

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



**Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения
Качканарского городского округа на период до 2039 года**

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

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения Качканарского городского округа	Разработка схемы теплоснабжения Качканарского городского округа на период до 2039 года
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	<p>Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа</p> <p>Глава 1 – Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения</p> <p>Часть 1 – Функциональная структура теплоснабжения</p> <p>Часть 2 – Источники тепловой энергии</p> <p>Часть 3 – Тепловые сети, сооружения на них</p> <p>Часть 4 – Зоны действия источников тепловой энергии</p> <p>Часть 5 – Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии</p> <p>Часть 6 – Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки</p> <p>Часть 7 – Балансы теплоносителя</p> <p>Часть 8 – Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом</p> <p>Часть 9 – Надежность теплоснабжения</p> <p>Часть 10 – Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций</p> <p>Часть 11 – Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения</p> <p>Часть 12 – Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения Качканарского городского округа</p>
Книга 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	<p>Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа</p> <p>Глава 2 – Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения</p>
Приложение 1. Пьезометрические графики	<p>Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа</p> <p>Приложение 1 - Пьезометрические графики тепловой сети к схеме теплоснабжения Качканарского городского округа</p>
Приложение 2. Сведения о состоянии тепловой сети Качканарского городского округа	<p>Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа</p> <p>Приложение 2 – Сведения о состоянии тепловой сети Качканарского городского округа</p>
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения Качканарского городского округа	<p>Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа</p> <p>Глава 3 – Электронная модель системы теплоснабжения Качканарского городского округа</p>
Книга 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	<p>Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа</p> <p>Глава 4 – Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей</p>
Книга 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа	<p>Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа</p> <p>Глава 5 – Мастер-план развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа</p>

Книга 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 6 – Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	Обосновывающие материалы к разработке схемы 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 разработке схемы 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 разработке схемы 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 разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 10 – Перспективные топливные балансы
Книга 11. Оценка надежности теплоснабжения	Обосновывающие материалы к разработке схемы 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 разработке схемы 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 разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 13 – Индикаторы развития систем теплоснабжения Качканарского городского округа
Книга 14. Ценовые (тарифные) последствия	Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 14 – Ценовые (тарифные) последствия
Книга 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 15 – Реестр единых теплоснабжающих организаций
Книга 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения	Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 16 – Реестр проектов схемы теплоснабжения
Книга 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Глава 17 – Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения

Приложение 3. Графическая часть	Графическая часть к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Схема 1 – Исполнительная схема тепловых сетей, присоединенных к «Качканарская ТЭЦ» Схема 2 – Существующая схема тепловых сетей присоединенных к котельной главного карьера п. Валериановск
Приложение 4. Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей	Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 4.1 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2017 год Приложение 4.2 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2018 год Приложение 4.3 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2019 год Приложение 4.4 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2020 год Приложение 4.5 – Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей 2021 год
Приложение 5. Сведение о наличии коммерческого прибора учета ТЭ	Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 5 - Сведение о наличии коммерческого прибора учета ТЭ
Приложение 6. Гидравлические расчеты ПЛАС	Электронная модель к разработке схемы теплоснабжения Качканарского городского округа Приложение 6.1 – Авария от ТЭЦ до ГПНС Южная подающий трубопровод Приложение 6.2 – Авария от ТЭЦ до ГПНС Южная обратный трубопровод Приложение 6.3 – Авария от ТЭЦ до ГПНС Северная подающий трубопровод Приложение 6.4 – Авария от ТЭЦ до ГПНС Северная обратный трубопровод Приложение 6.5 – Авария от ГПНС Южная до ТК-5 обратный трубопровод Приложение 6.6 – Авария от ГПНС Северная до ТК-7 подающий трубопровод

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 и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса по тепломагистрали «Север»	8
Таблица 8.3 - Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса по тепломагистрали «Юг»	112
Таблица 8.4 - Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации насосных станций	112

СОДЕРЖАНИЕ

Состав работы	2
Перечень таблиц	5
ГЛАВА 8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	7
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)	7
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	7
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	7
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	8
8.6 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	8
8.7 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	8
8.8 Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации насосных станций	112

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.

Наименование мероприятия	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопровода, м	Тип прокладки	Ориентировочная стоимость на реализацию работ, тыс.руб.	Срок реализации
Увеличение головного участка на выходе из ТНС №11а до ТК 11-15	300	6,5	Подземная канальная	257,00	2025
Строительство участка от ТК 11-11 до ТК 11-8	150	110,0	Подземная канальная	2393,00	2025
Строительство участка от ТК 6а-7 до ТК 6а-15	200	135,0	Подземная канальная	2937,00	2025
Ремонт участка тепловой сети Ø 250мм L=267м от ГПНС «Южная» до ТК 1-62а	250	267,0	Подземная канальная	12500,0	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 2039 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

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 и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса по тепломаргистралам «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 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 18	80	140,7	Подземная канальная	1806,1	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	75,1	Подземная канальная	964,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	50	30,1		278,73	
	40	29,0		268,54	

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 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 Магазин 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 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
От ТК 1-57 до ТК 1-58	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 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 1-68а	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
От ТК 1-1 до ТК 1-77	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 26 Магазин Хозтовары	25	8,8	Подземная канальная	70,31	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Ответв до Октябрьской 26 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	11,4	Подземная канальная	248,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	35		508,9	

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
От ТК 2 до ТК 3	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 50	13,2 14,7	Подземная канальная	169,49 136,12	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
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 6а 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
От ТК 3 до ТК 4	500	73,08	Подземная канальная	4965,79	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 4 до ТК 5	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	19,8	Подземная канальная	254,23	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	70	23,0		256,68	
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	25,7	Подземная канальная	329,99	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	50	35,1		325,03	
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
От ТК 7-26а на частный сектор	200	23,1	Подземная канальная	594,59	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	150	143,2		3116,03	
	125	16,1		314,27	
	100	164,3		2388,92	
	80	86,5		1110,66	
	50	343,4		3179,88	
От ТК 5 до ТК 6	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 Свердловска 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 Свердловска 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 Свердловска 7г Пром. магазин	50	12,7	Подземная канальная	117,6	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-12 до Свердловска 7б Отдел подготовки кадров	50	16,7	Подземная канальная	154,64	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 2-12 до Свердловска 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

От ТК 6 до ТК 6а	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
От ТНС 4 в направлении ТК 4-4	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. 72	50	79,6	Подземная канальная	737,1	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. 69	150	17,0	Подземная канальная	369,92	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 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 4-6б	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
От ТК 7 до ТК 8	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 микр.13	100 100	36,7 4,6	Подземная канальная	504,54 66,88	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 13 до 8 микр.14	100 100	50,2 8,1	Подземная канальная	729,91 117,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 8 микр. 14 до 8 микр.15	100 80	59,0 8,6	Подземная канальная	857,86 110,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 8 до ТК 8а	500	77,35	Подземная канальная	5255,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 8а до ТК 9	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
От ТК 9 до ТК 9а	500	131,94	Подземная канальная	8965,32	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 9а до ТК 10	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

От ТНС 8 до ТК 8-1	350	18,73	Подземная канальная	840,42	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
Отв. 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
От ТК 10 до ТК 11	500	37,32	Подземная канальная	2535,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11 до ТК 12	500	17,34	Подземная канальная	1178,25	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 12 до ТК 13	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 13б 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 ТНС 9	250	77,6	Подземная канальная	2925,52	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 9 до ТК 9-1	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 9 микр. 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
От ТК 13 до ТК 13а	500	80,6	Подземная канальная	5476,77	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 13а до ТК 14	500	82,95	Подземная канальная	5636,45	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 14 до ТК14а	500	131,13	Подземная канальная	8910,28	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК14а до ТК 15	500	33,06	Подземная канальная	2246,43	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 15 до ТК 15а	500	40,03	Подземная канальная	2720,04	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 15 до ТК 15б	500	75,2	Подземная канальная	5109,84	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 15б до ТК 16	500	17,3	Подземная канальная	1175,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 16 до ТНС 10	500	563,78	Подземная канальная	38308,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 10 до ТК 10-1	400 500	44,8 59,3	Подземная канальная	2106,94 59,3	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 10-1 до ТК 10-20	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 микр. 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 микр. 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 микр. 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 микр. 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	150 250 150 70	7,6 5,6 2,4 6,8	Подземная канальная	165,38 42,85 52,22 75,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
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 50	17,7 14,1	Подземная канальная	227,27 130,57	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

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 микр. 29	80	35,4	Подземная канальная	454,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-17 до 10 микр. 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 микр. 27 до 10 микр. 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
От ТК 16 до ТК 5-1	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 Свердлов 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 Свердлов 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	Подземная канальная	706,69	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
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 Свердлов 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 Свердлов 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
От ТНС 5 до 5 микр. 68 Гаражи	40	42,7	Подземная канальная	395,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 5 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 5-176	200	11,8	Подземная канальная	303,73	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 5-176 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 5-116 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.76	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
От ТК 16 до ТК 17	500	52,53	Подземная канальная	3569,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 17 до ТК 18	500	43,17	Подземная канальная	2933,4	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 18 до ТК 18а	500	128,69	Подземная канальная	8744,49	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 18а до ТК 18б	500	119,88	Подземная канальная	8145,85	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 18б до ТК 19	400	46,67	Подземная канальная	2194,89	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности

От ТК 19 до ТНС 10а	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 микр. 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 микр. 23а до 10 микр 23	125 80	9,7 3,6	Подземная канальная	189,34 46,22	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От 10 микр. 23 до 10 микр. 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 микр. 22 до 10 микр. 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 микр. 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 Свердловца 30	150	30,8	Подземная канальная	670,21	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 10-19а до Свердловца 28	200 125	55,6 22,8	Подземная канальная	1431,14 445,06	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От Свердловца 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
От ТК 19 до ТК 19а	400	53,13	Подземная канальная	2498,7	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 19а до ТНС 10б	300	518,8	Подземная канальная	22152,76	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 10б 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

От ТК 19а до ТК 20	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
От ТК 20-1 до ТК 21	300	168,72	Подземная канальная	7204,34	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 21 до ТК 22	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
От ТК 22 до ТК 23	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
ИТОГО				1 018 405,3	

Таблица 8.3 – Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием 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
От ТК-6а-12 до ТК 11-9	500	409,33	Подземная канальная	27568,38	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-9 до ТК 11-11	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

От ТНС 11а до ТК 11-15	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 (Закрыта)	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
От ТК 11-11 до ТК 11-13	500	357,23	Подземная канальная	24059,44	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТК 11-13 до ТНС 11	400	162,95	Подземная канальная	7663,54	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
От ТНС 11 до ТК 11-1	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

От ТНС 11 до ТК 11-14	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	44,7	Подземная канальная	649,94	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	44,7		649,94	
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	4,2	Подземная канальная	53,93	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	16,1		234,09	
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 5-146 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
От ТК 25 до ТК 26	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
От ТК 26 до ТК 27	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
От ТК 27 до ТК 28	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

От ТК 28 до ТК 29	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	24,1	Подземная канальная	350,41	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	80	27,9		358,24	
От ТК 11- 8 до д/сад №30 11 микр. 10	80	20,6	Подземная канальная	264,5	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	38,1		553,97	
От ТК 11-8 до Гикалова 10	100	17,9	Подземная канальная	260,27	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
	100	9,4		136,68	

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
От ТК 29 до ТК 30	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
От ТК 30 до ТК 30а	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 31 до ТК 6а-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	125 100	4,8 6,6	Подземная канальная	93,7 95,96	Снижение потери тепловой энергии. Повышение надежности и энергоэффективности
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
ИТОГО				566 175,7	

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.

№ п/п	Наименование мероприятия	Кап. вложения, тыс. руб. с НДС	Срок реализации
Качканарская ТЭЦ			
1	Капитальный ремонт ГПНС «Северная» с заменой насосного агрегата	7 452	2022
2	Капитальный ремонт ГПНС «Южная» с заменой насосного агрегата	1 658	2022
3	Модернизация ТНС №1	750	2023
4	Модернизация ТНС №4	4 000	2023
5	Модернизация оборудования ТНС-5 с заменой насосного агрегата № 1 (5НДв применительно Д200-36)	3 208	2023
6	Модернизация оборудования ТНС-5 с заменой насосного агрегата №2 (6НДв применительно Д320-50)	3 208	2023
7	Модернизация ТНС №8	4 000	2024
8	Модернизация ТНС №9	4 000	2023
9	Модернизация оборудования ТНС-10 с заменой насосного агрегата №1,2 (Д315-71)	8 369	2025
10	Модернизация оборудования ТНС-10 с заменой насосного агрегата №3 (Д315-71)	4 187	2026
11	Модернизация оборудования ТНС-10а с заменой насосного агрегата №2,3 (Д315-71А)	7 015	2024
12	Модернизация оборудования ТНС-11а с заменой насосного агрегата №1,2 (К90-20)	2 598	2026
13	Капитальный ремонт ТНС-11 с заменой насосного агрегата	1 500	2023
14	Строительство ТНС №1а	4 900	2023