ММТП"	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	385,83	Канальная	4,0	2016	2016	0,32	2,99	1,29
ТК-2 - МФ ФГУП "Росморпорт" морской вокзал	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	29,64	Канальная	0,6	2020	2021	0,06	0,60	0,26
ТК-3 - ТК-2	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	124,43	Канальная	2,6	2025	2026	0,32	3,02	1,30
ТК-4 - ТК-3	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	52,34	Канальная	1,1	2020	2021	0,11	1,05	0,45
ТК-4д - ОАО "Мурманское морское пароходство" гараж	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	11,08	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,11	0,05
ТК-4д - ОАО "Мурманское морское пароходство" склад	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,133	0,133	73,81	Канальная	1,9	2020	2021	0,19	1,86	0,80
ТК-6а - ТК-6б	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	46,87	Канальная	2,0	2021	2022	0,20	1,97	0,85
ТК-6б - ТК-6в	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	12,41	Канальная	0,4	2021	2022	0,04	0,39	0,17
ТК-6в - ТК-7а	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	54,93	Канальная	1,7	2021	2022	0,18	1,73	0,74
Участок №1120	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	16,88	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,19	0,08
Участок №1121	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	4,58	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,04	0,02
Участок №1122	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	65,37	Канальная	1,0	2016	2016	0,08	0,72	0,31
Участок №1123	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	113,95	Канальная	1,2	2016	2016	0,10	0,88	0,38
Участок №1124	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	4,23	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1125	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	18,98	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,15	0,06
Участок №1126	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	4,32	Канальная	0,0	2016	2016	0,00	0,03	0,01
Участок №1127	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	44,59	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,35	0,15
Участок №1128	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	29,93	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,23	0,10
Участок №1129	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	249,23	Канальная	2,6	2016	2016	0,21	1,93	0,83



Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1130	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	7,9	Канальная	0,1	2016	2016	0,01	0,06	0,03
Участок №1131	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	91,5	Канальная	0,9	2016	2016	0,08	0,71	0,31
Участок №1132	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	35,75	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,40	0,17
Участок №1133	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	22,81	Канальная	0,2	2016	2016	0,02	0,18	0,08
Участок №1134	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	66,31	Канальная	1,4	2016	2016	0,11	1,05	0,45
Участок №1135	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	27,16	Канальная	0,4	2016	2016	0,03	0,30	0,13
Участок №1136	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	29,36	Канальная	0,3	2016	2016	0,02	0,23	0,10
Участок №1137	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	142,41	Канальная	9,0	2016	2017	0,73	7,14	3,08
Участок №1138	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	54,18	Канальная	3,4	2016	2016	0,28	2,57	1,11
Участок №1139	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	13,53	Канальная	0,1	2016	2017	0,01	0,11	0,05
Участок №1140	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	4,46	Канальная	0,3	2016	2017	0,02	0,22	0,10
Участок №1141	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	77,37	Канальная	4,9	2017	2018	0,42	4,09	1,76
Участок №1142	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	35,41	Канальная	2,2	2016	2017	0,18	1,78	0,76
Участок №1143	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	63,25	Канальная	4,0	2017	2018	0,34	3,35	1,44
Участок №1144	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	14,12	Канальная	0,2	2017	2018	0,02	0,17	0,08
Участок №1145	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	72,25	Канальная	4,5	2018	2019	0,41	4,02	1,73
Участок №1146	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	9,64	Канальная	0,1	2017	2018	0,01	0,08	0,04
Участок №1147	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	59,6	Канальная	3,7	2018	2019	0,34	3,32	1,43
Участок №1148	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	6,93	Канальная	0,3	2018	2019	0,03	0,26	0,11
Участок №1149	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	35,1	Канальная	1,5	2018	2019	0,13	1,30	0,56
Участок №1150	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	11,47	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,11	0,05
Участок №1151	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	6,75	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,26	0,11
Участок №1152	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	4,91	Канальная	0,1	2019	2020	0,00	0,05	0,02
Участок №1153	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	33,74	Канальная	1,4	2019	2020	0,13	1,31	0,56
Участок №1154	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	54,4	Канальная	2,3	2017	2018	0,20	1,92	0,83
Участок №1155	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	40,89	Канальная	1,7	2018	2019	0,16	1,52	0,65
Участок №1156	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	26,29	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,25	0,11
Участок №1157	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	9,55	Канальная	0,4	2019	2020	0,04	0,37	0,16
Участок №1158	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	95,78	Канальная	3,0	2019	2020	0,29	2,78	1,20
Участок №1159	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	48,17	Канальная	1,5	2019	2020	0,14	1,40	0,60
Участок №1160	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	83,09	Канальная	1,7	2019	2020	0,17	1,61	0,69
Участок №1161	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	30,15	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,58	0,25
Участок №1162	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	5,94	Канальная	0,1	2019	2020	0,01	0,06	0,02
Участок №1163	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	28,68	Канальная	0,6	2019	2020	0,06	0,55	0,24
Участок №1164	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	11,17	Канальная	0,2	2019	2020	0,02	0,15	0,07
Участок №1165	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	33,88	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,32	0,14
Участок №1166	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	32,3	Канальная	0,3	2019	2020	0,03	0,31	0,13
Участок №1167	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	76,23	Канальная	2,4	2020	2021	0,24	2,30	0,99
Участок №1168	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	104,22	Канальная	3,3	2020	2021	0,33	3,15	1,35
Участок №1169	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	71,03	Канальная	0,7	2020	2021	0,07	0,70	0,30
Участок №1170	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	42,13	Канальная	1,3	2020	2021	0,13	1,27	0,55
Участок №1171	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	17,52	Канальная	0,2	2021	2022	0,02	0,18	0,08
Участок №1172	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	47,46	Канальная	1,5	2021	2022	0,15	1,49	0,64
Участок №1173	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	13,26	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,14	0,06
Участок №1174	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	7,66	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,08	0,03
Участок №1175	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	72,25	Канальная	2,3	2021	2022	0,23	2,27	0,98
Участок №1176	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,159	0,159	55,7	Канальная	1,8	2021	2022	0,18	1,75	0,75
Участок №1177	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	5,42	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,06	0,02
Участок №1178	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,089	0,089	38,68	Канальная	0,6	2021	2022	0,07	0,65	0,28
Участок №1179	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	60,65	Канальная	0,6	2021	2022	0,06	0,62	0,27
Участок №1180	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	7,03	Канальная	0,1	2021	2022	0,01	0,07	0,03
Участок №1181	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	30,32	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,32	0,14
Участок №1182	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	44,81	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,48	0,21
Участок №1183	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	43,61	Канальная	0,4	2022	2023	0,05	0,47	0,20

Участок	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Реконструкция/Строительство	Существующий диаметр, м	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год	Дата реализации СМР и закупки оборудования, год	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, млн. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, млн. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, млн. руб.
Участок №1184	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	6,27	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,07	0,03
Участок №1185	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	46,99	Канальная	0,5	2022	2023	0,05	0,50	0,22
Участок №1186	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	92,81	Канальная	5,8	2022	2023	0,63	6,08	2,62
Участок №1187	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	9,73	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,10	0,04
Участок №1188	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	111,78	Канальная	1,1	2022	2023	0,12	1,20	0,52
Участок №1189	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	182,16	Канальная	11,5	2023	2024	1,29	12,41	5,35
Участок №1190	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	7,63	Канальная	0,1	2022	2023	0,01	0,08	0,04
Участок №1191	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	43,18	Канальная	0,6	2022	2023	0,07	0,66	0,28
Участок №1192	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	7,43	Канальная	0,1	2023	2024	0,01	0,08	0,04
Участок №1193	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	55,26	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,59	0,25
Участок №1194	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	128,39	Канальная	8,1	2024	2025	0,94	9,06	3,90
Участок №1195	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	56,87	Канальная	1,2	2025	2026	0,14	1,38	0,59
Участок №1196	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	6,46	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,08	0,03
Участок №1197	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	54,38	Канальная	0,6	2022	2023	0,06	0,58	0,25
Участок №1198	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	31,28	Канальная	0,3	2022	2023	0,03	0,33	0,14
Участок №1199	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	14,1	Канальная	0,1	2025	2026	0,02	0,17	0,07
Участок №1200	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,325	0,325	58,61	Канальная	3,7	2024	2025	0,43	4,14	1,78
Участок №1201	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	26,03	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,31	0,13
Участок №1202	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	6,47	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,08	0,03
Участок №1203	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	18,7	Канальная	0,2	2025	2026	0,02	0,22	0,10
Участок №1204	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	5,48	Канальная	0,1	2025	2026	0,01	0,07	0,03
Участок №1205	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	41,28	Канальная	0,4	2025	2026	0,05	0,49	0,21
Участок №1206	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,219	0,219	5,99	Канальная	0,3	2025	2026	0,03	0,29	0,13
Участок №1207	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	59,43	Канальная	1,2	2025	2026	0,15	1,44	0,62
Участок №1208	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	14,08	Канальная	0,3	2025	2026	0,04	0,34	0,15
Участок №1209	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	40,77	Канальная	0,4	2025	2026	0,05	0,48	0,21
Участок №1210	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,057	0,057	12,32	Канальная	0,1	2025	2026	0,02	0,15	0,06
Участок №1211	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,108	0,108	60,69	Канальная	1,3	2025	2026	0,15	1,47	0,63
Участок №1212	ММТП	ОАО ММТП	Реконструкция	0,076	0,076	34,01	Канальная	0,5	2016	2016	0,04	0,38	0,16