

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Строительно-монтажная компания СпецСтрой»**



**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения  
Качканарского городского округа на период до 2027 года  
(актуализация на 2022 год)**

**Книга 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации  
тепловых сетей**

## СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения Качканарского городского округа	Актуализация Схемы теплоснабжения Качканарского городского округа на период до 2027 года (актуализация на 2022 год). (далее - Актуализация)
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 1 – Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Часть 1 – Функциональная структура теплоснабжения Часть 2 – Источники тепловой энергии Часть 3 – Тепловые сети, сооружения на них Часть 4 – Зоны действия источников тепловой энергии Часть 5 – Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии Часть 6 – Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки Часть 7 – Балансы теплоносителя Часть 8 – Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом Часть 9 – Надежность теплоснабжения Часть 10 – Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций Часть 11 – Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения Часть 12 – Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 2 – Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Приложение 1. Пьезометрические графики	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 1 - Пьезометрические графики тепловой сети к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа
Приложение 2. Сведение о состоянии тепловой сети Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 2 – Сведение о состоянии тепловой сети Качканарского городского округа
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 3 – Электронная модель системы теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 5 – Мастер-план развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребления	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 6 – Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребления теплоносителя

теплоносителя телопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	телопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 7 – Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Книга 8. Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 8 – Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей
Книга 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 9 – Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Книга 10. Перспективные топливные балансы	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 10 – Перспективные топливные балансы
Книга 11. Оценка надежности теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 11 – Оценка надежности теплоснабжения
Книга 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 12 – Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию
Книга 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 13 – Индикаторы развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 14. Ценовые (тарифные) последствия	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 14 – Ценовые (тарифные) последствия
Книга 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 15 – Реестр единых теплоснабжающих организаций
Книга 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 16 – Реестр проектов схемы теплоснабжения
Книга 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 17 – Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Приложение 3. Графическая часть	Графическая часть к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Схема 1 – Исполнительная схема тепловых сетей, присоединенных к «Качканарская ТЭЦ»
Приложение 4. Статистика отказов и восстановлений	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа

тепловых сетей	Приложение 4.1 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2016 год Приложение 4.2 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2017 год Приложение 4.3 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2018 год Приложение 4.4 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2019 год Приложение 4.5 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2020 год
Приложение 5. Сведение о наличии коммерческого прибора учета ТЭ	Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 5 - Сведение о наличии коммерческого прибора учета ТЭ

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 8.1 - Предложения по реконструкции и (или) модернизации и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности.....	6
Таблица 8.2 - Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса по тепломагистрали «Север».....	8
Таблица 8.3 - Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса по тепломагистрали «Юг».....	113
Таблица 8.4 - Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации насосных станций.....	131

## СОДЕРЖАНИЕ

Состав работ.....	2
Перечень таблиц.....	4
<b>ГЛАВА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.....</b>	<b>6</b>
8.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).....	6
8.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах Качканарского городского округа.....	6
8.3 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность постановок тепловой энергии потребителей от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	6
8.4 Предложения по строительству или реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.....	7
8.5 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	7
8.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	7
8.7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	7
8.8 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации насосных станций.....	131
8.9 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них.....	131

## **Глава 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

**8.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).**

Предложения по реконструкции и (или) модернизации и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности приведены в таблице 8.1.

**Таблица 8.1 – Предложения по реконструкции и (или) модернизации и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности.**

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Условный диаметр трубопровода, мм</b>	<b>Протяженность трубопровода, м</b>	<b>Тип прокладки</b>	<b>Ориентировочная стоимость на реализацию работ, тыс.руб.</b>	<b>Срок реализации</b>
Строительство участка тепловой сети от ТК 1-61 до ТК 1-40	200	267,0	Подземная канальная	5809,0	2022
Увеличение головного участка на выходе из ТНС №11а до ТК 11-15	300	6,5	Подземная канальная	257,0	2023
Строительство участка от ТК 11-11 до ТК 11-8	150	110,0	Подземная канальная	2393,0	2023
Строительство участка от ТК 6а-7 до ТК 6а-15	200	135,0	Подземная канальная	2937,0	2023

**8.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах Качканарского городского округа.**

В период 2022 по 2027 гг. генеральным планом предполагается строительство новых объектов капитального строительства. Информация по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную застройку не представлена.

**8.3 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность постановок тепловой энергии потребителей от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.**

Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность постановок тепловой энергии потребителей от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения представлены в таблице 8.1 – 8.3.

**8.4 Предложения по строительству или реконструкции и (или) модернизации тепловых**

**сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.**

Единственным источником теплоснабжения города Качканар является филиал «Качканарская ТЭЦ» АО «ЕВРАЗ КГОК».

#### **8.5 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.**

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения приведены в таблице 8.1 – 8.3.

#### **8.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.**

Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки не планируется.

#### **8.7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.**

Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса приведены в таблице 8.2-8.3.



Таблица 8.2 – Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса по тепломатриале «Север».

Наименование мероприятия	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопровода, м	Тип прокладки	Ориентировочная стоимость на реализацию работ, тыс.руб.	Результат от выполнения мероприятия
От Узла А до ГПНС «Северная»	500	104,12	Подземная канальная	7074,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ГПНС «Северная» до ТК 2	500 300	106,93 102,61	Подземная канальная	7265,89 4381,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ГПНС до ответв. на Гараж	300	47,4	Подземная канальная	2023,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Гаража	50	18,2	Подземная канальная	168,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на гараж до ответв на 2 микр. 56/5	300	32,3	Подземная канальная	1379,21	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 2 микр. 56/5	50	26,5	Подземная канальная	245,39	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 2 микр. 56/5 до ТНС 1	300	43,7	Подземная канальная	1865,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 1 до Горэнерго 2 микр. 56/2	70	8,6	Подземная канальная	95,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС-1 до 2 микр.56/4	300	57,1	Подземная канальная	2438,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 2 микр.56/4 до 2 микр. 56/3	80	14,2	Подземная канальная	182,33	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 2 микр.56/4 до ТК 1-1	300	15,9	Подземная канальная	687,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-2 до Октябрьской 3	50	19,8	Подземная канальная	183,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-2 до ТК 1-3	300	37,81	Подземная канальная	1614,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-3 до Октябрьской 5	50	13,3	Подземная канальная	123,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-3 до ТК 1-4	300	39,6	Подземная канальная	1690,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-4 до Октябрьской 7	50	13,5	Подземная канальная	125,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-4 до Октябрьской 56/1	100 80	7,5 11,6	Подземная канальная	109,05 148,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-4 до ТК 1-5	300	23,46	Подземная канальная	1001,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-5 до ТК 1-6	300	27,2	Подземная канальная	1161,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-6 до Октябрьская 9	50	6,2	Подземная канальная	57,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-6 до ТК 1-7	300	36,9	Подземная канальная	1575,63	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-7 до Октябрьской 11	32	7,9	Подземная канальная	63,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-7 до ТК 1-8	300	35,29	Подземная канальная	15006,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-8 до Октябрьской 13	50	12,0	Подземная канальная	111,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-8 до ТК 1-9	300	54,5	Подземная канальная	2327,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-9 до Октябрьская 15	50	12,4	Подземная канальная	114,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-9 до ТК 1-10	300	37,4	Подземная канальная	1596,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-10 до Октябрьской 17	50	10,8	Подземная канальная	100,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-10 до ТК 1-11	300	35,32	Подземная канальная	1508,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-11 до Октябрьской 19	50	5,5	Подземная канальная	50,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-11 до ТК 1-12	300	38,2	Подземная канальная	1631,14	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-12 до Октябрьской 21	50	12,3	Подземная канальная	113,90	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-12 до ТК 1-13	300	19,2	Подземная канальная	819,84	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-13 до ТК 1- 89а	300	33,46	Подземная канальная	1428,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-89а до ТК 1-89	100	24,4	Подземная канальная	354,78	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-89 до Октябрьской 23	50 40	7,4 11,0	Подземная канальная	68,52 101,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-89 до ТК 90	100	36,3	Подземная канальная	527,80	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-90 до Октябрьской 25а	80 50	7,5 6,8	Подземная канальная	96,3 62,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-90 до ТК 1-14	100	11,7	Подземная канальная	170,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 14 до ТК 1-91	100	32,3	Подземная канальная	469,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-91 до Октябрьской 27а	80 50	7,4 8,5	Подземная канальная	95,02 78,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-91 до ТК 1-15	100	23,04	Подземная канальная	335,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	20,17	Подземная канальная	258,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-15 до Октябрьской 29а	50	26,4	Подземная канальная	244,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-15 до Октябрьской 21а Автосервис	50 40	19,1 22,5	Подземная канальная	176,87 208,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-14 до ТК 1-16	80	69,5	Подземная канальная	892,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-16 до Октябрьской 23а	80	12,9	Подземная канальная	165,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-16 до ТК 1-92	100	54,18	Подземная канальная	787,78	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-92 до Октябрьской 31а	70	9,2	Подземная канальная	102,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-92 до Октябрьской 33а	80	76,07	Подземная канальная	976,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-89а до ТК 1- 30а	300	52,68	Подземная канальная	2249,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-30а до ТК 1-30	125 100	5,9 9,4	Подземная канальная	115,17 136,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-30 до Октябрьской 28	70 50	7,9 11,2	Подземная канальная	88,16 103,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-30 до ТК 1-31	100	45,39	Подземная канальная	659,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-31 до Октябрьской 26	50	25,5	Подземная канальная	236,13	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-31 до ТК 1-32	100	28,9	Подземная канальная	420,21	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-32 до Октябрьской 24	50	38,8	Подземная канальная	259,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-32 до ТК 1-33	100	42,3	Подземная канальная	615,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-33 до Октябрьской 22а	50	8,2	Подземная канальная	75,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-33 до ТК 1-34	100	35,37	Подземная канальная	514,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-34 до Клубный переулок 5	70	12,4	Подземная канальная	138,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Клубный переулок 5 до Клубный переулок 3	70	52,1	Подземная канальная	581,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Клубный переулок 3 до Клубный переулок 1	70 50	27,2 21,0	Подземная канальная	303,55 194,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-30а до ТК 1-35	300	47,8	Подземная канальная	2041,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-35 до ТК 1-36	300	20,66	Подземная канальная	879,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	200	30,13	Подземная канальная	775,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-36 до ТК 1-93	80	26,6	Подземная канальная	341,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-93 до Качканарской 13	50	14,3	Подземная канальная	132,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-93 до ТК 1-94	80	34,63	Подземная канальная	444,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-94 до Качканарской 15	50	12,8	Подземная канальная	118,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-94 до ТК 1-95	80	31,5	Подземная канальная	404,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-95 до Качканарская 17	50 32	7,1 9,5	Подземная канальная	65,75 75,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 1-36 до ТК 1-37	200	70,01	Подземная канальная	1802,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-37 до Качканарская 20	80	32,2	Подземная канальная	413,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Качканарской 20 до Качканарская 18	80	108,49	Подземная канальная	1393,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Качканарской 18 до ТК 1-38	50	36,18	Подземная канальная	335,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-38 до Качканарская 16	50	5,4	Подземная канальная	50,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-37 до ТК 1-39	200	59,34	Подземная канальная	1527,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-39 до Мира 17	80 50 40	75,1 30,1 29,0	Подземная канальная	964,28 278,73 268,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-39 до Мира 23	80	23,9	Подземная канальная	306,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Мира 23 до Мира 25	80	40,9	Подземная канальная	525,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От Мира 25 до Мира 27	50	32,5	Подземная канальная	300,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Мира 27 до Качканарская 28	32	49,5	Подземная канальная	395,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-39 до ТК 1-40	200	81,34	Подземная канальная	2093,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-40 до Мира 44 Детский приют	50	44,5	Подземная канальная	412,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-40 до Мира 42 Детский дом	50	93	Подземная канальная	861,18	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Мира 42 до ТК 1-41	100	10,7	Подземная канальная	155,58	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-41 до Мира 40 Школа №5	100	124,85	Подземная канальная	1815,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-40 до ТК 1-43	150	67,31	Подземная канальная	1464,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-43 до ТК 1-43а	100	314,89	Подземная канальная	4578,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-43а до Чехова 44	70	16,4	Подземная канальная	183,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Чехова 44 до Чехова 42	70 50	25,0 14,4	Подземная канальная	279,0 133,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-43а до Чехова 40,38,36	50	152,87	Подземная канальная	1415,58	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-43 а до Чехова 46	100 70	13,8 15,3	Подземная канальная	200,65 170,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Чехова 46 до Чехова 48	100	86,74	Подземная канальная	1261,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Чехова 48 до Чехова 50	70 50	23,1 33,6	Подземная канальная	257,8 311,14	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-43 до ТК 1-44	150	49,08	Подземная канальная	1067,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-44 до ТК 1-45	100	31,67	Подземная канальная	460,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-45 до Советской 2	50	22	Подземная канальная	203,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-45 до Советской 4	80	16,7	Подземная канальная	214,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Советская 4 до Советская 6	70 50	23,7 19,9	Подземная канальная	264,49 184,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-45 до ответв на Советской 5	100	41,9	Подземная канальная	609,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв до Советской 5	50	25,9	Подземная канальная	239,83	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Советской 3	50	20,8	Подземная канальная	192,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Советской 3 до Советской 1	50 70	23,4 19,8	Подземная канальная	216,68 220,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-44 до Новой 1	80	7,7	Подземная канальная	98,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-44 до Новой 3	150	70,3	Подземная канальная	1529,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Новая 3 до ТК 1-46	150	20,5	Подземная канальная	446,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1 -46 до Новой 5	50	20,0	Подземная канальная	185,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1 -46 до Новой 2	80	60,44	Подземная канальная	776,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Новой 2 до ответв. на д. Новой 4	80 70	6,3 18,2	Подземная канальная	80,89 203,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Новую 4	50	20,7	Подземная канальная	191,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ТК 1-47	80	47,61	Подземная канальная	611,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-47 до Чехова 39	50 70	3,3 6,3	Подземная канальная	30,56 70,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-47 до Чехова 41	50	21,8	Подземная канальная	201,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-47 до Чехова 37	80	57,71	Подземная канальная	741,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-46 до ТК 1-48	150	52,09	Подземная канальная	1133,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-48 до Советской 8а Магазины Продукты	32	11,0	Подземная канальная	87,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-48 до ТК 1-48а	150	35,2	Подземная канальная	765,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-48а до Советской 8	50	4,8	Подземная канальная	44,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-48а до ТК 1- 48б	150	39,6	Подземная канальная	861,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-48б до Советской 10	50	14,4	Подземная канальная	133,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-48б до ТК 1-49	150	19,9	Подземная канальная	433,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-49 до Строителей пер.6а Приход	100	193,38	Подземная канальная	2811,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Строителей пер.6а Приход до ТК 1-75	50	62,2	Подземная канальная	575,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-75 до Первомайской 21 Автошкола	40	23,1	Подземная канальная	213,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-75 до Таежной 1 а Производственно-складское помещение	70	30,2	Подземная канальная	337,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-49 до ответв на Советскую 15	150	47,38	Подземная канальная	1030,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Советской 15	50	20,2	Подземная канальная	187,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Советской 13	40	21,2	Подземная канальная	196,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-49 до ТК 1-49а	150	17,0	Подземная канальная	369,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-49а до Советской 12	50	130	Подземная канальная	1203,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-49а до ТК 1-50	150	31,19	Подземная канальная	678,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	34,86	Подземная канальная	506,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-50 до ответв. на Новую 10	100	49,4	Подземная канальная	718,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до Новой 10	50	17,5	Подземная канальная	162,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Новую 10 до ответв. на Новую 12	80	6,8	Подземная канальная	87,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв до Новой 12	50	37,3	Подземная канальная	345,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Новую 12 до Новой 14	50	23,3	Подземная канальная	215,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-50 до ТК 1-50а	100	16,2	Подземная канальная	235,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-50а до Новой 6	50	12,7	Подземная канальная	117,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-50а до Новой 8	50	16,2	Подземная канальная	150,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-50а до ТК 1-88	100	29,49	Подземная канальная	428,78	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	27,56	Подземная канальная	353,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 1- 88 до Чехова 52	100	30,7	Подземная канальная	446,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Чехова 52 до ответв на Чехова 54	100	30,7	Подземная канальная	446,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Чехова 54	50	16,8	Подземная канальная	155,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Чехова 54 до ТК 1-88а	100	7,8	Подземная канальная	113,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК1-88а до Чехова 60 Автомойка «Водолей»	40	51,1	Подземная канальная	473,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-88а до ТК 1-88б	100	7,1	Подземная канальная	103,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК1-88б до Чехова 56 ФГУП Охрана	70	27,2	Подземная канальная	303,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Чехова 56 до Чехова 58 Ветстанция	70 50	23,1 29,9	Подземная канальная	257,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-88б до Чехова 43	50	16,3	Подземная канальная	150,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1- 35 от ТК 1-53	200	14,3	Подземная канальная	368,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-53 до Октябрьской 30	32	3,6	Подземная канальная	28,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-53 до ТК 1-54	200	34,02	Подземная канальная	875,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-54 до Октябрьской 32	50	10,0	Подземная канальная	92,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-54 до ТК 1-55	200	34,6	Подземная канальная	890,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-55 до Октябрьской 34	32	6,1	Подземная канальная	48,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-55 до ТК 1-56	200	36,12	Подземная канальная	929,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-56 до Октябрьская 36	50	9,8	Подземная канальная	90,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-56 до ТК 1-57	200	15,4	Подземная канальная	369,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-57 до ответв на ТК 1-57а	125	64,48	Подземная канальная	1258,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв до ТК 1-57а	80	51,57	Подземная канальная	662,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-57а до Октябрьской 33	50	11,9	Подземная канальная	110,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ТК 1-57б	80	21,9	Подземная канальная	281,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-57б до Октябрьской 31	50	11,6	Подземная канальная	107,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-57б до ТК 1- 57в	80	45,22	Подземная канальная	580,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-57в до Октябрьской 29	50	10,9	Подземная канальная	100,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-57в до ТК 1- 57г	80	36,56	Подземная канальная	469,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-57г до Октябрьской 27	50	11,03	Подземная канальная	102,14	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-57г до ТК 1-57д	80	31,4	Подземная канальная	403,18	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-57г до Октябрьской 25	50	6,9	Подземная канальная	63,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 1-57 до ТК 1-58</b>	200	36,9	Подземная канальная	949,81	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК1-58 до Октябрьской 38	50	5,4	Подземная канальная	50,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-58 до Качканарской 19	40 50	11,8 14,9	Подземная канальная	109,27 137,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-58 до ТК 1-58а	200	46,4	Подземная канальная	1194,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-58а до Октябрьской 37	80	34,8	Подземная канальная	446,83	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-58а до ТК 1-59	200	24,0	Подземная канальная	617,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-59 до Первомайской 6	50 32	5,7 6,8	Подземная канальная	52,78 54,33	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-59 до ТК 1-60	200	33,9	Подземная канальная	872,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-60 до Первомайской 7	50	13,3	Подземная канальная	123,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-60 до ТК 1-61	200	38,9	Подземная канальная	1001,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-61 до Первомайской 8	50	10,6	Подземная канальная	98,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-61 до ответв. на дома Первомайская 4, 5	50	60,8	Подземная канальная	563,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Первомайской 4	50	19,2	Подземная канальная	177,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Первомайской 5	50	16,3	Подземная канальная	150,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-61 до ТК 1-62	200	24,3	Подземная канальная	625,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-62 до Первомайская 9	50	12,6	Подземная канальная	116,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-62 до ТК 1-62а	200	13,33	Подземная канальная	343,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-62а до ТК 1-63	200	13,33	Подземная канальная	343,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-63 до Первомайской 10	50	7,8	Подземная канальная	72,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-63 до ТК 1-64	200	13,2	Подземная канальная	339,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-64 до ТК 1-76	80	63,5	Подземная канальная	815,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-76 до Первомайской 3	50 40	5,8 9,7	Подземная канальная	53,71 89,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-76 до Первомайской 2	50	9,1	Подземная канальная	84,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Первомайской 2 до Первомайской 1	50	45,12	Подземная канальная	417,81	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-76 до Первомайской 16 Автосервис	80 50	59,0 19,6	Подземная канальная	757,56 181,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-64 до ТК 1-65	150	23,18	Подземная канальная	504,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-65 до Первомайской 11	50	1,5	Подземная канальная	13,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-65 до ТК 1-66	150	48,1	Подземная канальная	1046,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-66 до Первомайской 12	50 32	3,5 6,6	Подземная канальная	32,41 52,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-66 до ТК 1-67	150	36,95	Подземная канальная	804,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-67 до Первомайской 13	50	14,3	Подземная канальная	132,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-67 до ТК 1-68	150	32,1	Подземная канальная	698,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-68 до Первомайской 14	32	10,8	Подземная канальная	86,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-68 до ТК 1-68a	150	19,1	Подземная канальная	415,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-68а до Первомайской 15	32	8,9	Подземная канальная	71,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-68а до ТК 1-69	150	18,8	Подземная канальная	409,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-69 до Первомайской 16	50	10,3	Подземная канальная	95,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-69 до ТК 1-98	80	52,1	Подземная канальная	668,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-98 до Строительного пер. 1	50	9,7	Подземная канальная	89,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-69 до ТК 1-96	150	42,14	Подземная канальная	916,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-96 до Строительного пер. 5	50	25,5	Подземная канальная	236,13	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-96 до ТК 1-97	150	35,66	Подземная канальная	775,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-97 до ТК 1-70	150	14,3	Подземная канальная	311,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 1-70 до Строительного пер. 4	50	16,4	Подземная канальная	151,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-70 до Строительного пер. 3	50	16,1	Подземная канальная	149,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-70 до ТК 1-72	150	48,15	Подземная канальная	1047,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	20,34	Подземная канальная	295,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-72 до Советской 7	50	21,3	Подземная канальная	197,24	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-72 до ТК 1-73	100	63,42	Подземная канальная	922,13	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-73 до ответв. на дома Строительный пер. 6, 7	70	23,8	Подземная канальная	265,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Строительного пер. 6	80	47,85	Подземная канальная	614,39	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Строительного пер. 7	32	25,1	Подземная канальная	200,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-73 до ТК 1-74	100	19,75	Подземная канальная	287,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-74 до Советской 9	50	14,7	Подземная канальная	136,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-75 до Советской 11	50	15,0	Подземная канальная	138,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-5 до ТК 1-17	250	76,66	Подземная канальная	2890,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-17 до Октябрьской 10,8, 6, 4, 2	100 70 50	55,6 31,3 146,6	Подземная канальная	808,42 349,31 1357,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-17 до Октябрьской 12	80	37,6	Подземная канальная	482,78	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Октябрьской 12 до ТК 1-18	100	77,64	Подземная канальная	1128,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-18 до Октябрьской 14	50	12,38	Подземная канальная	114,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-18 до Октябрьской 16, 18, 20, 22	70 50	89,4 118,8	Подземная канальная	997,7 1100,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-17 до ТК 1-17а	150	21,2	Подземная канальная	461,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-17а до ТК -19	150	27,69	Подземная канальная	602,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-19 до Клубного пер. 2 ЦСиП	80 70	4,8 5,5	Подземная канальная	61,63 61,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-19 до ТК 1-21	100	65,66	Подземная канальная	954,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	21,36	Подземная канальная	274,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-21 до Клубного пер. 6	50	11,1	Подземная канальная	102,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-21 до Качканарской 5 «Вечный зов»	80	10,2	Подземная канальная	130,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-21 до ТК 1-23	80	49,32	Подземная канальная	633,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-23 до ТК 1- 23/1	80	10,6	Подземная канальная	136,1	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-23/1 до Магазин Ревда Клубный пер.10	50	53,94	Подземная канальная	499,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-23/1 до ответв на ТК 1-23/2, ТК 1-23а	70	44,27	Подземная канальная	494,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ТК 1-23/2	50	11,8	Подземная канальная	109,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-23/2 до Качканарской 7 Социально- реабилитационное отделение	50	15,7	Подземная канальная	145,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв до ТК 1-23а	80	27,2	Подземная канальная	303,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-23а до Качканарская 9 Приют Старости	70	59,25	Подземная канальная	661,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-23а до ТК 1-24	80	64,6	Подземная канальная	829,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-24 до Качканарская 12а	50	44,3	Подземная канальная	410,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Качканарская 12а до Качканарская 14	50	55,4	Подземная канальная	513,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-17а до ТК 1-25	150	29,81	Подземная канальная	648,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-25 до Качканарская 1а	50	19,2	Подземная канальная	177,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-25 до Качканарская 2	150	31,5	Подземная канальная	685,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Качканарская 2 до ТК 1-27а	150	90,45	Подземная канальная	1968,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-27а до Качканарская 26 Торговый центр	80	17,3	Подземная канальная	222,13	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-27а до Мира 1 Промышленно-экономический колледж	80	44,47	Подземная канальная	570,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-27а до ТК 1-26	32	73,9	Подземная канальная	590,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-26 до Мира 1а	25	9,3	Подземная канальная	74,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Мира 1а до ответв на Мира 4, 6	50	24,8	Подземная канальная	229,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до Мира 4	40	14,0	Подземная канальная	129,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Мира 6	40	14,4	Подземная канальная	133,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-26 до Качканарская 7 ПЕРЕМЫЧКА	50	224,9	Подземная канальная	2082,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 1-1 до ТК 1-77</b>	250	51,51	Подземная канальная	1941,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-77 до Октябрьской 1	50	10,6	Подземная канальная	98,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-77 до ТК 1-79	250	72,76	Подземная канальная	2743,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-79 до 2 микр. 10 Магазин «Технострой»	50	10,8	Подземная канальная	100,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-79 до 2 микр. 10 а Магазин «Рифей»	50	34,6	Подземная канальная	320,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-79 до Октябрьской 2а Продуктовый магазин	250	101,89	Подземная канальная	3841,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От Октябрьской 2а до ответв. на Октябрьскую 2б Магазин Хозтовары	25	8,8	Подземная канальная	70,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Ответв до Октябрьской 2б Магазин Хозтовары	50	18,0	Подземная канальная	166,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ТК 1-80	150	42,78	Подземная канальная	930,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-80 до ТК 1-80а	150	28,9	Подземная канальная	628,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-80а до Мира 2а Д/сад ясли №1	50	18,4	Подземная канальная	170,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-80а до ТК 1- 80б	150	11,42	Подземная канальная	248,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	35,0	Подземная канальная	508,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-80б до Мира 2б Д/сад №1	150 100	11,4 35	Подземная канальная	248,06 508,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-80б до ТК 1-81	80	101,06	Подземная канальная	1297,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 1-81 до Маяковского 1а Дом детского творчества	80	6,8	Подземная канальная	87,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-81 до Маяковского	80 40	27,2 12,3	Подземная канальная	349,48 113,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-80 до ТК 1-80в	150	10,9	Подземная канальная	237,18	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-80в до ТК 1- 107	125	37,32	Подземная канальная	728,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-107 до Школьная 17	40	36,6	Подземная канальная	338,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 107 до ТК 1-82	80	50,0	Подземная канальная	642,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-82 до ответв. на Школьная 19	50	28,0	Подземная канальная	259,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Школьной 19	40	11,4	Подземная канальная	105,56	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Школьной 21	70	14,6	Подземная канальная	162,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 1-82 до ТК 1-101	80	27,8	Подземная канальная	356,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-101 до Налоговой инспекции 4а микр.107	80	101,67	Подземная канальная	1305,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-82 до ответв. на Школьную 2, 4	80	26,2	Подземная канальная	336,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Школьную 2,4 до ответв. на Школьную 1,3	80	8,66	Подземная канальная	111,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Школьной 1	40	27,0	Подземная канальная	250,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Школьную 1,3 до Школьной 6	80	15,7	Подземная канальная	201,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Школьную 6 до ТК 1- 104	80	29,2	Подземная канальная	374,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 104 до Школьной 8	50	17,5	Подземная канальная	162,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Школьную 7 до ответв. на Школьную 10,12	32	10,6	Подземная канальная	84,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до Школьной 10	32	9,6	Подземная канальная	76,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Школьной 12	32	11,3	Подземная канальная	90,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Школьную 10,12 до ответв. на Школьную 14	80	18,9	Подземная канальная	242,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Школьную 14 до ответв. на Школьную 16, 9, 11	80	27,2	Подземная канальная	349,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Школьную 16, 9,11 до ТК 1-86	80	31,9	Подземная канальная	409,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 1-86 до ответв. на Школьную 18, 20	25	12,5	Подземная канальная	99,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Школьной 20	25	10,5	Подземная канальная	83,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2 (от Узла А) до ответв. на Локомотивную службу	200	37,5	Подземная канальная	965,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ответв. на Свердлова 2	150	12,5	Подземная канальная	272,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. на Свердлова 2 до Локомотивной службы	150	24,4	Подземная канальная	530,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Свердлова 2 Управление КГОК	150	78,4	Подземная канальная	1705,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 2 до ТК 3</b>	500	146,73	Подземная канальная	9970,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 3 до ТК 2-6	200	25,67	Подземная канальная	660,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	26,7	Подземная канальная	580,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-6 до ТК 2-7	80	28,1	Подземная канальная	360,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-7 до Сверлова 3	80	35,06	Подземная канальная	450,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-7 до Свердлова 5 Магазин «Рябинушка»	70	51,8	Подземная канальная	578,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-6 до ТК 2-5а	150	32,87	Подземная канальная	715,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 2-5а до Свердлова 1 Поликлиника	70	9,7	Подземная канальная	108,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-5а до ТК 2-5	150	38,07	Подземная канальная	828,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-5а до 2 микр. 2а Столовая	40	45,0	Подземная канальная	416,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-5 до ТК 2-4	150	53,31	Подземная канальная	1160,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-4 до 2 микр.4	70	7,2	Подземная канальная	80,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-4 до ТК 2-3	100	26,72	Подземная канальная	388,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	125	23,29	Подземная канальная	454,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-3 до 2 микр.5	80	13,2	Подземная канальная	169,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	50	14,7		136,12	
От ТК 2-3 до ТК 2-2	125	32,2	Подземная канальная	628,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 2-2 до ответв. на 2 микр.6	100	21,04	Подземная канальная	305,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 2 микр.6	80	27,3	Подземная канальная	350,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на 2 микр.6 до 2 микр. 7	50	13,1	Подземная канальная	121,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 2 микр.7 до 2 микр.8	50	66,6	Подземная канальная	616,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 3 до ТК 2-8	100	9,8	Подземная канальная	142,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-8 до Свердлова 4	50 70	8,6 21,9	Подземная канальная	79,64 244,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-8 до ТК 2-8а	100	16,9	Подземная канальная	245,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-8 до ТК 2-9	100	30,88	Подземная канальная	448,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-9 до Свердлова 6	100 70	10,4 12,0	Подземная канальная	151,22 133,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 2-9 до ответв. на Торговый дом «Парковый»	100	147,53	Подземная канальная	2145,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТД «Парковый» до Крылова ба Кафе «Cjffein»	50	33,3	Подземная канальная	308,36	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ТК 2-10	100	33,96	Подземная канальная	493,78	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-10 до ответв. на Свердлова 8	100	11,6	Подземная канальная	168,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Свердлова 8 Административное здание	80	15,46	Подземная канальная	198,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на Свердлова 8 до ТК 2-11	100	9,3	Подземная канальная	135,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-11 до Крылова 6 Цех средств связи КГОК	80	18,2	Подземная канальная	233,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 3 до ТК 4</b>	500	73,08	Подземная канальная	4965,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 4 до ТК 5</b>	500	102,64	Подземная канальная	6974,39	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 5 до ТК 7-1	200	98,58	Подземная канальная	2537,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-1 до ТК 7-2	150	98,21	Подземная канальная	2137,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-2 до 7 микр 55	80 100	12,0 49,3	Подземная канальная	154,08 716,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-2 до Свердлова 10 гостиница Октябрьская	80	54,2	Подземная канальная	695,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-2 до ТК 7-3	150	47,47	Подземная канальная	1032,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-3 до 7 микр.63 Школа №4 им. Новикова	100	86,45	Подземная канальная	1256,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-3 до ТК 7-3а	150	13,7	Подземная канальная	298,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-3а до 7 микр.56	80 70	14,3 33,5	Подземная канальная	183,61 373,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-3а до ТК 7-4	150	16,78	Подземная канальная	365,13	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

	100	16,4	Подземная канальная	238,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-4 до 7 микр.57	70	47,3	Подземная канальная	527,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-4 до ТК 7-5	100	43,1	Подземная канальная	626,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-5 до 7 микр.58	80 70	17,76 32,5	Подземная канальная	228,04 362,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-5 до ТК 7-5а	100	19,1	Подземная канальная	277,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	25,49	Подземная канальная	327,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-5а до 7 микр.59	80 70	19,8 23,0	Подземная канальная	254,23 256,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-5а до ТК 7-37	80	12,5	Подземная канальная	160,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	89,8	Подземная канальная	1153,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 7-37 до 7 микр.60 д/сад №12	80 50	25,7 35,1	Подземная канальная	329,99 325,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-37 до 7 микр.61 д/сад №11	80	103,19	Подземная канальная	1324,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-1 до ТК 7-6	150	103,94	Подземная канальная	2261,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-6 до Крылова 6 Автовокзала	70	50,91	Подземная канальная	568,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-6 до ТК 7-7	150	92,11	Подземная канальная	2004,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-7 до 7 микр 62	70	48,9	Подземная канальная	545,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-7 до ТК 7-10	80	71,22	Подземная канальная	914,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-10 до Крылова 10 Спорт зал «Спутник»	50	30,2	Подземная канальная	279,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-10 до ТК-7-11	80	10,9	Подземная канальная	139,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 7-11 до Крылова 2а Пожарная часть №278	50	22,2	Подземная канальная	205,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Крылова 2а Пожарная часть №278 до Гаража 2	50	74,5	Подземная канальная	689,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-11 до ответв. на ГРП	80	53,4	Подземная канальная	685,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ГРП	50	23,7	Подземная канальная	219,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ГРП до Гаража 1	50	32,6	Подземная канальная	301,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Гаража 1 до Мастерских	50	18,2	Подземная канальная	168,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-7 до ТК 7-8	150	12,4	Подземная канальная	269,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-8 до 7 микр. 65	100	17,9	Подземная канальная	260,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-8 до ТНС 7	150	133,94	Подземная канальная	2914,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТНС 7 до ТК 7-26а	150	55,54	Подземная канальная	1208,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-26а до ТК 7-14а	200	57,52	Подземная канальная	1480,56	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	55,44	Подземная канальная	1206,37	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-14а до ТК 7-14	150	17,5	Подземная канальная	380,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-14 до Кафе «Тихий дворик»	40	13,0	Подземная канальная	120,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-14 до ТК 7-15	100	16,5	Подземная канальная	239,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-15 до Комсомольской 2а Лесничество	50	56,3	Подземная канальная	521,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-15 до ответв. на Бажова	100	114,2	Подземная канальная	1660,47	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до Бажова 7, 6, 4, 2	50	21,8	Подземная канальная	201,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до ТК 7-19	100	29,8	Подземная канальная	433,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-19 до Бажова 8	50	7,2	Подземная канальная	66,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-19 до ТК 7-20	100	43,5	Подземная канальная	632,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-20 до Бажова 9	50	6,7	Подземная канальная	62,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-20 до ТК 7-21	100	43,7	Подземная канальная	635,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-21 до Бажова 10	50	8,2	Подземная канальная	75,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-21 до ТК 7-22	100	67,1	Подземная канальная	975,63	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7- 22 до ТК 7-23	100	16,2	Подземная канальная	235,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-23 до Бажова 11а Коррекционная школа	50	42,6	Подземная канальная	394,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 7-23 до Бажова 11	50	7,1	Подземная канальная	65,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Бажова 11 до ТК 7-24	100	53,6	Подземная канальная	779,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-24 до Бажова 12	50	6,2	Подземная канальная	57,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-24 до Бажова 13	100	39,9	Подземная канальная	580,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Бажова 13 до ТК 7-25	100	46,5	Подземная канальная	676,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-25 до Бажова 14	100	44,9	Подземная канальная	652,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7-25 до Бажова 15	80	35,6	Подземная канальная	454,1	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Бажова 15 до Бажова 16	80	10,8	Подземная канальная	138,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Бажова 16 до Бажова 17	80	37,8	Подземная канальная	485,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 7-14а до Свободы 2	80 25	113,3 19,8	Подземная канальная	1454,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 7-26а на частный сектор</b>	200 150 125 100 80 50	23,1 143,2 16,1 164,3 86,5 343,4	Подземная канальная	594,59 3116,03 314,27 2388,92 1110,66 3179,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 5 до ТК 6</b>	500	61,73	Подземная канальная	4194,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6 до ТК 2-13а	150	23,29	Подземная канальная	506,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-13а до ТК 2- 13б	150	24,7	Подземная канальная	537,47	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-13б до Свердлова 5б Городской узел почтовой связи	50	11,9	Подземная канальная	110,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-13б до ТК 2-13	150	36,42	Подземная канальная	792,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-13 до Свердлова 5в ФСБ	70	11,9	Подземная канальная	132,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 2-13 до ТК 2-12	70	26,5	Подземная канальная	295,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-12 до Свердлова 7г Пром. магазин	50	12,7	Подземная канальная	117,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-12 до Свердлова 7б Отдел подготовки кадров	50	16,7	Подземная канальная	154,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-12 до Свердлова 7а Административное здание	80	73,5	Подземная канальная	943,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-13 до ТК 2-14	150	75,14	Подземная канальная	1635,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-14 до 2 микр. 64 Школа №3	80	67,59	Подземная канальная	867,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-14 до Гаражей ФСБ	50	3,1	Подземная канальная	28,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-14 до ТК 2-16	125	31,74	Подземная канальная	619,56	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	43,04		625,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 2-16 до Свердлова 5а Супермаркет «Кировский»	50	18,2	Подземная канальная	168,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-16 до ТК 2-17а	100	25,84	Подземная канальная	375,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-17а до Октябрьской 2г Детская поликлиника пристрой	80	39,7	Подземная канальная	509,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-17а до ТК 2-17	100	21,6	Подземная канальная	314,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-17 до Октябрьской 2г Детская поликлиника	50 70	12,3 6,7	Подземная канальная	113,9 74,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-17 до ТК 2-19	100	54,01	Подземная канальная	785,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-19 до Октябрьской 2в Горсуд	50 40	12,3 11,9	Подземная канальная	123,16 110,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-19 до Октябрьской 2в/1 гаражи	50	9,6	Подземная канальная	88,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 6 до ТК 6а</b>	500	97,51	Подземная канальная	6625,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 6а до ТК 7	500	101,21	Подземная канальная	6877,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 7 до ТК 4-3	200	61,14	Подземная канальная	1573,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-3 до Свердлова 7	100	19,8	Подземная канальная	287,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-3 до ТК 4-3а	200	47,39	Подземная канальная	1219,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-3 до 4 микр 56	70 80	8,9 11,4	Подземная канальная	99,32 146,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-3а до ТК 4-3б	200	50,43	Подземная канальная	1298,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-3б до 4 микр.57	80	17,2	Подземная канальная	220,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-3б до ТК 4-2	200	63,68	Подземная канальная	1639,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-2 до 4 микр. 62 Футбольно- спортивный комплекс Олимп	100	27,3	Подземная канальная	396,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-2 до 4 микр 58	150 125 80	9,2 83,3 8,9	Подземная канальная	200,19 1626,12 114,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4 микр. 58 до 4 микр. 59	100	43,0	Подземная канальная	625,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-2 до ТНС 4	200	26,2	Подземная канальная	674,39	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>ОТ ТНС 4 в направлении ТК 4-4</b>	250	80,3	Подземная канальная	3027,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 4 (4 микр. 61/2) до ТК 4-4	250	80,25	Подземная канальная	3021,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-4 до ТК 4-5	250	43,25	Подземная канальная	1630,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-5 до 4 микр. 60 Филиал Качканарское БТИ	50	33,2	Подземная канальная	307,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-5 до ТК 4-6	300	19,67	Подземная канальная	839,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-6 до ТК 4-5а	300	86,07	Подземная канальная	3675,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-5а до 4а микр. 83	50	9,8	Подземная канальная	90,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-5а до ТК 4-5б	300	26,23	Подземная канальная	1120,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-5б до ТК 4-10	300	42,7	Подземная канальная	1823,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-10 до 4а микр. 83а	50	12,4	Подземная канальная	114,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-10 до 4 микр. 55	100	61,9	Подземная канальная	900,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-10 до ТК 4-11	300	105,81	Подземная канальная	4518,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-11 до ТК 4-11а	100	41,06	Подземная канальная	597,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-11а до 4а микр.78	50 50	38,2 3,9	Подземная канальная	353,73 36,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр.78 до 4а микр. 71	50	24,4	Подземная канальная	225,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-11а до ТК 4-11б	100	48,99	Подземная канальная	712,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-11б до 4а микр. 79	50 50	29,6 4,5	Подземная канальная	274,1 41,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 79 до 4а микр. 72	50	50,0	Подземная канальная	463	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-11б до ТК 4-11в	100	53,9	Подземная канальная	783,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-11в до 4а микр. 80а	100 50	27,5 3,9	Подземная канальная	399,85 36,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 80 до 4а микр. 73	100 40	28,9 25,9	Подземная канальная	420,21 239,83	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-11в до ответв. на 4а микр. 81	100	41,9	Подземная канальная	609,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 81	40 40	31,9 3,7	Подземная канальная	295,39 34,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 81 до 4а микр. 74	40	52,0	Подземная канальная	481,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до ТК 4-12	50	32,3	Подземная канальная	299,1	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-12 до 4а микр. 82	50 50	50,0 5,6	Подземная канальная	463,0 51,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 82 до 4а микр. 75	40 50	49,2 7,2	Подземная канальная	455,59 66,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-11 до ТК 4-13а	300	31,72	Подземная канальная	1354,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4 -13а до 4а микр. 77	50	10,4	Подземная канальная	96,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-13а до ТК 4-13	300	10,42	Подземная канальная	444,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	225	4,43	Подземная канальная	140,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-13 до 4 микр. 34 Школа №2	100	44,6	Подземная канальная	648,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-13 до ТК 4-14а	225	28,85	Подземная канальная	915,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-14а до 4а микр. 70 ЖКХ	40	8,3	Подземная канальная	76,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-14а до ТК 4-14	225	34,4	Подземная канальная	1091,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-14 до ответв. на 4а микр. 68,69	150	17,0	Подземная канальная	369,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 68	50	23,7	Подземная канальная	219,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 69	40	35,8	Подземная канальная	331,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ответв. 4 микр. 27	150	113,88	Подземная канальная	2478,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4 микр. 27	80	15,5	Подземная канальная	199,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на 4 микр. 27 до ответв. на 4 микр. 26	100	48,89	Подземная канальная	710,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4 микр. 26 Рабочая гостиница	80	29,9	Подземная канальная	383,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. на 4 микр. 26 до ТК 4-15	80	55,61	Подземная канальная	714,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-15 до 4 микр. 25	70 80	10,6 13,1	Подземная канальная	118,3 168,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-15 до 4 микр. 24 Тубдиспансер	80	72,1	Подземная канальная	925,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-14 до ТК 4-16	150	112,3	Подземная канальная	2443,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-16 до ТК 4-16а	125	8,3	Подземная канальная	162,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-16а до 4а микр. 55	50	11,3	Подземная канальная	104,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-16а до 4а микр. 62	50	8,9	Подземная канальная	82,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 16а до 4а микр. 56	125 100 50	17,0 16,8 5,5	Подземная канальная	331,84 244,27 50,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 56 до ТК 4- 17	100	17,9	Подземная канальная	260,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-17 до 4а микр. 63	50	17,4	Подземная канальная	161,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-17 до 4а микр. 57	100 50	31,5 7,7	Подземная канальная	458,01 71,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 57 до ТК 4- 18	100	18,3	Подземная канальная	266,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-18 до 4а микр. 64	50	18,9	Подземная канальная	175,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-18 до 4а микр. 58	100 50	33,08 6,7	Подземная канальная	480,98 62,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 58 до ТК 4- 19	100	15,2	Подземная канальная	221,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-19 до 4а микр. 65	50	30,2	Подземная канальная	279,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-19 до 4а микр. 59	100	30,6	Подземная канальная	444,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 59 до ТК 4- 19б	50	6,7	Подземная канальная	62,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 4-19б до ТК 4-19а	50	7,1	Подземная канальная	65,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-19а до 4а микр. 66	50	8,8	Подземная канальная	81,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-19б до 4а микр. 60	100 50	35,2 6,6	Подземная канальная	511,81 61,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр 60 до ответв. на гараж	100 80	6,9 14,1	Подземная канальная	100,33 181,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на гараж до 4а микр. 67	50	25,7	Подземная канальная	237,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-6 до ТК 4-6а	150	8,3	Подземная канальная	180,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-6а до 4а микр. 84	50	11,8	Подземная канальная	109,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-6а до ответв. на дома 4а микр. 85, 90	100	37,03	Подземная канальная	538,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 85	50	6,4	Подземная канальная	59,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до 4а микр. 90	50	19,3	Подземная канальная	178,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на дома 4а микр.85, 90 до ответв. на дома 4а микр.86, 91	100	34,9	Подземная канальная	507,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 86	50	15,3	Подземная канальная	141,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 91	70 50	31,5 4,3	Подземная канальная	351,54 39,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 91 до 4а микр. 97а д/сад №9	70 50	33,9 38,5	Подземная канальная	378,32 356,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на дома 4а микр. 86, 91 до ответв. на дома 4а микр. 87, 92	100	38,7	Подземная канальная	562,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 87	50	12,8	Подземная канальная	118,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 92	50	22,2	Подземная канальная	205,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на дома 4а микр. 87, 92 до ТК 4-66	100	33,03	Подземная канальная	480,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-6б до 4а микр 88	50	8,5	Подземная канальная	78,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-6б до 4а микр. 93	50 40	24,8 3,7	Подземная канальная	229,65 34,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 93 до 4а микр. 94	40	47,0	Подземная канальная	435,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-6б до 4а микр 110 Административно- бытовой корпус	40 50	66,4 6,6	Подземная канальная	614,86 61,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр 110 до 4а микр 110 производственно- складского помещения	50 50	48,0 8,6	Подземная канальная	444,48 79,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От производственно- складского помещения до помещения художников	32	75,6	Подземная канальная	580,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-6а до 4а микр. 89	150 50	39,4 6,4	Подземная канальная	857,34 59,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр.89 до 4а микр. 96	150 50	64,2 5,8	Подземная канальная	1396,99 53,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 96 до 4а микр. 97	150 50	67,4 5,6	Подземная канальная	1466,62 51,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 4а микр. 97 до ТК 4-7	100	12,48	Подземная канальная	181,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-7 до 4а микр. 98	40	18,4	Подземная канальная	170,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-7 до 4а микр. 99	125 40	66,87 4,4	Подземная канальная	1305,3 40,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 99 до ТК 4-8	100	30,9	Подземная канальная	449,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-8 до 4а микр. 100	40	16,3	Подземная канальная	150,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-8 до 4а микр. 101	125 40	70,39 4,6	Подземная канальная	1374,02 42,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 101 до ТК 4-9	100 125	27,5 11,5	Подземная канальная	399,85 224,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-9 до 4а микр. 102	40	15	Подземная канальная	138,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-9 до ответв. на 4а микр. 103, 104	125	31,8	Подземная канальная	620,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до 4а микр. 103	50 50	36,6 4,5	Подземная канальная	338,92 41,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4а микр. 103 до 4а микр. 104	50	32,7	Подземная канальная	302,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на 4а микр. 103,104 до ответв. на 4а микр. 95,105,106	80	33,1	Подземная канальная	425,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 95	50	20,2	Подземная канальная	187,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 105	50 50	29,2 5,3	Подземная канальная	270,39 49,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 4а микр. 106	50 40	21,1 19,0	Подземная канальная	195,39 175,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 7 до ТК 8</b>	500	104,82	Подземная канальная	7122,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8 до ТК 8-22	150	67,09	Подземная канальная	1459,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	200	17,24	Подземная канальная	443,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 8-22 до Свердлова 12	80	50,3	Подземная канальная	645,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-22 до 8 мкр.13	100 100	36,7 4,6	Подземная канальная	504,54 66,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 мкр. 13 до 8 мкр.14	100 100	50,2 8,1	Подземная канальная	729,91 117,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 мкр. 14 до 8 мкр.15	100 80	59,0 8,6	Подземная канальная	857,86 110,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 8 до ТК 8а</b>	500	77,35	Подземная канальная	5255,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 8а до ТК 9</b>	500	73,34	Подземная канальная	4983,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9 до ТК 8-9	200	56,51	Подземная канальная	1454,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-9 до ТК 8-10	100	45,0	Подземная канальная	654,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-10 до Свердлова 16	80	74,4	Подземная канальная	955,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 8-10 до 8микр.17 Отдел кадров	100 50	49,6 5,5	Подземная канальная	721,18 50,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр.17 Отдел кадров до 8 микр. 11	70 80	90,3 8,1	Подземная канальная	1007,75 104,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-9 до ТК 8-8	150	67,09	Подземная канальная	1459,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-8 до 8 микр. 12	80	37,8	Подземная канальная	485,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-8 до ТК 8-7	100	51,33	Подземная канальная	746,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-7 до 8 микр. 10	80 70	20,6 38,7	Подземная канальная	264,5 431,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-7 до 8 микр. 19	100	62,5	Подземная канальная	908,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9 до ТК 4-21	150	48,1	Подземная канальная	1046,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-21 до Свердлова 13	80	23,2	Подземная канальная	297,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-21 до ТК 4-21а	150	21,32	Подземная канальная	463,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-21 до Свердлова 11	100 100 150 80	20,2 5,6 20,6 5,3	Подземная канальная	293,71 81,42 448,26 68,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 11 до ТК 4-21б	100	50,6	Подземная канальная	735,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-21б до ТЦ Пароход	80	26,17	Подземная канальная	336,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-21б до Свердлова 9	100 80	32,6 18,7	Подземная канальная	474,0 240,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-21а до ТК 4-22	150	18,69	Подземная канальная	406,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-22 до 4 микр. 46	70	29,6	Подземная канальная	330,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-22 до ТК 4-22а	150	38,07	Подземная канальная	828,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-22а до 4 микр.47	80 100 80	6,9 35,8 7,4	Подземная канальная	88,6 520,53 95,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От 4 микр. 47 до 4 микр. 44а Радиотехникум	100 80 70/80	9,1 70,9 13,2	Подземная канальная	132,31 910,36 169,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-22а до ТК 4-22б	150	26,18	Подземная канальная	569,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-21б до 4 микр 50	125	42,2	Подземная канальная	829,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-22б до 4 микр 51	125 150 100 80 70	16,2 21,6 4,4 14,1 9,6	Подземная канальная	316,22 470,02 63,98 181,04 107,14	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4 микр. 51 до 4 микр. 52	150 125 70	17,8 53,6 9,9	Подземная канальная	387,33 1046,27 110,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4 микр. 52 до 4 микр. 53	125 150 80 70	25,2 52,1 4,0 10,9	Подземная канальная	491,9 1133,7 51,36 121,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4 микр. 53 до 4 микр. 54	150 80	42,9 21,3	Подземная канальная	933,5 273,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 9 до ТК 9а</b>	500	131,94	Подземная канальная	8965,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

<b>От ТК 9а до ТК 10</b>	500	202,63	Подземная канальная	13768,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10 до ТНС 8	300	191,2	Подземная канальная	8164,24	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТНС 8 до ТК 8-1</b>	350	18,73	Подземная канальная	840,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
Ответв. до Дом быта 8 микр. 6	100	99,4	Подземная канальная	1445,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-1 до ТК 8-2	200	74,8	Подземная канальная	1925,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-2 до 8 микр. 32 д/сад №16	80 70 50	29,7 6,4 5,6	Подземная канальная	381,35 71,42 51,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 32 до 8 микр. 31 детская художественная школа	70 50	3,0 84,8	Подземная канальная	33,48 785,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-2 до 8 микр. 9	100	71,7	Подземная канальная	1042,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-2 до ТК 8-3	150	177,78	Подземная канальная	3868,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 8-3 до 8 микр. 30 Школы №6 ввод 1	100	23,8	Подземная канальная	346,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-3 до ТК 8-4	150	72,28	Подземная канальная	1572,81	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-4 до ТК 8-5	150	107,17	Подземная канальная	2332,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-5 до 8 микр. 16 Д/сад №24	80 50 50	27,3 18,3 5,4	Подземная канальная	350,53 169,46 50,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 16 до 8 микр. 18 Управление Росрестра	50	56,2	Подземная канальная	520,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-5 до ТК 8-6	150	37,07	Подземная канальная	806,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	125	34,82	Подземная канальная	679,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-6 до 8 микр. 21	80	75,7	Подземная канальная	971,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-6 до 8 микр. 22	80	7,9	Подземная канальная	100,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 8 микр. 22 до 8 микр. 23	125 80	58,4 2,7	Подземная канальная	1140,0 35,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 23 до 8 микр. 24	100	53,2	Подземная канальная	773,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-1 до ТК 8-12	150	34,4	Подземная канальная	748,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-12 до 8 микр. 4	150 100	13,0 9,0	Подземная канальная	282,88 130,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 4 до 8 микр. 3	150 100	67,03 8,5	Подземная канальная	1458,57 123,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 3 до 8 микр. 2	150 100	54,1 8,9	Подземная канальная	1177,22 129,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 2 до 8 микр. 1	150 100	67,03 12,6	Подземная канальная	1458,57 183,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 1 до ТК 8-13	150	67,47	Подземная канальная	1468,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	55,73	Подземная канальная	810,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 8-13 до 8 микр. 35	100 80	60,2 3,6	Подземная канальная	875,31 46,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 35 до 8 микр. 34	100 80	6,7 93,1	Подземная канальная	97,42 1195,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-13 до ТК 8-14	100	20,57	Подземная канальная	299,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-14 до 8 микр. 27	50 70 80	11,9 6,8 11,9	Подземная канальная	110,19 75,89 152,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-14 до ТК 8-15	80	67,03	Подземная канальная	860,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-15 до 8 микр. 26	50 80	14,1 6,3	Подземная канальная	130,57 80,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-15 до ТК 8-15а	70	92,58	Подземная канальная	1033,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-15а до 8 микр. 25 Спорт школа	70 50	9,5 14,1	Подземная канальная	106,02 130,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-12 до ТК 8-16	200	97,47	Подземная канальная	2508,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 8-16 до 8 микр. 5а Дворец спорта	100 150	18,6 21,4	Подземная канальная	270,44 465,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-16 до ТК 8-17	200	194,79	Подземная канальная	5013,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-17 до ТК 8-18	150	37,9	Подземная канальная	824,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-18 до ТК 8-19	150	75,46	Подземная канальная	1642,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-19 до ответв. на 8 микр. 5а стадион Горняк (ввод1)	100	138,29	Подземная канальная	2010,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ТК 8-21а	80	120,85	Подземная канальная	1551,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-21а до 8 микр 8 ремонтная база	50	48,0	Подземная канальная	444,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-21а до 8 микр. 7 спорт школа горнолыжная	70	23,3	Подземная канальная	260,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-19 до ответв. на Кассы	80 25	29,8 14,7	Подземная канальная	382,63 117,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. на кассы до ТК 8-20	80	96,1	Подземная канальная	1233,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8-20 до 8 микр.5а «Горняк» (ввод-2)	80	188,8	Подземная канальная	2424,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 10 до ТК 11</b>	500	37,32	Подземная канальная	2535,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 11 до ТК 12</b>	500	17,34	Подземная канальная	1178,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 12 до ТК 13</b>	500	174,94	Подземная канальная	11887,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 13 до ТК 13б	250	16,1	Подземная канальная	606,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 13б до Свердлова 22/1	50 15	19,4 10,3	Подземная канальная	179,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 22/1 до Свердлова 22/2 Магазин центральный	70	35,1	Подземная канальная	391,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 13б до ответв. на Дворец Культуры	250	60,2	Подземная канальная	2269,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 136 до Свердлова 20 Дворец Культуры	100	154,8	Подземная канальная	2250,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на ДК до <b>ТНС 9</b>	250	77,6	Подземная канальная	2925,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТНС 9 до ТК 9-1</b>	250	13,9	Подземная канальная	524,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-1 до ТК 4-27	200	144,92	Подземная канальная	3730,24	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	26,69	Подземная канальная	580,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-27 до Свердлова 25	200 80	56,4 5	Подземная канальная	1451,74 64,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 25 до Свердлова 23	200 80	81,4 6,1	Подземная канальная	2095,24 78,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 23 до Свердлова 21	200 150 80	8,5 76,7 5,3	Подземная канальная	218,79 1668,99 68,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 21 до ТК 4-24	150	41,7	Подземная канальная	907,39	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 4-24 до Свердлова 19	80	31,7	Подземная канальная	407,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-24 до ТК 4-25	150	50,26	Подземная канальная	1093,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-25 до 4 микр. 41	150 80	40,5 5,3	Подземная канальная	881,28 68,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4 микр. 41 до ТК 4- 23	150	79,58	Подземная канальная	1731,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-23 до Свердлова 15	80	30,6	Подземная канальная	392,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-23 до 4 микр. 44 д/сад №10	80	82,99	Подземная канальная	1065,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-25 до ТК 4-26	150	10,23	Подземная канальная	222,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	32,68	Подземная канальная	475,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-26 до 4 микр. 42	80	58,9	Подземная канальная	756,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-26 до 4 микр. 43	100	60,28	Подземная канальная	876,47	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-27 до ТК 4-27а	150	63,62	Подземная канальная	1384,37	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-27а до 4 микр. 36	70	9,8	Подземная канальная	109,37	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-27а до ТК 4-28а	150	49,68	Подземная канальная	1081,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-28а до 4 микр. 37	80	13,5	Подземная канальная	173,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-28а до ТК 4-28	150	38,06	Подземная канальная	828,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-28 до 4 микр. 38	80	40,7	Подземная канальная	522,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-28 до 4 микр. 33 д/сад №8	70	41,9	Подземная канальная	467,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-27 до ТК 4-29а	200	19,52	Подземная канальная	502,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-29а до Свердлова 27	100 80	17,7 10	Подземная канальная	257,36 128,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-29а до ТК 4- 29б	150	89,53	Подземная канальная	1948,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-29б до Свердлова 29	70 80	9,3 5,7	Подземная канальная	103,79 73,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-29б до ТК 4- 29в	150	22,26	Подземная канальная	484,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-29в до ТК 4-29	150	99,6	Подземная канальная	2167,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-29 до Свердлова 31а ТК Восток	100	22,5	Подземная канальная	327,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-29 до ТК 4-30	150	33,2	Подземная канальная	722,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-30 до ТК 4-31	125	79,35	Подземная канальная	1549,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-31 до Свердлова 33	70 80	76,13 14,4	Подземная канальная	849,61 184,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 4-29 до 4 микр. 30	150 80	29,6 5,0	Подземная канальная	585,34 64,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4 микр. 30 до ТК 4-32	100 80	4,4 7,4	Подземная канальная	63,98 95,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-32 до 4 микр. 31	80 80	26,7 7,3	Подземная канальная	342,83 93,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 4 микр. 31 до 4 микр. 32	80	17,8	Подземная канальная	228,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-32 до ТК 4-32а	150	34,46	Подземная канальная	749,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	30,61	Подземная канальная	445,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-32а до 4 микр. 33а	100	22,8	Подземная канальная	331,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-32а до 4 микр. 29 Управление пенсионного фонда	50	52,2	Подземная канальная	483,37	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
ТК 4-32 до ТК 4-27 ПЕРЕМЫЧКА	150	251,3	Подземная канальная	5468,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 9-1 до ТК 4-27 ПЕРЕМЫЧКА	250	250	Подземная канальная	9425,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-1 до 9 микр. 3	200	32,63	Подземная канальная	839,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 3 до ТК 9-3	100	5,8	Подземная канальная	84,33	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-3 до 9 микр. 4	150 80	43,4 6,7	Подземная канальная	944,38 86,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 4 до ТК 9-7	150	53,11	Подземная канальная	1155,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-7 до 9 микр. 5	100 80	50,1 5,6	Подземная канальная	728,45 71,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 5 до 9 микр. 6	80 70	72,66 5,2	Подземная канальная	932,95 58,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 6 до 9микр. 7	70	42,9	Подземная канальная	478,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-7 до ТК 9-8	125	37,25	Подземная канальная	727,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 9-8 до 9 микр. 8 Школа искусств	70 50	10,1 27,4	Подземная канальная	112,72 253,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-8 до ответв. на 9 микр. 9 магазин Восход	125	108,1	Подземная канальная	2110,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 9 микр. 9	50 32	5,3 32,8	Подземная канальная	49,08 262,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 9 до 9 микр. 16	100 100	46,1 6,6	Подземная канальная	670,29 95,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 16 до ответв. на 9 микр. 15	80	103,79	Подземная канальная	1332,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 16 до 9 микр. 17	100 80 80	40,3 51,4 3,2	Подземная канальная	1509,11 659,98 41,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 17 до 9 микр. 18	80	61,3	Подземная канальная	787,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-3 до ТК 9-4	150	40,39	Подземная канальная	878,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-4 до 9 микр. 2	80	26,8	Подземная канальная	344,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 9-4 до 9 микр. 1	150 100	3,77 19,1	Подземная канальная	82,04 277,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 1 до ТК 9-5	125	79,4	Подземная канальная	1549,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-5 до 9 микр. 10 д/сад №25	50	19,9	Подземная канальная	184,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-5 до ТК 9-6	100	23,74	Подземная канальная	345,18	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-6 до 9 микр. 12	80	15,7	Подземная канальная	201,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-6 до 9 микр. 11	70 80	25,2 6,6	Подземная канальная	281,23 84,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9-5 до 9 микр. 13	125 100	86,21 5,1	Подземная канальная	1682,82 74,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 9 микр. 13 до 9 микр. 14	100 80 70	70,3 37,7 9,5	Подземная канальная	1022,16 484,07 106,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 13 до ТК 13а</b>	500	80,6	Подземная канальная	5476,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

<b>От ТК 13а до ТК 14</b>	500	82,95	Подземная канальная	5636,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 14 до ТК14а</b>	500	131,13	Подземная канальная	8910,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК14а до ТК 15</b>	500	33,06	Подземная канальная	2246,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 15 до ТК 15а</b>	500	40,03	Подземная канальная	2720,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 15 до ТК 15б</b>	500	75,2	Подземная канальная	5109,84	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 15б до ТК 16</b>	500	17,3	Подземная канальная	1175,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 16 до ТНС 10</b>	500	563,78	Подземная канальная	38308,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТНС 10 до ТК 10-1</b>	400 500	44,8 59,3	Подземная канальная	2106,94 59,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 10-1 до ТК 10-20</b>	300	86,15	Подземная канальная	3678,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



	350	146,11	Подземная канальная	6555,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-20 до ТК 10-21	150	38,17	Подземная канальная	830,58	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-21 до 10 мкр. 32	100	18,6	Подземная канальная	270,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-21 до ТК 10-21а	150	23,7	Подземная канальная	515,71	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-21а до 10 мкр. 34	150 100	18,7 8,1	Подземная канальная	406,91 117,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-21 до 10 мкр. 33	100	17,0	Подземная канальная	247,18	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-20 до ТК 10-22	350	11,27	Подземная канальная	505,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-22 до ТК 10-23	250	142,39	Подземная канальная	5368,1	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-23 до 10 мкр. 40	150	51,5	Подземная канальная	1120,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 10-23 до ТК 10-24	250	84,8	Подземная канальная	3196,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-24 до 10 микр. 41	150	18,2	Подземная канальная	396,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-24 до ТК 10-25	250	76,55	Подземная канальная	2885,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-25 до 10 микр. 42	100	58,1	Подземная канальная	844,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-25 до ТК 10-26	250	265,0	Подземная канальная	9990,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-26 до 10 микр. 43	150	19,0	Подземная канальная	413,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-26 до ТК 10-27	200	83,94	Подземная канальная	2160,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-27 до 10 микр. 44	80 100	4,4 20,4	Подземная канальная	56,5 296,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-22 до ТК 3	200 150 100	112,33 17,0 60,0	Подземная канальная	2891,37 369,92 872,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 3 до 10 микр. 39 Школа №8 (2 ввода)	150	17,9	Подземная канальная	389,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-1 до 10 микр. 6	500 100	36,78 10,8	Подземная канальная	2499,2 157,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр. 6 до ТК 10- 2	200	79,2	Подземная канальная	2038,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-2 до 10 микр. 7	100	15,6	Подземная канальная	226,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-2 до ТК 10-3	200	4,0	Подземная канальная	102,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	97,11	Подземная канальная	1411,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-3 до 10 микр. 8	100	30,7	Подземная канальная	446,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр. 6 до ТК 10- 9а	350	53,6	Подземная канальная	2405,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-9а до ТК 10-9	250	19,42	Подземная канальная	732,13	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 10-9 до 10 микр. 5	70 80	5,8 6,2	Подземная канальная	64,73 79,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-9 до ТК 10-8	250	36,3	Подземная канальная	1368,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-8 до 10 микр. 4	70 100 40	9,0 5,5 19,5	Подземная канальная	100,44 79,97 180,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-8 до ТК 10-7	250	70,15	Подземная канальная	2644,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-7 до 10 микр. 1	100 80	14,4 29,7	Подземная канальная	209,38 381,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-7 до ТК 10-14	80 70	16,6 48,6	Подземная канальная	213,14 542,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-14 до 10 микр. 13 д/сад №31	70 125 100	25,6 43,4 6,6	Подземная канальная	285,7 847,17 95,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-7 до ТК 10-6	250	46,96	Подземная канальная	1770,39	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-6 до 10 микр. 3	80	30,4	Подземная канальная	390,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 10-6 до 10 микр. 2	150	7,6	Подземная канальная	165,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	250	5,6		42,85	
	150	2,4		52,22	
	70	6,8		75,89	
От 10 микр. 2 до 10 микр. 12 д/сад №32	80	69,0	Подземная канальная	885,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-6 до ТК 10-12 ПЕРЕМЫЧКА (закрыта)	300	99,79	Подземная канальная	4259,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-9а до ТК 10-15	250	59,16	Подземная канальная	2230,33	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-15 до ТК 10-16	250	48,69	Подземная канальная	1835,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-16 до 10 микр. 31	150	27,4	Подземная канальная	596,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр. 31 до 10 микр. 31а Кафе Ням-Ням	80	17,7	Подземная канальная	227,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	50	14,1		130,57	
От ТК 10-16 до ТК 10-17	250	31,02	Подземная канальная	1169,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	200	35,53	Подземная канальная	914,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 10-17 до 10 мкр. 29	80	35,4	Подземная канальная	454,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-17 до 10 мкр. 27	200	47,59	Подземная канальная	1224,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150 100 70	58,6 3,9 5,6	Подземная канальная	1275,14 56,71 62,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 мкр. 27 до 10 мкр. 28	100 70 80	8,9 37,2 6,4	Подземная канальная	129,41 415,15 82,18	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 16 до ТК 5-1</b>	200	20,14	Подземная канальная	518,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	250	19,04	Подземная канальная	717,81	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-1 до ТК 5-12	125	48,14	Подземная канальная	939,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	52,55	Подземная канальная	1143,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-12 до Свердлова 39 взрослая поликлиника	150	49,59	Подземная канальная	1079,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 5-12 до Свердлова 39	100	19,29	Подземная канальная	280,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	66,1		961,09	
	80	13,1		168,2	
От Свердлова 39 до Свердлова 41	100	5,6	Подземная канальная	81,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	108,4		1391,86	
От ТК 5-1 до ТК 5-1а	250	14,69	Подземная канальная	553,81	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	300	16,55		706,69	
От ТК 5-1а до ТК 4-33	100	36,81	Подземная канальная	535,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4-33 до 4 микр. 22	70	14,7	Подземная канальная	164,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	4,1		52,64	
От ТК 4-33 до Свердлова 37	80	4,4	Подземная канальная	56,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	70	10,5		117,18	
	80	8,4		107,86	
От ТК 4-33 до Свердлова 35	50	73,8	Подземная канальная	683,39	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-1а до ТК 5-2	300	18,89	Подземная канальная	806,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

	250	18,78	Подземная канальная	801,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-2 до 4 микр. 23	80	80,98	Подземная канальная	1039,78	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-2 до 4 микр. 23а	100	120,86	Подземная канальная	1757,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-2 до ТК 5-3	250	127,0	Подземная канальная	1846,58	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-3 до ТК 5-4	80	50,59	Подземная канальная	649,58	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-4 до РСЦ 4 микр. 28а	50	15,1	Подземная канальная	139,83	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-4 до ТК 5-4а	80	17,1	Подземная канальная	219,56	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-4а до 4 микр. 28 Баня «Традиция»	80	75,8	Подземная канальная	973,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-4а до 4 микр. 35	50 70/50	42,8 26,9	Подземная канальная	396,33 300,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 5-3 до ТНС 5	250	95,9	Подземная канальная	3615,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТНС 5</b> до 5 микр. 68 Гаражи	40	42,7	Подземная канальная	395,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От <b>ТНС 5</b> до ТК 5-17а	300	44,1	Подземная канальная	1883,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-17а до ТК 5-17	200	14,9	Подземная канальная	383,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-17 до ТК 5-18	125	27,4	Подземная канальная	534,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-18 до 5 микр. 59	125 80	30,27 19,7	Подземная канальная	590,87 252,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-18 до 5 мкр.70 Д/сад №20	80 50	102,7 14,7	Подземная канальная	1318,67 136,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-18 до ТК 5-19	125	44,6	Подземная канальная	870,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-19 до 5 микр. 60	80	35,4	Подземная канальная	454,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 5-17 до ТК 5-17б	200	11,8	Подземная канальная	303,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-17б до ТК 5-20	200	78,1	Подземная канальная	2010,29	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-20 до 5 микр. 69	80	52,6	Подземная канальная	675,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-20 до ТК 5-20а	200	13,4	Подземная канальная	344,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-20а до 5 микр. 61	80	35,3	Подземная канальная	453,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-20а до ТК 5-21	200	68,6	Подземная канальная	1765,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-21 до 5 микр. 41	100/80 50	22,7 4,3	Подземная канальная	330,06 39,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 41 до 5 микр. 40	100/80 50	49,6 3,5	Подземная канальная	721,18 32,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 40 до 5 микр. 39	100 50	50,3 2,8	Подземная канальная	731,36 25,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 5 микр.39 до 5 микр. 38	100 50	48,9 8,2	Подземная канальная	711,01 75,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 38 до 5 микр. 37	50	41,0	Подземная канальная	379,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-21 до 5 микр. 45	150 50	36,13 5,3	Подземная канальная	786,19 49,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 45 до 5 микр. 44	150 80 50	28,7 23,8 4,3	Подземная канальная	417,3 305,59 39,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 44 до 5 микр. 43	80 50	40,0 3,6	Подземная канальная	513,6 33,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 43 до ТК 5-22	80	34,7	Подземная канальная	445,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-22 до 5 микр. 42	50	19,8	Подземная канальная	183,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-22 до 5 микр. 42а д/сад №17	80	59,55	Подземная канальная	764,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 45 до 5 микр. 46	150 50	54,2 5,6	Подземная канальная	1179,39 51,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 5 микр. 46 до 5 микр. 47	150 50	40,0 3,5	Подземная канальная	870,4 32,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 44 до ТК 5-23	150 125 80	5,44 20,0 26,59	Подземная канальная	118,37 390,4 341,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-23 до 5 микр. 71 Управления образования	80	14,9	Подземная канальная	191,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-23 до Гаража Управления образования	40	44,9	Подземная канальная	415,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-23 до ТК 5-23б	50	90,6	Подземная канальная	838,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-23б до 5 микр. 72 Управления гор хоз-ва	50	11,9	Подземная канальная	110,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 47 до 5 микр. 51	125 50	66,23 16,8	Подземная канальная	1292,81 155,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 51 до 5 микр. 50	80 50	30,7 5,1	Подземная канальная	394,19 47,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 50 до 5 микр. 49	80/70 70 50	4,9 52,4 5,5	Подземная канальная	62,92 584,78 50,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 5 микр. 49 до 5 микр. 48	70 50	4,3 57,1	Подземная канальная	47,99 528,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 51 до ТК 5-25	150 100 125	5,9 13,7 7,5	Подземная канальная	85,79 199,2 146,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-25 до 5 микр. 52	100 50	12,5 3,7	Подземная канальная	181,75 34,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 52 до 5 микр. 53	100 50	45,8 3,5	Подземная канальная	665,93 32,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 53 до 5 микр. 57	100 40	69,2 3,9	Подземная канальная	1006,17 36,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 57 до 5 микр. 58	80	55,7	Подземная канальная	715,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 57 до 5 микр. 56	80 50	65,8 10,5	Подземная канальная	844,87 97,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 56 до 5 микр. 55	80 50	21,5 4,6	Подземная канальная	276,06 42,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 55 до 5 микр. 54	50	53,8	Подземная канальная	498,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 7-17а до ТК 5-9а	300	58,47	Подземная канальная	2496,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5- 9а до ТК 5-9	100	57,42	Подземная канальная	834,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
ТК 5-9 до 5 микр. 65а Кафе Престиж	50	12,1	Подземная канальная	112,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-9 до 5 микр. 65 МВД	70 50	20,9 27,4	Подземная канальная	233,24 253,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-9 до ТК 5-7	100	35,11	Подземная канальная	510,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-7 до Спорт зала	80	15,5	Подземная канальная	199,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-7 до 5 микр. 67 МВД России	100	19,36	Подземная канальная	281,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-9а до ТК 5 -10	200	84,64	Подземная канальная	2178,63	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-10 до 5 микр. 62 Муз. школа	50	10,6	Подземная канальная	98,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 5-10 до ТК 5-11а	200	94,45	Подземная канальная	2431,14	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-11а до 5 микр. 66	125 80	32,4 5,2	Подземная канальная	632,45 66,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 66 до 5 микр. 64	100 80 100 70 80	6,0 107,0 6,7 5,7 13,7	Подземная канальная	87,24 1373,88 97,42 63,61 175,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-11 до 5 микр. 1	200 50	12,7 4,3	Подземная канальная	326,9 39,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 1 до 5 микр. 2	200 50	54,0 4,9	Подземная канальная	1389,96 45,37	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 2 до 5 микр. 3	200 50	57,8 4,0	Подземная канальная	1487,77 37,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 3 до Свердлова 41/1 Кафе Гурьян	50 40	6,2 10,1	Подземная канальная	57,41 93,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 3 до ТК 5-11в	200	30,8	Подземная канальная	792,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-11в до 5 микр. 4	200 50	19,72 4,5	Подземная канальная	507,59 41,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 5 микр. 4 до 5 микр. 5	200 150 50	2,7 56,6 4,2	Подземная канальная	69,5 1231,62 38,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 5 до 5 микр. 6	150 50	53,0 7,8	Подземная канальная	1153,28 72,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 6 до 5 микр. 7	150 100/80 50	31,3 3,5 4,1	Подземная канальная	681,09 50,89 37,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 7 до 5 микр. 8	100 70 50	20,8 37,5 4,7	Подземная канальная	302,43 418,5 43,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 8 до 5 микр. 9	70 50	45,9 9,3	Подземная канальная	512,24 86,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-11а до ТК 5- 11б	150	11,7	Подземная канальная	254,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-11б до ТК 5- 10а	150	65,04	Подземная канальная	1415,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-10а до 5 микр.7б	100	53,4	Подземная канальная	776,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-10а до ТК 5-27	150	110,3	Подземная канальная	2400,13	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 5-27 до 5 микр.21а	80	93,31	Подземная канальная	1198,1	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-27 до ТК 5-14а	150	84,89	Подземная канальная	1847,21	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-14а до 5 микр. 75	100	19,78	Подземная канальная	287,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 16 до ТК 17</b>	500	52,53	Подземная канальная	3569,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 17 до ТК 18</b>	500	43,17	Подземная канальная	2933,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 18 до ТК 18а</b>	500	128,69	Подземная канальная	8744,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 18а до ТК 18б</b>	500	119,88	Подземная канальная	8145,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 18б до ТК 19</b>	400	46,67	Подземная канальная	2194,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 19 до ТНС 10а</b>	250	153,1	Подземная канальная	5771,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТНС 10а до ТК 10-19в	300	8,8	Подземная канальная	375,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19в до 10 микр. 25	150 100	15,6 8,2	Подземная канальная	339,46 119,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19в до ТК 10-19б	300	65,71	Подземная канальная	2805,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19б до ТК 10-19а	200	45,92	Подземная канальная	1181,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19а до 10 микр. 24а Супермаркет Экспресс	150 50	25,7 10,7	Подземная канальная	559,23 99,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр. 24а до 10 микр. 24	150 100	6,8 19,5	Подземная канальная	147,97 283,53	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19а до ТК 10-19	200	54,87	Подземная канальная	1412,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	17,18	Подземная канальная	373,84	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19 до 10 микр. 26	150	81,07	Подземная канальная	1764,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 10-19 до 10 мкр. 23а Почтовое отделение	150 50	37,9 20,2	Подземная канальная	824,7 187,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 мкр. 23а до 10 мкр. 23	125 80	9,7 3,6	Подземная канальная	189,34 46,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 мкр. 23 до 10 мкр. 22	125 100 80	3,7 51,8 5,7	Подземная канальная	72,22 753,17 73,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 мкр. 22 до 10 мкр. 21	50 70 80	19,8 25,2 5,3	Подземная канальная	183,35 281,23 68,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19 до ТК 10- 18	150	117,28	Подземная канальная	2552,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-18 до 10 мкр. 20	100	42,8	Подземная канальная	622,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19б до ТК 10- 19а	200	46,64	Подземная канальная	1200,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19а до Свердлова 30	150	30,8	Подземная канальная	670,21	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19а до Свердлова 28	200 125	55,6 22,8	Подземная канальная	1431,14 445,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От Свердлова 28 до ТК 10-10а	125 200	116,5 33,1	Подземная канальная	2274,08 851,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-10а до ТК 10-10	200	62,28	Подземная канальная	1603,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-10 до 10 микр. 15	80	20,4	Подземная канальная	261,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-10 до ТК 10-11	200	36,5	Подземная канальная	939,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-11 до 10 микр. 16	80	30,0	Подземная канальная	385,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-11 до 10 микр. 19 Д/сад №35	150 100	16,8 11,0	Подземная канальная	365,57 159,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-11 до ТК 10-12	200	33,04	Подземная канальная	850,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-12 до 10 микр. 17	100	12,7	Подземная канальная	184,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-10а до Свердлова 26	200	90,9	Подземная канальная	2339,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От Свердлова 26 до ТК 10-5а	200 150	62,2 67,5	Подземная канальная	1601,03 1468,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-5а до Свердлова 24 маг-н Пятерочка	40	93,7	Подземная канальная	867,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-5а до 10 микр. 11	100 70	9,0 4,5	Подземная канальная	130,86 50,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр.11 до магазина Кристалл	70	18,3	Подземная канальная	204,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-5а до ТК 10-5	150	38,04	Подземная канальная	827,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-5а до 10 микр. 10	80 100	7,7 11,2	Подземная канальная	98,87 162,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-5 до ТК 10-4	150	59,41	Подземная канальная	1292,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-4 до 10 микр. 9	100 80 100 80	7,8 14,6 4,4 7,6	Подземная канальная	113,41 187,46 63,98 97,58	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-4 до ТК 10-3	100	27,76	Подземная канальная	403,63	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

	150	27,76	Подземная канальная	604,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 19 до ТК 19а</b>	400	53,13	Подземная канальная	2498,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 19а до ТНС 106</b>	300	518,8	Подземная канальная	22152,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 106 до 10 микр. 61 Военкомат	250 150 150 50	9,8 139,5 29,18 6,2	Подземная канальная	369,46 3035,52 634,96 57,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр. 61 до 10 микр. 63	100 80	81,7 2,2	Подземная канальная	1187,92 28,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр. 63 до 10 микр. 64	80	65,6	Подземная канальная	842,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 19а до ТК 20</b>	300	17,34	Подземная канальная	740,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 20 до ТК (фильтровальная станция)	100	111,73	Подземная канальная	1624,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК до 10 микр. 49 Фильтровальной станции	100	105,2	Подземная канальная	1529,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 20 до ТК 20.1	300	107,7	Подземная канальная	4598,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 20.1 до Дворец единоборств	125	38,5	Подземная канальная	751,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 20-1 до ТК 21</b>	300	168,72	Подземная канальная	7204,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 21 до ТК 22</b>	300	90,73	Подземная канальная	3874,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 22 до Центр Гигиены 5 микр.1б	100 50 80	50,9 38,5 48,5	Подземная канальная	740,09 356,51 622,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 22 до ТК 23</b>	300	327, 47	Подземная канальная	13982,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 23 до ТК 5-32	200	8,6	Подземная канальная	221,36	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-32 до ТК 25 перемычка Север-ТНС 11 (Юг) (Закрыта)	100	1,5	Подземная канальная	21,81	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 23 до ТК 24 Перемычка Север-Юг (Закрыта)	300	43,3	Подземная канальная	1848,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 24 до ТК 11-13 Перемычка -Север-Юг (Закрыта)	500	132,6	Подземная канальная	9010,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-32 до Свердлова 42/6 Морг	50	47,2	Подземная канальная	437,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-32 до ТК 5-33	125	34,7	Подземная канальная	677,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-33 до Свердлова 42/12	50	58,1	Подземная канальная	538,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-33 до ТК 11-3	125	45,9	Подземная канальная	895,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-3 до Свердлова 42/5	125 50	16,3 11,1	Подземная канальная	318,18 102,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 42/5 до Свердлова 42 Аптека	125 100	62,7 25,3	Подземная канальная	1223,9 367,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-3 до ТК 5-36	125	19,6	Подземная канальная	382,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-36 до Сверлова 42/2 Инфекц. корпус	50	77,9	Подземная канальная	721,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От ТК 5-36 до ТК 5-37	100	15,6	Подземная канальная	226,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-37 до Свердлова 42/3 Пищевблок	70	26,5	Подземная канальная	295,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-37 до Свердлова 42/1 Больница	100	91,8	Подземная канальная	1334,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

Таблица 8.3 – Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса по тепломагистрали «Юг».

Наименование мероприятия	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопровода, м	Тип прокладки	Ориентировочная стоимость на реализацию работ, тыс.руб.	Результат от выполнения мероприятия
От ТЭЦ до ГПНС «Южная»	500	1251,85	Подземная канальная	84312,1	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ГПНС «Южная» до ТК 4	500	1672,5	Подземная канальная	112642,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ГПНС «Южная» ТК 1-62 ПЕРЕМЫЧКА (Закрыта)	250	220,1	Подземная канальная	8297,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК-4 до Тургенева,1	80	19,9	Подземная канальная	255,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Тургенева,1 до Радиозавода	250	81,1	Подземная канальная	3057,47	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК-4 до ТК6а-12	250 500	5,6 292,56	Подземная канальная	211,12 19703,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК-6а-12 до ТНС Энергоблок	200	56,5	Подземная канальная	1446,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Энергоблока до ТК 6а- 13	200	134,32	Подземная канальная	3457,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-13 до ТК 6а-13а	200	9,1	Подземная канальная	234,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 6а-13а до 6а микр 18	150 100	59,2 8,2	Подземная канальная	1288,19 119,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-13а до 6а микр. 17	125 150	4,4 13,2	Подземная канальная	85,89 287,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-13 до ТК 6а-15	200	107,7	Подземная канальная	2772,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-15 до 6а микр. 16	100	21,6	Подземная канальная	314,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-15 до 6а микр. 15	200 100	49,4 3,4	Подземная канальная	1271,56 49,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-15 до коттеджей	150	64,3	Подземная канальная	1399,17	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК-6а-12 до ТК 11-9</b>	500	409,33	Подземная канальная	27568,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 11-9 до ТК 11-11</b>	500	96,39	Подземная канальная	6491,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-11 до ТНС 11а	200	4,8	Подземная канальная	123,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТНС 11а до ТК 11-15</b>	250	1,5	Подземная канальная	56,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-15 до 11 микр. 19	100	15,7	Подземная канальная	228,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

ОТ ТК 11-15 до трубопровода ТНС 11 ПЕРЕМЫЧКА (Закрита)	250	75,8	Подземная канальная	2857,66	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК-11-15 до ТК 11-16	200	99,02	Подземная канальная	2548,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-16 до 11 микр. 18	100	49,9	Подземная канальная	725,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-16 до ТК 11-17	100	36,04	Подземная канальная	524,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-17 до 11 микр. 20	100	55,2	Подземная канальная	802,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-17 до 11 микр. 24	80	18,4	Подземная канальная	236,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-16 до ТК 11-18	200	145,49	Подземная канальная	3744,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-18 до 11 микр. 21	100 80	19,4 35,8	Подземная канальная	282,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-18 до ТК 11-19	200	51,56	Подземная канальная	1327,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-19 до ТК 11-20	150 125	17,91 16,14	Подземная канальная	389,72 315,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-20 до 11 микр. 25	125	22,2	Подземная канальная	433,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 11-19 до ТК 11-22	200	110,89	Подземная канальная	2854,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-22 до 11 микр. 26	80	100,4	Подземная канальная	1289,14	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 11-11 до ТК 11-13</b>	500	357,23	Подземная канальная	24059,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 11-13 до ТНС 11</b>	400	162,95	Подземная канальная	7663,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТНС 11 до ТК 11-1</b>	400	24,79	Подземная канальная	1165,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-1 до ТК 11-3	300	119,42	Подземная канальная	5099,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-3 до 11 микр. 16	70 50	33,2 30,4	Подземная канальная	370,51 281,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-3 до ТК 11-4	300	79,53	Подземная канальная	3395,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-4 до 11 микр. 13	125 100	56,3 8,9	Подземная канальная	1098,98 129,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 11 микр. 13 до Почты микр. 13а	80	15,3	Подземная канальная	196,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-4 до ТК 11-6а	300	144,78	Подземная канальная	6182,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 11-6а до ТК 11-6	300	74,19	Подземная канальная	3167,91	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-6 до ТК 11-7	150	62,21	Подземная канальная	1353,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-7 до 11 микр. 12	150	24,0	Подземная канальная	522,24	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-7 до 11 микр. 11	100 80	6,1 13,8	Подземная канальная	88,69 177,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-6 до ТК 11-11	200 300	20,13 106,07	Подземная канальная	518,15 4529,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК-11-11 до ТК-11-10	200	72,92	Подземная канальная	1876,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-10 до 11 микр. 17	100	7,1	Подземная канальная	103,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-10 до 11 микр. 14	100	38,7	Подземная канальная	562,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 11 микр. 14 до Стоматологии 11 микр. 14а	100	48,6	Подземная канальная	706,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТНС 11 до ТК 11-14</b>	150	169,23	Подземная канальная	3682,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	169,23		3682,44	
	100	79,5		1155,93	
	100	79,5		1155,93	
От ТК-11-14 до прачечной	100	16,1	Подземная канальная	234,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК-11-14 до Свердлова 42/4 детская больница лечебный корпус	100 100	44,7 44,7	Подземная канальная	649,94 649,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 42/4 детская больница до корпуса Наркология	100	40,6	Подземная канальная	590,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 42/4 детская больница до пищеблока	100	106,5	Подземная канальная	1548,51	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-1 до ТК 11-2а	400	65,45	Подземная канальная	3078,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-2а до 11 микр. 1	80	43,1	Подземная канальная	553,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-2а до 11 микр. 1а Аптека	80 100	4,2 16,1	Подземная канальная	53,93 234,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-2а до ТК 25	400	54,84	Подземная канальная	2579,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
ТК 25 до ТК 5-32	300	52,15	Подземная канальная	2226,81	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-32 до ТК 5-15б	300	111,73	Подземная канальная	4770,87	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-15б до Свердлова 44 АТС 6	70	43,0	Подземная канальная	479,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-15б до ТК 5-15а	300	31,5	Подземная канальная	1345,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 5-15а до Свердлова 49 Магазин одежды	100 70 70	18,8 8,0 10,6	Подземная канальная	273,35 89,28 118,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-15а до ТК 5-5а	300 250	7,8 6,5	Подземная канальная	333,06 245,05	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-5а до 5 микр. 77	70	166,6	Подземная канальная	18599,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-5а до 5 микр. 74	100	150,42	Подземная канальная	2187,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-5а до 5 микр. 24	150 50	29,3 8,3	Подземная канальная	637,57 76,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 24 до 5 микр. 25	150 50	37,4 4,6	Подземная канальная	813,82 42,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 25 до 5 микр. 26	150 100 50	57,6 7,5 3,5	Подземная канальная	1253,38 109,05 32,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 26 до 5 микр. 27	100 50	23,3 19,2	Подземная канальная	338,78 177,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 26 до ТК 5-15	150 100 125	2,2 6,6 4,9	Подземная канальная	47,87 95,96 95,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-15 до ответв. на 5 микр. 29	100 125	16,7 16,9	Подземная канальная	242,82 329,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 5 микр. 29	80 50	29,6 4,1	Подземная канальная	380,06 37,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От 5 микр. 29 до 5 микр. 28	80 50	19,4 32,6	Подземная канальная	249,1 301,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 5 микр. 30	125 50	9,8 4,4	Подземная канальная	191,3 40,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 30 до 5 микр. 31	125 100 125 50	11,6 20,8 16,8 4,7	Подземная канальная	226,43 302,43 327,94 43,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 31 до 5 микр. 32	125 100 50	3,8 55,1 3,7	Подземная канальная	74,18 801,15 34,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 32 до 5 микр. 33	100 50	50,6 7,6	Подземная канальная	735,72 70,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 33 до 5 микр. 34	100 80 50	20,9 12,0 7,8	Подземная канальная	303,89 154,08 72,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 33 до 5 микр. 35	80 70 80 50	43,2 10,8 3,4 5,0	Подземная канальная	554,69 120,53 43,66 46,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 35 до 5 микр. 36	80 50	35,8 19,5	Подземная канальная	459,67 180,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 24 до ответв. на 5 микр. 23	150 150 50	15,7 34,4 4,7	Подземная канальная	341,63 748,54 43,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на 5 микр.23 до ответв 5 микр. 78/2	80	55,6	Подземная канальная	713,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ответв. до 5 микр.78/2	80 70	6,8 14,3	Подземная канальная	87,31 159,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до 5 микр.78/1	80 70	31,1 8,4	Подземная канальная	399,32 93,74	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 23 до 5 микр. 22	150 50	60,0 5,0	Подземная канальная	1305,6 46,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 22 до 5 микр. 21	150 50	48,8 4,2	Подземная канальная	1061,89 48,15	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 21 до 5 микр. 20	150 50	42,2 4,9	Подземная канальная	918,27 45,37	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 21 до ТК 5-14	150	28,1	Подземная канальная	611,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-14 до 5 микр. 19	50	26,4	Подземная канальная	244,46	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-14 до 5 микр. 17	150 80 70 50	47,09 5,4 6,2 4,1	Подземная канальная	1024,68 69,34 69,19 37,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 17 до 5 микр. 18	80 70 50	9,0 27,2 6,9	Подземная канальная	115,56 303,55 63,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 17 до 5 микр. 16	150 50	50,1 4,2	Подземная канальная	1090,18 38,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 16 до 5 микр. 15	150 50	36,1 7,4	Подземная канальная	785,54 68,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От 5 микр. 15 до 5 микр. 14	150 50	53,1 4,0	Подземная канальная	1155,46 37,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 14 до 5 микр. 13	150 50	58,8 3,6	Подземная канальная	1279,49 33,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 13 до 5 микр. 12	150 50	32,6 3,9	Подземная канальная	709,38 36,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 12 до 5 микр. 11	150 80 50	16,3 33,9 4,5	Подземная канальная	354,69 435,28 41,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 11 до 5 микр. 10	80 80/100 50	23,3 18,0 32,9	Подземная канальная	299,17 261,72 304,65	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5 микр. 12 до ТК 5-13 ПЕРЕМЫЧКА (Закрыта)	150	71,64	Подземная канальная	1558,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-5а до ТК 5-14б	250	136,58	Подземная канальная	5149,07	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-14б до Свердлова 47 Магазин Провиант	150	69,26	Подземная канальная	1507,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердлова 47 Магазин Провиант до Свердлова 47	15	21,4	Подземная канальная	170,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-14б до ТК 5-27а	250	194,99	Подземная канальная	7351,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-27а до Свердлова 45	125 80	28,2 4,3	Подземная канальная	550,46 55,21	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От Свердлова 45 до Музея	50	31,0	Подземная канальная	287,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 25 до ТК 26</b>	400	71,13	Подземная канальная	3345,24	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 26 до ТК 5а-1	200	68,04	Подземная канальная	1751,35	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-1 до Свердлова 51 магазин Монетка	70	30,4	Подземная канальная	339,26	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-1 до ТК 5а-1а	100 150	13,4 2,5	Подземная канальная	194,84 54,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-1а до продовольственного магазина 5а микр. 6/1	50	16,6	Подземная канальная	153,72	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-1а до 5а микр, 6а	150	76,0	Подземная канальная	1653,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5а микр. 6а до 5а микр. 6	70	77,6	Подземная канальная	866,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-1 до ТК 5а-2	200	11,84	Подземная канальная	304,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	10,34	Подземная канальная	225,0	
От ТК 5а-2 до Библиотеки 5а микр. 7а	150 50	80,9 6,7	Подземная канальная	1760,38 62,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Библиотеки 5а микр. 7а до ТК 5а-3	150	54,45	Подземная канальная	1184,83	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 5а-3 до 5а микр. 7	150 100	56,55 25,6	Подземная канальная	1230,53 372,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5а микр. 7 до 5а микр. 8	100	92,3	Подземная канальная	1342,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-3 до д/сад №33 5а микр. 15	80	188,6	Подземная канальная	2421,62	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-2 до 5а микр. 12	150 100	50,6 4,4	Подземная канальная	1101,06 63,98	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5а микр. 12 до ТК 5а- 4	150	103,52	Подземная канальная	2252,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а -4 до 5микр. 73	80	81,44	Подземная канальная	1045,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-4 до 5а микр. 11	150 80	20,0 12,9	Подземная канальная	435,2 165,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5а микр. 11 до 5а микр. 10	150 100 50	48,6 15,5 4,1	Подземная канальная	1057,54 225,37 37,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5а микр. 10 до 5а микр. 9	80 50	58,9 36,5	Подземная канальная	756,28 337,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5а микр. 10 до Школы №7 5а микр. 14а	150 100	113,7 17,0	Подземная канальная	2474,11 247,18	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Школы 5а микр. 14а до д/сад №34 5 микр. 16	80	155,6	Подземная канальная	1997,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

<b>От ТК 26 до ТК 27</b>	400	26,09	Подземная канальная	1227,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 27 до 11 микр. 2	100 80	5,5 12,0	Подземная канальная	79,97 154,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 27 до ТК 28</b>	400	170,26	Подземная канальная	8007,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 28 до Гикалова 2	150 100	14,7 30,5	Подземная канальная	319,87 443,47	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Гикалова 2 до Гикалова 4	100	65,1	Подземная канальная	946,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 28 до ТК 5а-5	200	51,81	Подземная канальная	1333,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-5 до 5а микр. 5 (кафе Кедр, маг. Норд)	80	28,23	Подземная канальная	362,47	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5а-5 до 5а микр. 3	150 80	129,33 14,7	Подземная канальная	2814,22 188,75	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 5а микр 3 до 5а микр. 2	150 80	5,0 40,7	Подземная канальная	108,8 522,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 28 до ТК 29</b>	400	60,24	Подземная канальная	2833,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 29 до ТК 6а-9а	150	117,39	Подземная канальная	2554,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	250	159,8	Подземная канальная	6024,46	

От ТК 6а- 9а до Гикалов 6	100	140,47	Подземная канальная	2042,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а- 9а до Гикалов 7в	80	38,1	Подземная канальная	489,2	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а- 9а до Гикалов 7б	50	67,7	Подземная канальная	626,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а- 9а до ТК 11-8а	150	100,69	Подземная канальная	2191,01	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11- 8а до Гикалов 8	80	9,7	Подземная канальная	124,55	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-8а до ТК 11-8	150	141,83	Подземная канальная	3086,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11- 8 до 11 микр. 9	100 80	24,1 27,9	Подземная канальная	350,41 358,24	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11- 8 до д/сад №30 11 микр. 10	80 100	20,6 38,1	Подземная канальная	264,5 553,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-8 до Гикалова 10	100 100	17,9 9,4	Подземная канальная	260,27 136,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Гикалова 10 до Гикалова 12, 12/1	100 70	61,9 29,4	Подземная канальная	900,03 328,1	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-9а до ТК 6а-10	150	144,3	Подземная канальная	3139,97	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 6а- 10 до Колледжа глав корпус	150	24	Подземная канальная	522,24	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От главного корпуса до мастерской	50	32,4	Подземная канальная	300,02	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От мастерской до Гикалова 9 Общежитие	80	49,4	Подземная канальная	634,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От главного корпуса до учебного корпуса Гикалова 11	150 80 80	5,0 6,3 35,0	Подземная канальная	108,8 80,89 449,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 29 до ТК 30</b>	400	65,45	Подземная канальная	3078,11	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 30 до ответв. ЗАГС Гикалова 1	250	17,85	Подземная канальная	672,95	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. до ЗАГСа	100	16,3	Подземная канальная	237,0	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. на ЗАГС до 6 микр. 2	100 125 100	9,0 9,2 42,7	Подземная канальная	130,86 179,58 620,86	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ответв. ЗАГС Гикалова 1 до ТК 6а-1	200	32,23	Подземная канальная	829,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-1 до Общежития Гикалова 3	100 100	46,8 6,9	Подземная канальная	680,47 100,33	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Гикалова 3 до Учеб здание Гикалова 5	100 100	73,0 10,5	Подземная канальная	1061,42 152,67	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности



От Гикалова 5 до Гаража	50	85,9	Подземная канальная	795,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-1 до 6а микр. 6	200	53,93	Подземная канальная	1388,16	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 6а микр. 6 до ТК 6а-2	200 80	95,41 5,1	Подземная канальная	2455,85 65,48	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-2 до 6а микр. 5	80 70	17,0 15,7	Подземная канальная	218,28 175,21	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-2 до 6а микр. 8б д/сад №36	100	15,9	Подземная канальная	231,19	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-2 до ТК 6а-3	200	40,12	Подземная канальная	1032,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-3 до 6а микр. 4	150 80 80	17,1 17,6 9,8	Подземная канальная	372,1 225,98 125,83	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 6а микр. 4 до 6а микр. 3	70	49,8	Подземная канальная	555,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-3 до 6а микр. 8а д/сад №29	70	89,57	Подземная канальная	1150,08	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-3 до 6а микр. 30	32	130,9	Подземная канальная	1045,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
<b>От ТК 30 до ТК 30а</b>	400	45,93	Подземная канальная	2160,09	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	300	47,58	Подземная канальная	2031,67	

От ТК 30а до ТК 30в	70	32,33	Подземная канальная	360,8	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 30б до Прихода	70	66,1	Подземная канальная	737,68	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 30а до ТК 31	300	92,53	Подземная канальная	3951,03	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 31до ТК6а-8	250	100,95	Подземная канальная	3805,82	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-8 до 6 микр. 8	80	13,0	Подземная канальная	166,92	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-8 до ТК 6а-4	250	39,52	Подземная канальная	1489,9	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-8 до 6 микр. 1б общежитие	125	27,2	Подземная канальная	530,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	43,3		942,21	
	70	3,6		40,18	
От 6 микр. 1б до 6 микр. 1а общежитие	150	10,4	Подземная канальная	226,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	53,3		774,98	
	80	19,5		250,38	
От 6 микр.1б общежитие до 6а микр.1 культурный некоммерческий центр	125	64,41	Подземная канальная	1257,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-4 до 6 микр. 9	125	4,8	Подземная канальная	93,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	6,6		95,96	
От ТК 6а-5 до ТК 6а-6	200	85,79	Подземная канальная	2208,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 6а-6 до ТК 6а-7	200	67,7	Подземная канальная	1742,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-6 до 6 микр. 10	100	27,4	Подземная канальная	398,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 6а-7 до 6 микр. 13	125 100	15,8 21,5	Подземная канальная	308,42 312,61	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 6 микр.13до 6 микр. 13а Магазин «Восторг»	70	39,9	Подземная канальная	445,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

### **8.8 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации насосных станций.**

Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации насосных станций приведены в таблице 8.4.

**Таблица 8.4 – Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации насосных станций.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Ориентировочная стоимость на реализацию работ, тыс. руб.</b>	<b>Срок реализации</b>
1	Модернизация насосной станции ГПНС «Северная»	4 000	2022
2	Модернизация насосной станции ГПНС «Южная»	4 000	2022
3	Модернизация насосной станции ТНС №1	26 000	2022
4	Модернизация насосной станции ТНС №4		
5	Модернизация насосной станции ТНС №5		
6	Модернизация насосной станции ТНС №8		
7	Модернизация насосной станции ТНС №9		
8	Модернизация насосной станции ТНС №10		
9	Модернизация насосной станции ТНС №10а		
10	Капитальный ремонт ТНС-11 с заменой насосного агрегата №3	7 200	2022
11	Строительство насосной станции ТНС №1а и участка тепловой сети Ду 200 мм L=267 м от ТК 1-61 до ТК 1-40	13 000	2022

### **8.9 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них.**

В предшествующий актуализации схемы теплоснабжения было предложено пять предложений. На момент актуализации схемы теплоснабжения выполнено одно предложения «Гидравлическая наладка тепловых сетей г. Качканар».