



# **ПРИЛОЖЕНИЕ К ОБОСНОВЫВАЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Дивеевского муниципального округа  
Нижегородской области (актуализация на 2024 г.)

Заказчик: Администрация Дивеевского муниципального округа Нижегородской области

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Экспертэнерго»

Директор ООО «Экспертэнерго»

  
И.А. Жаранин



Чебоксары 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	3
ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ГОД НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТИП ИЗОЛЯЦИИ, ТИП КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ТИП ПРОКЛАДКИ, КРАТКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ГРУНТОВ (ТАБЛ. 1.1) .....	4
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.2) .....	40
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕКОНСТРУКЦИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.3) .....	41
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.4) .....	66
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕКОНСТРУКЦИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.5).....	119
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.6).....	122
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.7).....	126

# ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ГОД НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТИП ИЗОЛЯЦИИ, ТИП КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ТИП ПРОКЛАДКИ, КРАТКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ГРУНТОВ (ТАБЛ. 1.1)

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
котельная «Школьная» с.Верякуши									
Котельная «Школьная» с.Верякуши - УТ1	0,1	3	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Советская, 32	0,069	104	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - УТ2	0,069	28	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - ул. Советская, 31	0,051	5	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - ул. Советская, 33	0,051	11	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - ул. Колхозная, 4	0,051	97	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «ДК» с.Ореховец									
Котельная «ДК» с.Ореховец - ул. Шоссейная, 31	0,1	5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Школьная» с.Елизарьево									
Котельная «Школьная» с.Елизарьево - ул. Прокеева, 2А	0,1	5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная «Школьная» с.Елизарьево - ул. Прокеева, 3А	0,051	125	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Администрация» с.Елизарьево									
Котельная «Администрация» с.Елизарьево - ул. Молодежная, 1А	0,051	18	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «ДК» с.Елизарьево									
Котельная «ДК» с.Елизарьево - ул. 9 Мая, 34А	0,032	2	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
котельная Дивеевского территориального отдела в с.Елизарьево									
Котельная Дивеевского территориального отдела в с.Елизарьево - ул. 9 Мая, 35А	0,032	2	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Школьная» с.Глухово									
Котельная «Школьная» с.Глухово - ТК1	0,1	5	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ул. Школьная, 5А	0,1	50	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ул. Школьная, 5	0,1	55	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Больница» с.Глухово									
Котельная «Больница» с.Глухово - ТК1	0,069	37	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ул. Почтовая, 3А	0,069	12	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная Северного территориального отдела в с.Глухово									
Котельная Северного территориального отдела в с.Глухово - УТ1	0,081	2	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ГрОт-Почтовая, 73А	0,069	80	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Почтовая, 73А - ул. Почтовая, 73А	0,069	6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Почтовая, 69А	0,051	3	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Почтовая, 73А - ул. Почтовая, 73А	0,051	24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Школьная» с.Суворово									
Котельная «Школьная» с.Суворово - ул. Парковая, 71А	0,051	60	1967	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная с.Суворово									

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
Котельная с.Суворово - УТ1	0,069	92	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Молодежная, 8А	0,069	48	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Молодежная, 8	0,051	14	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Школьная» с.Ивановское									
Котельная «Школьная» с.Ивановское - ул. Ситнова, 14А	0,081	21	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная «Школьная» с.Ивановское - ГрОт-Ситнова, 14А	0,069	15	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ситнова, 14А - ул. Ситнова, 20А	0,069	146	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ситнова, 14А - ГрОт-Ситнова, 14А	0,069	10	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная Северного территориального отдела в с.Ивановское									
Котельная Северного территориального отдела в с.Ивановское - ул. Микрорайон, 9А	0,032	2	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «ДК» с.Ивановское									
Котельная «ДК» с.Ивановское - ул. Ивановой, 26В	0,032	2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «ДК» с.Смирново									
Котельная «ДК» с.Смирново - ул. Культурная, 31	0,069	17	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Школьная» с.Конново									
Котельная «Школьная» с.Конново - ул. Молодежная, 7Б	0,069	12	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «ФАП» с.Стуклово									
Котельная «ФАП» с.Стуклово - ул. Пушкина, 2А	0,032	2	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
котельная «ДК» с.Стуклово									
Котельная «ДК» с.Стуклово - ул. Молодежная, 5	0,1	28	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Школьная» с.Б.Череватово									
Котельная «Школьная» с.Б.Череватово - ул. Солнечная, 10	0,051	34	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «ДК» с.Б.Череватово									
Котельная «ДК» с.Б.Череватово - УТ1	0,051	7	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Солнечная, 9	0,051	12	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Центральная, 109	0,051	30	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная Дивеевского территориального отдела в с.Б.Череватово									
Котельная Дивеевского территориального отдела в с.Б.Череватово - ул. Центральная, 110	0,032	5	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Детский сад» с.Дивеево									
Котельная «Детсад» с.Дивеево - ул. Труда, 47	0,051	2	2007	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Автобусный» с.Дивеево									
Котельная «Автобусный» с.Дивеево - ул. Чкалова, 9	0,04	2	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная Дивеевского территориального отдела в с.Дивеево									
Котельная Дивеевского территориального отдела в с.Дивеево - ул. Арзамасская, 31	0,04	2	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная №2 с.Дивеево									
УТ4 - УТ5	0,15	95	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
УТ1 - УТ2	0,15	180	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ8 - ТК15	0,15	92	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - УТ8	0,15	17	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - УТ3	0,15	70	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ТК1	0,15	28	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5 - ТК2	0,15	27	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - УТ4	0,15	28	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ТК6	0,15	94	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ10 - УТ11	0,15	133	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - ул. Октябрьская, 16	0,15	120	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6 - ТК12	0,125	16	2021	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК12 - ТК13	0,125	33	2021	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК13 - ТК14	0,125	27	2021	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная №2 - УТ1	0,125	25	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная №1 с.Дивеево									
Котельная №1 - Котельная №1	0,309	0,01	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 3 - т. 4	0,259	32	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	



Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
т. 2 - т. 3	0,259	75	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная №1 - ТК1	0,259	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - т. 1	0,259	55	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 1 - т. 2	0,259	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 61 - т. 62	0,207	23	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 59 - т. 60	0,207	23	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 5 - т. 6	0,207	34	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 4 - т. 5	0,207	75	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 4 - т. 59	0,15	55	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 60 - т. 61	0,15	198	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 9 - т. 10	0,15	23,5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 10 - т. 11	0,15	2	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 11 - т. 23	0,15	25	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 23 - т. 24	0,15	2	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 8 - т. 9	0,15	48	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 7 - т. 8	0,15	30	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 6 - т. 7	0,15	140	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
т. 62 - т. 63	0,15	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ТК2	0,15	112	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ТК4	0,15	29	2009	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ТК5	0,15	26	2009	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - ТК6	0,15	41,5	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная №1 - ТК9	0,15	133	2019	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ТК10	0,15	14,5	2019	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 11 - т. 12	0,125	52	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 12 - т. 13	0,125	46	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 6 - т. 41	0,125	26	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 51 - т. 52	0,125	31	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 51 - т. 4	0,125	4	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Южная, 15	0,125	51	2019	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ТК11	0,125	92	2019	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 7 - т. 35.1	0,1	30	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 35.2 - т. 35.3	0,1	40	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 35.1 - т. 35.2	0,1	30	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
т. 35.3 - т. 36	0,1	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 36 - ул. Южная, 5А	0,1	30	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 36 - т. 36а	0,1	32	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 13 - т. 14	0,1	33	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 63 - т. 70	0,1	222	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 70 - т. 73	0,1	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 73 - т. 74	0,1	32	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 74 - т. 75	0,1	37	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 75 - ул. Космонавтов, 1А	0,1	14	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - ТК8	0,1	62	2011	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 24 - т. 25	0,1	20	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ТК12	0,1	15	2019	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК12 - ул. Южная, 15/2	0,1	17	2019	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная №1 - ТК1-гвс	0,1	5	2008	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1-гвс - ТК2-гвс	0,1	112	2008	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 68.2 - т. 69	0,081	20	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 63 - т. 66	0,081	45	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
т. 66.1 - т. 66.2	0,081	15	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 66.3 - т. 66.4	0,081	34	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 67 - т. 67.1	0,081	13	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 67.2 - т. 67.3	0,081	8	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 67.4 - т. 67.5	0,081	12	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 68 - т. 68.1	0,081	20	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 10 - т. 30	0,081	86	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 67.5 - т. 68	0,081	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 66 - т. 66.1	0,081	4	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 66.2 - т. 66.3	0,081	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 66.4 - т. 67	0,081	4	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 67.1 - т. 67.2	0,081	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 67.3 - т. 67.4	0,081	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 68.1 - т. 68.2	0,081	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 41 - т. 42	0,081	48	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 42 - т. 43	0,081	28	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 43 - т. 45	0,081	72	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК2-гвс - ТК4-гвс	0,081	29	2009	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4-гвс - ТК5-гвс	0,081	26	2009	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5-гвс - ТК6-гвс	0,081	41,5	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 69 - т. 17	0,069	160	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 33 - т. 33а	0,069	40	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 33а - ул. Мира, 6	0,069	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 12 - ул. Южная, 1	0,069	59	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 12 - ул. Южная, 3А	0,069	69	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 36а - ул. Южная, 9	0,069	18	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 13 - ул. Южная, 5	0,069	10	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 16 - ул. Космонавтов, 1	0,069	15	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 17 - т. 18	0,069	35	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 69 - ул. Октябрьская, 47А	0,069	256	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 70 - т. 71	0,069	40	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 71 - т. 72	0,069	33	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 72 - ул. Космонавтов, 1Д	0,069	46	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - ГрОт-Симанина, 9	0,069	7	2009	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК2 - ГрОТ-Симанина, 7	0,069	12	2013	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 30 - т. 33	0,069	135	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 24 - ул. Южная, 4А	0,069	39	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 14 - т. 16	0,069	90	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Южная, 15/3	0,069	12	2019	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ТК13	0,069	10	2019	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК13 - ул. Южная, 15/1	0,069	36	2019	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Южная, 17	0,069	10	2019	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2-гвс - ТК3-гвс	0,069	13	2008	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2-гвс - ГрОТ-Симанина, 7	0,069	12	2013	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОТ-Симанина, 7 - ГрОТ-Симанина, 5	0,069	14	2014	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5-гвс - ГрОТ-Симанина, 9	0,069	14	2009	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5-гвс - ТК8-гвс	0,069	62	2011	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6-гвс - ГрОТ-Симанина, 8	0,069	13	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 3 - ул. Южная, 16Г/1	0,069	18	2018	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 4 - ул. Южная, 16Г/2	0,069	21	2018	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 16а - т. 17	0,069	48	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ГрОт-Симанина, 7 - ГрОт-Симанина, 7	0,069	14	2014	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 7 - ГрОт-Симанина, 7	0,069	14	2014	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 19 - ул. Октябрьская, 43	0,051	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 19 - ул. Октябрьская, 41	0,051	80	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 17 - т. 19	0,051	40	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 32 - ул. Мира, 3	0,051	10	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Мира, 1 - т. 31	0,051	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 30 - т. 34	0,051	23	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 9 - ул. Южная, 6А	0,051	6	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 23 - ул. Южная, 4Б	0,051	12	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 23 - ул. Южная, 4	0,051	16	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 25 - ул. Октябрьская, 39	0,051	13	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 25 - т. 27	0,051	52	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 27 - ул. Октябрьская, 37	0,051	5	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 8 - ул. Южная, 6	0,051	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 18 - ул. Октябрьская, 31	0,051	10	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 16 - т. 16а	0,051	50	2021	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
т. 6 - ул. Южная, 12	0,051	18	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 70 - ул. Космонавтов, 1Г	0,051	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 73 - ул. Космонавтов, 1В	0,051	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 42 - ул. Комсомольская, 6	0,051	12	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 43 - ул. Мира, 5	0,051	14	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 45 - ул. Мира, 10	0,051	51	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 52 - ул. Южная, 16А	0,051	15	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 51 - ул. Южная, 16Б	0,051	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 4 - ул. Южная, 16	0,051	16	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 1 - ул. Чкалова, 2	0,051	165	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ТК3	0,051	13	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ул. Симанина, 10	0,051	35	2009	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3 - ул. Симанина, 11	0,051	10	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 9 - ул. Симанина, 13	0,051	22	2010	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 7 - ГрОт-Симанина, 5	0,051	14	2014	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 5 - ул. Симанина, 3	0,051	16	2014	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6 - ГрОт-Симанина, 8	0,051	13	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	



Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК6 - ул. Симанина, 6	0,051	10	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 34 - ул. Октябрьская, 35А	0,051	33	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 34 - ул. Мира, 1А	0,051	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Мира, 1 - т. 32	0,051	82	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 5 - ул. Южная, 14	0,051	15	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 41 - ул. Комсомольская, 8	0,051	12	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК8 - ул. Симанина, 2	0,051	8	2011	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3-гвс - ул. Симанина, 11	0,051	10	2008	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 5 - ул. Симанина, 3	0,051	16	2014	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3-гвс - ул. Симанина, 10	0,051	12	2009	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 9 - ул. Симанина, 13	0,051	22	2010	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК8-гвс - ул. Симанина, 2	0,051	9	2011	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6-гвс - ул. Симанина, 6	0,051	10	2016	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 8 - ТК7-гвс	0,051	15	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 8 - ТК7	0,051	15	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК7 - ул. Симанина, 12	0,051	11	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК7-гвс - ул. Симанина, 12	0,051	11	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
т. 30 - ГрОт-Мира, 1	0,051	4	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 5 - ул. Симанина, 5	0,051	5	2014	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ул. Симанина, 7 - ГрОт-Симанина, 7	0,051	5	2013	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 8 - ГрОт-Симанина, 8	0,051	14	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 8 - ул. Симанина, 8	0,051	5	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 31 - ул. Мира, 1	0,051	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 9 - ул. Симанина, 9	0,051	5	2011	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 7 - ул. Симанина, 7	0,051	5	2013	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 5 - ул. Симанина, 5	0,051	5	2014	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 9 - ул. Симанина, 9	0,051	5	2011	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 8 - ул. Симанина, 8	0,051	5	2015	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 8 - ГрОт-Симанина, 8	0,051	14	2015	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 9 - ГрОт-Симанина, 9	0,051	14	2010	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 9 - ГрОт-Симанина, 9	0,051	14	2010	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 5 - ГрОт-Симанина, 5	0,051	14	2014	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Симанина, 5 - ГрОт-Симанина, 5	0,051	14	2014	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 31 - ГрОт-Мира, 1	0,051	42	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
т. 68 - ул. Космонавтов, 10	0,04	12	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 67 - ул. Космонавтов, 12	0,04	12	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 66 - ул. Космонавтов, 14	0,04	12	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 75 - ул. Космонавтов, 1Б	0,04	6	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 71 - ул. Космонавтов, 1Е	0,04	17	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
т. 3 - ул. Южная, 16Г	0,04	6	2018	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК12 - ул. Южная, 15/4	0,04	27	2019	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная «Администрация» с.Дивеево									
Котельная «Администрация» с.Дивеево - Котельная «Администрация»	0,125	0,01	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная «Администрация» - ТК1	0,1	32,5	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ТК2	0,1	95,5	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ул. Октябрьская, 28	0,1	12	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная «Администрация» - ТК1-гвс	0,04	32,5	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1-гвс - ТК2-гвс	0,04	95,5	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2-гвс - ул. Октябрьская, 28	0,04	12	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная «Администрация» с.Дивеево - ул. Октябрьская, 28г	0,032	3	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
блочная котельная для Центра культурного развития и автостанции с.Дивеево									

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
Блочная котельная для Центра культурного развития и автостанции с.Дивеево	0,125	0,01	2023	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
Блочная котельная - ТК1	0,125	37	2023	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ШКр1-ТК1	0,1	0,01	2023	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ШКр1-ТК1 - ул. Пролетарская, 2	0,1	77	2023	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ШКр2-ТК1	0,069	0,01	2023	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ШКр2-ТК1 - ТК2	0,069	128	2023	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ул. Пролетарская, 4	0,069	8	2023	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ШКр3-ТК2	0,051	0,01	2023	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ШКр3-ТК2 - ул. Пролетарская, 6	0,051	35	2023	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Блочная котельная - ТК1-гвс	0,032	37	2023	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1-гвс - ул. Пролетарская, 2	0,032	77	2023	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1-гвс - ТК2-гвс	0,032	128	2023	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2-гвс - ул. Пролетарская, 4	0,032	8	2023	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная с.Кременки									
Котельная с.Кременки - Котельная с.Кременки	0,259	0,01	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная с.Кременки - УТ1	0,207	99	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - УТ2	0,207	47	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
УТ2 - УТ4	0,207	88	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ4 - ТК10	0,15	132	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ТК12	0,15	60	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК12 - ТК13	0,15	72	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК13 - ТК14	0,15	63	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК14 - ТК15	0,15	65	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК15 - ТК16	0,15	43	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3 - ТК4	0,1	12,5	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ТК5	0,1	51,5	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - ТК6	0,1	70	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6 - ТК7	0,1	46	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК7 - ТК8	0,1	41	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК8 - ТК9	0,1	41	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ4 - ТК3	0,1	7,5	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - ТК1	0,081	216	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК16 - ТК17	0,081	108	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК17 - ТК18	0,081	30	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК18 - ул. Новостройка, 5	0,081	12	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК16 - УТ21-гвс	0,081	42	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Новостройка, 21	0,051	8	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
Котельная с.Кременки - УТ1-гвс	0,051	99	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1-гвс - ул. Новостройка, 21	0,051	8	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1-гвс - УТ2-гвс	0,051	47	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2-гвс - УТ3-гвс	0,051	88	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - ТК2	0,051	43	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ул. Новостройка, 1	0,051	10	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ул. Новостройка, 3	0,051	58	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - ул. Новостройка, 2	0,051	9	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6 - ул. Новостройка, 17	0,051	16	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК7 - ул. Новостройка, 11	0,051	27	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ул. Новостройка, 4	0,051	17	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ул. Новостройка, 16	0,051	146	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ТК11	0,051	13	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ул. Новостройка, 20	0,051	10	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК11 - ул. Новостройка, 18	0,051	30	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК12 - ул. Новостройка, 20	0,051	15	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК14 - ул. Новостройка, 7	0,051	60	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК16 - ул. Новостройка, 8	0,051	13	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ21-гвс - ул. Новостройка, 9	0,051	12	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК17 - ул. Новостройка, 6	0,051	6	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - УТ3	0,051	7	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3-гвс - ТК3-гвс	0,051	7,5	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3-гвс - ТК4-гвс	0,051	12,5	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4-гвс - ул. Новостройка, 1	0,051	10	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4-гвс - ул. Новостройка, 3	0,051	58	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4-гвс - ТК5-гвс	0,051	51,5	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5-гвс - ул. Новостройка, 2	0,051	9	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5-гвс - ТК6-гвс	0,051	70	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6-гвс - ул. Новостройка, 17	0,051	16	1971	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6-гвс - ТК7-гвс	0,051	46	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК7-гвс - ул. Новостройка, 11	0,051	27	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК7-гвс - ТК8-гвс	0,051	41	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК8-гвс - ТК9-гвс	0,051	41	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9-гвс - ул. Новостройка, 4	0,051	17	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9-гвс - УТ5-гвс	0,051	136	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5-гвс - ул. Новостройка, 16	0,051	10	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5-гвс - ул. Новостройка, 5	0,051	44	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ул. Новостройка, 14	0,04	17	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - ул. Новостройка, 12	0,04	12	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ул. Новостройка, 15	0,04	14	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
котельная Сатисского территориального отдела в п.Сатис									
Котельная Сатисского территориального отдела в п.Сатис - ул. Первомайская, 26Б	0,051	2	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
Блочная модульная котельная КМ-2,07 ВГ (п.Сатис)									
ТК8 - УТ1	0,15	55	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - УТ2	0,15	60	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - УТ3	0,15	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - УТ4	0,15	25	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ4 - УТ5	0,15	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	



Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
УТ5 - УТ6	0,15	30	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ6 - УТ7	0,15	8	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ7 - УТ8	0,15	72	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ8 - УТ9	0,15	20	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ9 - ТК9	0,15	26	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ул. Заводская, 6	0,15	15	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
Блочная модульная котельная КМ-2,07 ВГ (п.Сатис) - ТК1	0,15	28	2018	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ТК2	0,15	35	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ТК3	0,15	120	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3 - ТК4	0,15	65	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ТК6	0,15	76,5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6 - ТК7	0,15	112	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК7 - ТК8	0,15	40	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ТК5	0,1	45	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - ул. Заводская, 13	0,1	80	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Блочная модульная котельная КМ-2,07 ВГ (п.Сатис) - ТК1-гвс	0,1	28	2018	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1-гвс - ТК2-гвс	0,1	45	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК2-гвс - ГрОт-Заводская, 9	0,1	85	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Заводская, 9 - ТК3-гвс	0,1	36	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3-гвс - ТК4-гвс	0,1	65	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Заводская, 9 - ГрОт-Заводская, 9	0,1	13	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ул. Заводская, 8	0,081	29	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ул. Заводская, 9	0,081	85	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК7 - УТ10	0,081	465	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ10 - ул. Заводская, 35	0,069	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Заводская, 3	0,051	10	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Заводская, 5	0,051	8	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3 - ул. Заводская, 10	0,051	22	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ул. Заводская, 11	0,051	6	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ул. Заводская, 12	0,051	26	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ9 - ул. Заводская, 1	0,051	40	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ТК10	0,051	35	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ТК11	0,051	63	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ул. Заводская, 7	0,051	62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК4-гвс - ТК5-гвс	0,051	45	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5-гвс - ул. Заводская, 13	0,051	80	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - УТ3.1	0,027	20	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ул. Заводская, 4	0,027	15	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6 - ул. Заводская, 32	0,027	6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ11 - ул. Заводская, 35г	0,027	41	2021	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Заводская, 30	0,027	15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - ул. Заводская, 24	0,027	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - ул. Заводская, 23	0,027	26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3.1 - ул. Заводская, 29	0,027	6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ4 - ул. Заводская, 22	0,027	24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5 - ул. Заводская, 18	0,027	13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ6 - ул. Заводская, 21	0,027	25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ7 - ул. Заводская, 26	0,027	15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ8 - ул. Заводская, 20	0,027	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ8 - ул. Заводская, 28	0,027	20	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2-гвс - ул. Заводская, 8	0,027	29	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ГрОт-Заводская, 9 - ул. Заводская, 9	0,027	5	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ10 - УТ11	0,027	35	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис									
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис - УТ1	0,1	52	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - УТ2	0,1	73	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - УТ3	0,1	53	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - ул. Московская, 42	0,1	48	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ3 - УТ4	0,1	52	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ1 - УТ7	0,1	72	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ7 - УТ8	0,069	15	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ8 - ТК2	0,069	57	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ2 - ул. Московская, 46	0,051	16	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ4 - ул. Московская, 35	0,051	74	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ4 - УТ5	0,051	6	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5 - ул. Московская, 37	0,051	25	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5 - УТ6	0,051	50	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис - ТК1	0,051	62	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК1 - ул. Московская, 44	0,051	62	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ7 - ул. Московская, 39	0,051	24	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ул. Московская, 41	0,051	52	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК2 - ул. Московская, 40	0,051	25	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК1 - ул. Московская, 48	0,032	29	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5 - ул. Московская, 37А	0,021	60	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ6 - ул. Московская, 36	0,021	48	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ6 - ул. Московская, 9	0,021	70	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
Блочно-модульная котельная EMS-5600М (п.Сатис)									
УТ7 - УТ6	0,359	15	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ6 - УТ5	0,359	68	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5 - УТ4	0,359	40,5	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ7 - УТ8	0,359	52	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
Блочно-модульная котельная EMS-5600М (п.Сатис) - УТ7	0,359	36	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ8 - ТК3	0,207	185,6	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3 - ТК4	0,207	26,5	2020	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ТК5	0,207	73	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
TK5 - TK6	0,207	60	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK6 - TK6A	0,207	18	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK6A - TK7	0,207	55	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK7 - TK8	0,207	75	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK8 - TK16	0,207	85	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK16 - TK17	0,207	78	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK17 - TK21	0,207	82	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK21 - TK22	0,207	117	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK3 - TK31	0,207	35	1974	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK31 - TK32	0,207	70	1974	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK32 - TK33	0,207	56	1974	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK33 - TK34	0,207	30	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK34 - TK35	0,207	40	1966	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK35 - TK36	0,207	50,5	1966	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK36 - TK36A	0,207	40	1966	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK36A - TK26	0,207	70	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
TK36A - TK27	0,207	33	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК27 - ТК28	0,207	25	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ15 - УТ16	0,15	18	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ4 - УТ15	0,15	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ16 - ТК43	0,15	91	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК43 - ТК44	0,15	44	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК44 - ТК45	0,15	65	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК45 - ТК46	0,15	83	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК46 - ТК47	0,15	50	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК47 - ТК48	0,15	78	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК48 - УТ17	0,125	78	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК8 - УТ11	0,125	15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ11 - ТК9	0,125	32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ТК10	0,125	51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК17 - ТК18	0,1	42	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК18 - ТК19	0,1	36	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК19 - ТК20	0,1	70	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК20 - ул. Советская, 5	0,1	35	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
УТ17 - ТК49	0,1	24	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК48 - ул. Ленина, 7Б	0,081	55	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК49 - ГрОт-Ленина, 10	0,081	33	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6 - ул. Мира, 22	0,081	63	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК8 - ул. Мира, 11	0,081	30	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ТК11	0,081	75	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ТК12	0,081	50	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК12 - ТК13	0,081	34	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК13 - ТК14	0,081	80	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК17 - УТ13	0,081	83	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ13 - ГрОт-Октябрьская, 2	0,081	40	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК26 - ТК25	0,081	25	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК25 - ТК24	0,081	21	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК24 - ТК23	0,081	25	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 10 - ГрОт-Ленина, 12	0,069	14	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК19 - ул. Советская, 9	0,069	16	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК22 - ГрОт-Советская, 3	0,069	18,5	2021	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	



Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК26 - ул. Первомайская, 41А	0,069	20	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 10 - ГрОт-Ленина, 10	0,069	49,5	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 12 - УТ18	0,069	6	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 1 - ул. Ленина, 3	0,051	57	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК49 - ул. Ленина, 8А	0,051	10	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК49 - ГрОт-Ленина, 7А	0,051	27	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 7А - ул. Ленина, 9А	0,051	15	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 12 - ул. Ленина, 9	0,051	35,5	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 12 - ГрОт-Ленина, 14	0,051	13	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 14 - ул. Ленина, 11	0,051	35	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 14 - ГрОт-Ленина, 16	0,051	13	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 16 - ул. Ленина, 13	0,051	36	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК3 - ул. Мира, 1А	0,051	25	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК4 - ул. Мира, 1	0,051	50	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - УТ9	0,051	40	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ9 - ул. Мира, 5	0,051	10	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ9 - ул. Мира, 3	0,051	30	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК6А - УТ10	0,051	30	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ10 - ул. Мира, 9	0,051	25	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК6А - ул. Мира, 7	0,051	55	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Мира, 13	0,051	70	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Мира, 15	0,051	28	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК16 - УТ12	0,051	57,5	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК18 - ул. Советская, 11	0,051	45	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК20 - ул. Советская, 7	0,051	16	2007	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК17 - ул. Советская, 18В	0,051	120	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 2 - ГрОт-Октябрьская, 4	0,051	16	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК22 - ул. Первомайская, 43	0,051	57	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК31 - ул. Гаражная, 5	0,051	25	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК32 - ул. Гаражная, 3	0,051	25	1974	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК34 - ТК40	0,051	77	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК40 - ул. Гаражная, 2	0,051	45	2019	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК40 - ТК40.1	0,051	18	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК40.2 - ТК41	0,051	13	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК40.2 - ТК42	0,051	80	1966	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК42 - ул. Первомайская, 33А	0,051	40	1966	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК28 - ул. Первомайская, 22	0,051	22	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК28 - ТК29	0,051	15	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК29 - ул. Первомайская, 26	0,051	35	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК29 - ТК30А	0,051	16	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК30А - ТК30	0,051	45	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК36 - ул. Первомайская, 18В	0,051	45	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 1 - ГрОт-Ленина, 1	0,051	15	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 7А - ул. Ленина, 7А	0,051	5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 7А - ГрОт-Ленина, 7А	0,051	12	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 10 - ул. Ленина, 10	0,051	5	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ18 - ул. Ленина, 12	0,051	5	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ18 - ГрОт-Ленина, 12	0,051	6	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ18 - ГрОт-Ленина, 12	0,051	6	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 14 - ул. Ленина, 14	0,051	5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 14 - УТ19	0,051	27	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
УТ19 - ГрОт-Ленина, 14	0,051	6	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ19 - ГрОт-Ленина, 14	0,051	22,5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 16 - ул. Ленина, 16	0,051	5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Ленина, 16 - ГрОт-Ленина, 16	0,051	15	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 2 - ул. Октябрьская, 2	0,051	5	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 2 - ГрОт-Октябрьская, 2	0,051	13,5	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 4 - ул. Октябрьская, 4	0,051	5	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 6 - ул. Октябрьская, 6	0,051	5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Советская, 3 - ул. Советская, 3	0,051	5	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Советская, 3 - ГрОт-Советская, 3	0,051	13,5	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК5 - ул. Мира, 24	0,04	40	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ул. Мира, 17	0,04	20	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК11 - ул. Мира, 8	0,04	30	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК14 - ул. Октябрьская, 11	0,04	56	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 4 - ГрОт-Октябрьская, 6	0,04	14	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 6 - УТ14	0,04	125	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ14 - ул. Октябрьская, 10А	0,04	7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ГрОт-Советская, 3 - ул. Советская, 3А	0,04	23	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК33 - ул. Гаражная, 1	0,04	12	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК40 - ул. Первомайская, 37	0,04	30	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК40.1 - ул. Первомайская, 35	0,04	14	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК40.1 - ТК40.2	0,04	20	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК42 - ул. Первомайская, 35Б	0,04	12	1966	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК24 - ул. Первомайская, 41	0,04	28	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК23 - ул. Первомайская, 41В	0,04	60	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК27 - ул. Первомайская, 20	0,04	21	1966	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 4 - ГрОт-Октябрьская, 4	0,04	51	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Октябрьская, 6 - ГрОт-Октябрьская, 6	0,04	13,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК46 - ул. Ленина, 6	0,032	10	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК47 - ул. Ленина, 8	0,032	10	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК43 - ГрОт-Ленина, 1	0,032	29,5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК49 - ул. Ленина, 8Б	0,032	26	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК9 - ул. Мира, 4	0,032	34	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ12 - ул. Октябрьская, 1	0,032	20	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__)	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
УТ12 - ул. Октябрьская, 3	0,032	65	2020	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК41 - ул. Первомайская, 35В	0,032	55	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК30 - ул. Советская, 6	0,032	53	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОТ-Ленина, 1 - ул. Ленина, 1	0,032	5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ6 - ул. Гаражная, склад	0,027	47	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ5 - ул. Гаражная, ангар	0,027	17	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК47 - ул. Ленина, 7	0,027	25	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ11 - ул. Мира, 2	0,027	28	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК10 - ул. Мира, 6	0,027	40	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК12 - ул. Мира, 19	0,027	20	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК14 - ул. Октябрьская, 11А	0,027	12	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК17 - ул. Советская, 20	0,027	30	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ13 - ул. Октябрьская, 2А	0,027	15	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
УТ14 - ул. Октябрьская, 10	0,027	45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК21 - ГрОТ-Советская, 16	0,027	51	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОТ-Советская, 16 - ул. Советская, 18	0,027	16	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК22 - ТК22А	0,027	19	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	

Наименование участка тепловой сети (от ТК №__ до ТК №__ )	Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	Год начала эксплуатации	Тип изоляции	Тип компенсирующих устройств	Тип прокладки (надземная, подземная, безканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	Примечание
ТК22А - ул. Советская, 10	0,027	14	2021	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК22А - ул. Советская, 12	0,027	37	2021	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК22А - ул. Советская, 8	0,027	45	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК41 - ул. Первомайская, 35А	0,027	12,5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК36А - ул. Первомайская, 18А	0,027	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК30А - ул. Первомайская, 24	0,027	18	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК30А - ул. Первомайская, 26/1	0,027	25	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК30 - ул. Первомайская, 26А	0,027	18	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ТК30 - ул. Советская, 4	0,027	34	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Советская, 16 - ул. Советская, 16	0,027	2	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	
ГрОт-Советская, 16 - ГрОт-Советская, 16	0,027	8,5	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный	

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ  
ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.2)**

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
1	Проектные работы	382 500,0		487 572,8					
2	Замена водогрейного котла Братск 1Г - котельная №1 с.Дивеево	3 867 500,0		4 929 902,3					
3	Проектные работы	382 500,0		487 572,8					
4	Замена водогрейного котла Братск 1Г - котельная №1 с.Дивеево	3 867 500,0		4 929 902,3					
<b>Итого ориентировочные затраты инвестиций:</b>		<b>8 500 000,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9 387 400,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>



**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕКОНСТРУКЦИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.3)**

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
котельная «Школьная» с.Верякуши									
1	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до УТ2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	93 053,4						122 050,4	
2	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до УТ2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	940 873,0						1 234 064,9	
3	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до ул. Советская, 33 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11 м в 2-х тр. исп.	34 928,8						45 813,3	
4	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до ул. Советская, 33 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11 м в 2-х тр. исп.	353 169,4						463 222,9	
Итого по котельной «Школьная» с.Верякуши:		1 422 024,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 865 151,4	0,0
котельная №1 с.Дивеево									
5	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 11 до т. 12 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	199 380,2	199 380,3						
6	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 11 до т. 12 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	2 015 955,8	2 015 955,8						
7	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 5 до ул.	47 630,2				54 576,0			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	Южная, 14 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.								
8	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 5 до ул. Южная, 14 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	481 594,6				551 823,8			
9	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от Котельная №1 до ТК1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	26 427,7					31 675,5		
10	Капитальный ремонт теплотрассы от Котельная №1 до ТК1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	267 213,6					320 274,3		
11	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 6 до т. 7 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 140 м в 2-х тр. исп.	587 914,7					704 657,2		
12	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 6 до т. 7 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 140 м в 2-х тр. исп.	5 944 470,6					7 124 867,1		
13	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 70 до т. 73 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	18 390,7					22 042,6		
14	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 70 до т. 73 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	185 950,7					222 875,0		
15	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 73 до т. 74 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.	117 700,7					141 072,5		
16	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 73 до т. 74 с наружным диаметром 2Д	1 190 084,5					1 426 400,2		

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	108 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.								
17	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 74 до т. 75 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 37 м в 2-х тр. исп.	136 091,4					163 115,1		
18	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 74 до т. 75 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 37 м в 2-х тр. исп.	1 376 035,2					1 649 275,2		
19	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 8 до т. 9 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	201 570,7						252 758,3	
20	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 8 до т. 9 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	2 038 104,2						2 555 667,5	
21	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 7 до т. 8 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	125 981,7						157 974,0	
22	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 7 до т. 8 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	1 273 815,1						1 597 292,2	
23	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 75 до ул. Космонавтов, 1А с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	51 494,0						64 570,6	
24	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 75 до ул. Космонавтов, 1А с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	520 662,0						652 880,7	
25	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.5 до т. 68	15 791,8						19 802,0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.								
26	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.5 до т. 68 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	159 672,5						200 220,3	
27	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.1 до т. 67.2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	15 791,8						19 802,0	
28	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.1 до т. 67.2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	159 672,5						200 220,3	
29	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.3 до т. 67.4 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	31 583,6						39 604,0	
30	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.3 до т. 67.4 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	319 344,9						400 440,5	
31	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 41 до т. 42 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	151 601,1						190 099,2	
32	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 41 до т. 42 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	1 532 855,8						1 922 114,5	
33	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 67 до т. 67.1 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	24 054,9						30 163,5	
34	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 67 до т. 67.1 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	243 221,6						304 986,1	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
35	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.2 до т. 67.3 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	14 803,0						18 562,1	
36	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.2 до т. 67.3 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	149 674,8						187 683,8	
37	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.4 до т. 67.5 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	22 204,5						27 843,2	
38	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 67.4 до т. 67.5 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	224 512,2						281 525,6	
39	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 23 до ул. Южная, 4 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	50 805,6						63 707,3	
40	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 23 до ул. Южная, 4 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	513 700,9						644 151,9	
41	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 1 до ул. Чкалова, 2 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 165 м в 2-х тр. исп.	523 932,6						656 981,8	
42	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 1 до ул. Чкалова, 2 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 165 м в 2-х тр. исп.	5 297 540,3						6 642 816,1	
43	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 9 до т. 10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,5 м в 2-х тр. исп.	98 685,7						129 437,8	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
44	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 9 до т. 10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,5 м в 2-х тр. исп.	997 821,9						1 308 759,9	
45	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 10 до т. 11 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 2 м в 2-х тр. исп.	8 398,8						11 016,0	
46	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 10 до т. 11 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 2 м в 2-х тр. исп.	84 921,0						111 383,8	
47	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 68.1 до т. 68.2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	31 583,6						41 425,5	
48	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 68.1 до т. 68.2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	319 344,9						418 858,2	
49	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 42 до т. 43 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	88 434,0						115 991,5	
50	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 42 до т. 43 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	894 165,9						1 172 803,0	
51	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 68.2 до т. 69 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	37 007,5						48 539,7	
52	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 68.2 до т. 69 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	374 187,0						490 790,0	
53	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 68 до т. 68.1 с наружным диаметром 2Д 89 мм	37 007,5						48 539,7	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 20 м в 2-х тр. исп.								
54	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 68 до т. 68.1 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	374 187,0						490 790,0	
55	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 70 до т. 71 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	132 933,4						174 357,7	
56	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 70 до т. 71 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 344 104,3						1 762 949,8	
57	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 9 до ул. Южная, 6А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	19 052,1						24 989,1	
58	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 9 до ул. Южная, 6А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	192 637,8						252 667,0	
59	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 6 до ул. Южная, 12 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	57 156,3						74 967,1	
60	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 6 до ул. Южная, 12 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	577 913,5						758 001,1	
61	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 41 до ул. Комсомольская, 8 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2						49 978,1	
62	Капитальный ремонт теплотрассы от т.	385 275,7						505 334,0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	41 до ул. Комсомольская, 8 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.								
63	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до т. 1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 55 м в 2-х тр. исп.	290 704,9						399 038,5	
64	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до т. 1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 55 м в 2-х тр. исп.	2 939 349,2						4 034 722,8	
65	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 1 до т. 2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	52 855,4						72 552,5	
66	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 1 до т. 2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	534 427,1						733 586,0	
67	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 36а до ул. Южная, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	59 820,0						85 818,1	
68	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 36а до ул. Южная, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	604 846,9						867 715,8	
69	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 71 до т. 72 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	109 670,0						157 333,1	
70	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 71 до т. 72 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	1 108 886,1						1 590 812,4	
71	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 72 до ул.	152 873,4						219 312,8	



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	Космонавтов, 1Д с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.								
72	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 72 до ул. Космонавтов, 1Д с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	1 545 719,9						2 217 496,0	
73	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 8 до ул. Южная, 6 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	31 753,5						45 553,7	
74	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 8 до ул. Южная, 6 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	321 063,0						460 598,3	
75	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 73 до ул. Космонавтов, 1В с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	31 753,5						45 553,7	
76	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 73 до ул. Космонавтов, 1В с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	321 063,0						460 598,3	
77	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 42 до ул. Комсомольская, 6 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2						54 664,4	
78	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 42 до ул. Комсомольская, 6 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	385 275,7						552 718,0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
79	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 43 до ул. Мира, 5 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	44 454,9						63 775,2	
80	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 43 до ул. Мира, 5 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	449 488,3						644 837,7	
81	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 34 до ул. Октябрьская, 35А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	104 786,5						150 327,2	
82	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 34 до ул. Октябрьская, 35А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	1 059 508,1						1 519 974,5	
83	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 34 до ул. Мира, 1А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	15 876,7						22 776,8	
84	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 34 до ул. Мира, 1А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	160 531,5						230 299,2	
85	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 18 до ул. Октябрьская, 31 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	31 753,5						47 596,3	
86	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 18 до ул. Октябрьская, 31 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	321 063,0						481 251,7	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
87	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 75 до ул. Космонавтов, 1Б с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	19 052,1						28 557,8	
88	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 75 до ул. Космонавтов, 1Б с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	192 637,8						288 751,0	
89	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 71 до ул. Космонавтов, 1Е с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	53 980,9						80 913,7	
90	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 71 до ул. Космонавтов, 1Е с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	545 807,2						818 127,8	
91	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 33 до т. 33а с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	132 933,4							207 951,4
92	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 33 до т. 33а с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 344 104,3							2 102 620,0
93	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 30 до т. 33 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 135 м в 2-х тр. исп.	448 650,2							701 836,1
94	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 30 до т. 33 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 135 м в 2-х тр. исп.	4 536 352,0							7 096 342,3
95	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 24 до ул.	129 610,1							202 752,6

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	Южная, 4А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 39 м в 2-х тр. исп.								
96	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 24 до ул. Южная, 4А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 39 м в 2-х тр. исп.	1 310 501,7							2 050 054,5
97	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 69 до т. 17 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 160 м в 2-х тр. исп.	263 676,2							412 476,0
98	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 69 до т. 17 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 160 м в 2-х тр. исп.	2 666 058,9							4 170 590,5
99	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 12 до т. 13 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	176 374,8							287 558,2
100	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 12 до т. 13 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	1 783 345,5							2 907 533,1
101	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 35.1 до т. 35.2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	110 344,4							179 903,4
102	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 35.1 до т. 35.2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	1 115 704,2							1 819 023,2
103	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 35.3 до т. 36 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	36 781,5							59 967,8
104	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 35.3 до т. 36 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	371 901,4							606 341,1

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
105	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 7 до т. 35.1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	58 910,9							96 047,2
106	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 7 до т. 35.1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	595 654,2							971 143,5
107	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 35.2 до т. 35.3 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	78 547,8							128 062,9
108	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 35.2 до т. 35.3 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	794 205,6							1 294 857,9
109	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 3 до т. 4 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.	169 137,4							287 097,2
110	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 3 до т. 4 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.	1 710 166,8							2 902 871,9
111	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 2 до т. 3 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	396 415,7							672 884,1
112	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 2 до т. 3 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	4 008 203,4							6 803 605,9
113	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 5 до т. 6 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	164 250,4							278 801,9
114	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 5 до т. 6 с наружным диаметром 2Д 219	1 660 753,7							2 818 997,0

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.								
115	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 4 до т. 5 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	362 317,0							615 004,2
116	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 4 до т. 5 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	3 663 427,2							6 218 375,7
117	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 59 до т. 60 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 23 м в 2-х тр. исп.	55 548,4							94 289,0
118	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 59 до т. 60 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 23 м в 2-х тр. исп.	561 656,1							953 366,5
119	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 4 до т. 59 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 55 м в 2-х тр. исп.	125 179,8							212 482,7
120	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 4 до т. 59 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 55 м в 2-х тр. исп.	1 265 706,4							2 148 435,7
121	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 60 до т. 61 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 198 м в 2-х тр. исп.	450 647,1							764 937,6
122	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 60 до т. 61 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 198 м в 2-х тр. исп.	4 556 543,0							7 734 368,6
123	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 61 до т. 62 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 23 м в 2-х тр. исп.	55 548,4							98 108,7

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
124	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 61 до т. 62 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 23 м в 2-х тр. исп.	561 656,1							991 988,4
125	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от т. 62 до т. 63 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	41 993,9							74 169,0
126	Капитальный ремонт теплотрассы от т. 62 до т. 63 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	424 605,0							749 930,9
Итого по котельной №1 с.Дивеево:		80 064 674,0	2 215 336,1	0,0	0,0	606 399,8	11 806 254,7	41 498 709,6	59 714 776,3
котельная с.Кременки									
127	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от Котельная с.Кременки до УТ1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 99 м в 2-х тр. исп.	239 099,7			261 905,7				
128	Капитальный ремонт теплотрассы от Котельная с.Кременки до УТ1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 99 м в 2-х тр. исп.	2 417 563,2			2 648 157,3				
129	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до УТ2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 47 м в 2-х тр. исп.	113 512,0			124 339,1				
130	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до УТ2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 47 м в 2-х тр. исп.	1 147 732,0			1 257 206,0				
131	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 88 м в 2-х тр. исп.	212 533,0			232 805,0				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
132	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 88 м в 2-х тр. исп.	2 148 945,1			2 353 917,6				
133	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК2 до ул. Новостройка, 15 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	44 454,9				50 937,6			
134	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК2 до ул. Новостройка, 15 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	449 488,3				515 035,6			
135	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК4 до ТК5 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 51,5 м в 2-х тр. исп.	189 424,5					227 038,6		
136	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК4 до ТК5 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 51,5 м в 2-х тр. исп.	1 915 292,2					2 295 612,8		
137	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК17 до ТК18 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	94 750,7					113 565,4		
138	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК17 до ТК18 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	958 034,8					1 148 272,3		
139	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК18 до ул. Новостройка, 5 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	37 900,3					45 426,2		
140	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК18 до ул. Новостройка, 5 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	383 213,9					459 308,9		



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
141	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 7 м в 2-х тр. исп.	22 227,4					26 641,2		
142	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 7 м в 2-х тр. исп.	224 744,1					269 371,7		
143	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК5-гвс до ТК6-гвс с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	222 274,4					266 411,6		
144	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК5-гвс до ТК6-гвс с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	2 247 441,3					2 693 716,9		
145	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ3 до ул. Новостройка, 12 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2					45 670,6		
146	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ3 до ул. Новостройка, 12 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	385 275,7					461 780,0		
147	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до ул. Новостройка, 14 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	25 681,7					30 781,3		
148	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до ул. Новостройка, 14 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	259 670,1					311 232,9		

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
149	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК5 до ТК6 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	257 470,2						322 853,1	
150	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК5 до ТК6 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	2 603 309,8						3 264 403,4	
151	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК6 до ТК7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	169 194,7						221 918,6	
152	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК6 до ТК7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	1 710 746,5						2 243 843,9	
153	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ3 до ТК2 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 43 м в 2-х тр. исп.	136 540,0						179 088,2	
154	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ3 до ТК2 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 43 м в 2-х тр. исп.	1 380 571,1						1 810 780,3	
155	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК9 до ул. Новостройка, 16 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 146 м в 2-х тр. исп.	463 600,9						608 066,8	
156	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК9 до ул. Новостройка, 16 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 146 м в 2-х тр. исп.	4 687 520,5						6 148 230,8	
157	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК11 до ул. Новостройка, 20 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х	31 753,5						41 648,4	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	тр. исп.								
158	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК11 до ул. Новостройка, 20 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	321 063,0						421 111,7	
159	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК12 до ул. Новостройка, 20 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	47 630,2						62 472,6	
160	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК12 до ул. Новостройка, 20 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	481 594,6						631 667,6	
161	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК6-гвс до ТК7-гвс с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	146 066,0						191 582,7	
162	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК6-гвс до ТК7-гвс с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	1 476 890,0						1 937 113,8	
163	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ5-гвс до ул. Новостройка, 16 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	31 753,5						41 648,4	
164	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ5-гвс до ул. Новостройка, 16 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	321 063,0						421 111,7	
165	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до ул.	12 085,5						15 851,5	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	Новостройка, 21 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.								
166	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до ул. Новостройка, 21 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	122 197,7						160 276,5	
167	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ4 до ТК10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 132 м в 2-х тр. исп.	554 319,6						760 891,5	
168	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ4 до ТК10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 132 м в 2-х тр. исп.	5 604 786,6						7 693 458,3	
169	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до ТК1 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 216 м в 2-х тр. исп.	682 205,0						936 434,6	
170	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до ТК1 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 216 м в 2-х тр. исп.	6 897 850,9						9 468 394,1	
171	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК10 до ТК12 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	251 963,4						361 467,8	
172	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК10 до ТК12 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	2 547 630,3						3 654 840,6	
173	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК12 до ТК13 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.	302 356,1						433 761,3	
174	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК12 до ТК13 с наружным диаметром	3 057 156,3						4 385 808,7	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2Д 159 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.								
175	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК13 до ТК14 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 63 м в 2-х тр. исп.	264 561,6						379 541,1	
176	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК13 до ТК14 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 63 м в 2-х тр. исп.	2 675 011,8						3 837 582,6	
Итого по котельной с.Кременки:		51 016 256,1	0,0	0,0	6 878 330,6	565 973,1	8 394 830,2	50 635 850,5	0,0
Блочная модульная котельная КМ-2,07 ВГ (п.Сатис)									
177	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК2 до ул. Заводская, 8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	91 592,3					109 779,9		
178	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК2 до ул. Заводская, 8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	926 100,3					1 109 996,6		
179	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК10 до ул. Заводская, 3 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	15 106,9						18 943,1	
180	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК10 до ул. Заводская, 3 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	152 747,1						191 536,2	
Итого по котельной №1 п.Сатис:		1 185 546,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1 219 776,4	210 479,4	0,0
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис									
181	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ4 до ул. Московская, 35 с наружным диаметром	111 790,7					133 989,1		

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2Д 57 мм длиной 74 м в 2-х тр. исп.								
182	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ4 до ул. Московская, 35 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 74 м в 2-х тр. исп.	1 130 328,5					1 354 778,4		
183	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до ул. Московская, 44 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 62 м в 2-х тр. исп.	196 871,6						246 865,9	
184	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК1 до ул. Московская, 44 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 62 м в 2-х тр. исп.	1 990 590,9						2 496 088,5	
185	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до ул. Московская, 46 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	24 171,0							37 811,3
186	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до ул. Московская, 46 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	244 395,4							382 314,5
Итого по Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис:		3 698 148,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1 488 767,5	2 742 954,4	420 125,8
Блочно-модульная котельная EMS-5600М (п.Сатис)									
187	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК48 до УТ17 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 78 м в 2-х тр. исп.	299 070,4				342 682,8			
188	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК48 до УТ17 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 78 м в 2-х тр. исп.	3 023 933,8				3 464 903,4			
189	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК40.2 до ТК42	254 027,9					304 470,4		

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 80 м в 2-х тр. исп.								
190	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК40.2 до ТК42 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 80 м в 2-х тр. исп.	2 568 504,4					3 078 533,6		
191	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК27 до ул. Первомайская, 20 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 21 м в 2-х тр. исп.	66 682,3					79 923,5		
192	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК27 до ул. Первомайская, 20 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 21 м в 2-х тр. исп.	674 232,4					808 115,1		
193	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК42 до ул. Первомайская, 33А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	127 014,0						159 268,3	
194	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК42 до ул. Первомайская, 33А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 284 252,2						1 610 379,7	
195	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК28 до ТК29 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	47 630,2						59 725,6	
196	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК28 до ТК29 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	481 594,6						603 892,4	
197	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК42 до ул. Первомайская, 35Б с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 12 м в 2-х	38 104,2						47 780,5	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	тр. исп.								
198	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК42 до ул. Первомайская, 35Б с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	385 275,7						483 113,9	
199	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК16 до УТ12 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 57,5 м в 2-х тр. исп.	182 582,6						239 478,4	
200	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК16 до УТ12 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 57,5 м в 2-х тр. исп.	1 846 112,5						2 421 392,3	
201	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК22 до ул. Первомайская, 43 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 57 м в 2-х тр. исп.	180 994,9						237 395,9	
202	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК22 до ул. Первомайская, 43 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 57 м в 2-х тр. исп.	1 830 059,4						2 400 336,7	
203	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК29 до ТК30А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	50 805,6						66 637,5	
204	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК29 до ТК30А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	513 700,9						673 778,7	
205	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ12 до ул. Октябрьская, 1 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	58 327,4						76 503,3	
206	Капитальный ремонт теплотрассы от	589 755,2						773 532,9	



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	УТ12 до ул. Октябрьская, 1 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.								
207	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК28 до ул. Первомайская, 22 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 22 м в 2-х тр. исп.	69 857,7						104 711,9	
208	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК28 до ул. Первомайская, 22 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 22 м в 2-х тр. исп.	706 338,7						1 058 753,7	
209	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК30А до ТК30 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	142 890,7						214 183,4	
210	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК30А до ТК30 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	1 444 783,7						2 165 632,5	
211	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК30 до ул. Советская, 6 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 53 м в 2-х тр. исп.	154 567,7						231 686,5	
212	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК30 до ул. Советская, 6 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 53 м в 2-х тр. исп.	1 562 851,4						2 342 607,9	
Итого по Блочной-модульная котельная EMS-5600М (п.Сатис):		18 583 950,4	0,0	0,0	0,0	3 807 586,1	4 271 042,5	15 970 791,9	0,0
<b>Итого ориентировочные затраты инвестиций:</b>		<b>155 970 599,7</b>	<b>2 215 336,1</b>	<b>0,0</b>	<b>6 878 330,6</b>	<b>4 979 959,1</b>	<b>27 180 671,2</b>	<b>112 923 937,1</b>	<b>60 134 902,2</b>

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.4)**

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
котельная «Школьная» с.Верякуши									
1	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ2 до ул. Советская, 31 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	15 876,7						20 824,2	
2	Реконструкция теплотрассы от УТ2 до ул. Советская, 31 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	160 531,5						210 555,8	
3	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ2 до ул. Колхозная, 4 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 97 м в 2-х тр. исп.	308 008,8						461 684,3	
4	Реконструкция теплотрассы от УТ2 до ул. Колхозная, 4 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 97 м в 2-х тр. исп.	3 114 311,6						4 668 141,2	
Итого по котельной котельная «Школьная» с.Верякуши:		3 598 728,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 361 205,6	0,0
котельная «Больница» с.Глухово									
5	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Котельная «Больница» с.Глухово до ТК1 с наружным диаметром 2Д 57 мм	117 487,9							183 789,6

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 37 м в 2-х тр. исп.								
6	Реконструкция теплотрассы от Котельная «Больница» с.Глухово до ТК1 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 37 м в 2-х тр. исп.	1 187 933,3							1 858 317,3
7	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК1 до ул. Почтовая, 3А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2							59 607,4
8	Реконструкция теплотрассы от ТК1 до ул. Почтовая, 3А с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	385 275,7							602 697,5
Итого по котельной «Больница» с.Глухово:		1 728 801,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 704 411,8
котельная «Школьная» с.Суворово									
9	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Котельная «Школьная» с.Суворово до ул. Парковая, 71А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	98 878,6			108 309,9				
10	Реконструкция теплотрассы от Котельная «Школьная» с.Суворово до ул. Парковая, 71А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	999 772,1			1 095 133,2				
Итого по котельной «Школьная» с.Суворово:		1 098 650,6	0,0	0,0	1 203 443,1	0,0	0,0	0,0	0,0
котельная с.Суворово									

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
11	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ1 до ул. Молодежная, 8 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	44 454,9						66 634,8	
12	Реконструкция теплотрассы от УТ1 до ул. Молодежная, 8 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	449 488,3						673 752,3	
Итого по котельной с.Суворово:		493 943,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	740 387,2	0,0
котельная «Школьная» с.Конново									
13	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Котельная «Школьная» с.Конново до ул. Молодежная, 7Б с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	44 137,7	44 137,7						
14	Реконструкция теплотрассы от Котельная «Школьная» с.Конново до ул. Молодежная, 7Б с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	446 281,7	446 281,7						
Итого по котельной «Школьная» с.Конново:		490 419,4	490 419,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
котельная «Школьная» с.Б.Череватово									
15	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Котельная «Школьная» с.Б.Череватово до ул. Солнечная, 10 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	107 384,1						134 653,6	
16	Реконструкция теплотрассы от	1 085 772,8						1 361 497,7	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	Котельная «Школьная» с.Б.Череватово до ул. Солнечная, 10 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.								
	Итого по котельной «Школьная» с.Б.Череватово:	1 193 156,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 496 151,4	0,0
котельная №2 с.Дивеево									
17	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ8.1 до ул. Матросова, 4 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	176 551,0	176 551,0						
18	Реконструкция теплотрассы от УТ8.1 до ул. Матросова, 4 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	1 785 126,7	1 785 126,7						
19	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ8 до ул. Матросова, 4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 63 м в 2-х тр. исп.	241 556,8	241 556,8						
20	Реконструкция теплотрассы от УТ8 до ул. Матросова, 4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 63 м в 2-х тр. исп.	2 442 408,0	2 442 408,0						
21	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ8.1 до ул. Матросова, 4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	38 342,4	38 342,4						
22	Реконструкция теплотрассы от УТ8.1 до ул. Матросова, 4 с наружным диаметром 2Д 133 мм	387 683,8	387 683,8						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 10 м в 2-х тр. исп.								
23	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК1 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	338 162,5		354 137,2					
24	Реконструкция теплотрассы от ТК1 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	3 419 198,7		3 580 720,2					
25	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ1 до ТК1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	135 265,0		141 654,9					
26	Реконструкция теплотрассы от УТ1 до ТК1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	1 367 679,5		1 432 288,1					
27	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Котельная №2 до УТ1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	120 772,3		126 477,6					
28	Реконструкция теплотрассы от Котельная №2 до УТ1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	1 221 142,4		1 278 828,6					
29	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК2 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	57 156,3		59 856,3					
30	Реконструкция теплотрассы от ТК2 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	577 913,5		605 213,9					
31	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК3 до ул. Комсомольская, 2 с наружным	31 753,5		33 253,5					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.								
32	Реконструкция теплотрассы от ТК3 до ул. Комсомольская, 2 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	321 063,0		336 229,9					
33	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК9 до ул. Матросова, 3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9 м в 2-х тр. исп.	29 910,0			32 762,9				
34	Реконструкция теплотрассы от ТК9 до ул. Матросова, 3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9 м в 2-х тр. исп.	302 423,5			331 269,5				
35	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 55 до ул. Чкалова, 7 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	15 876,7						23 798,2	
36	Реконструкция теплотрассы от т. 55 до ул. Чкалова, 7 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	160 531,5						240 625,8	
Итого по котельной №2 с.Дивеево:		13 170 517,3	5 071 668,8	7 948 660,1	364 032,4	0.0	0.0	264 424,0	0.0
котельная №1 с.Дивеево									
37	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Мира, 1 до т. 31 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	16 616,7	16 616,7						
38	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Мира, 1 до т. 31 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	168 013,0	168 013,0						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
39	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 30 до ГрОт-Мира, 1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	13 293,3	13 293,3						
40	Реконструкция теплотрассы от т. 30 до ГрОт-Мира, 1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	134 410,4	134 410,4						
41	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 19 до ул. Октябрьская, 43 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	19 775,7	19 775,7						
42	Реконструкция теплотрассы от т. 19 до ул. Октябрьская, 43 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	199 954,4	199 954,4						
43	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 68 до ул. Космонавтов, 10 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2	38 104,2						
44	Реконструкция теплотрассы от т. 68 до ул. Космонавтов, 10 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	385 275,7	385 275,7						
45	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 67 до ул. Космонавтов, 12 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2	38 104,2						
46	Реконструкция теплотрассы от т. 67 до ул. Космонавтов, 12 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в	385 275,7	385 275,7						



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
47	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 66 до ул. Космонавтов, 14 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2	38 104,2						
48	Реконструкция теплотрассы от т. 66 до ул. Космонавтов, 14 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	385 275,7	385 275,7						
49	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 63 до т. 70 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 222 м в 2-х тр. исп.	851 200,3		891 410,6					
50	Реконструкция теплотрассы от т. 63 до т. 70 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 222 м в 2-х тр. исп.	8 606 580,7		9 013 151,8					
51	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 63 до т. 66 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	88 366,3		92 540,7					
52	Реконструкция теплотрассы от т. 63 до т. 66 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	893 481,3		935 689,0					
53	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 45 до ул. Мира, 10 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 51 м в 2-х тр. исп.	169 490,1		177 496,7					
54	Реконструкция теплотрассы от т. 45 до ул. Мира, 10 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 51 м в 2-х тр. исп.	1 713 733,0		1 794 689,0					
55	Проектирование на реконструкцию	316 320,5			346 492,1				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	теплотрассы от т. 10 до т. 30 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 86 м в 2-х тр. исп.								
56	Реконструкция теплотрассы от т. 10 до т. 30 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 86 м в 2-х тр. исп.	3 198 352,1			3 503 420,0				
57	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 25 до ул. Октябрьская, 39 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	43 203,4			47 324,2				
58	Реконструкция теплотрассы от т. 25 до ул. Октябрьская, 39 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	436 833,9			478 500,4				
59	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 66 до т. 66.1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	14 712,6				16 858,1			
60	Реконструкция теплотрассы от т. 66 до т. 66.1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	148 760,6				170 453,8			
61	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 66.2 до т. 66.3 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	18 390,7				21 072,6			
62	Реконструкция теплотрассы от т. 66.2 до т. 66.3 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	185 950,7				213 067,2			
63	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 66.4 до т. 67 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	14 712,6				16 858,1			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
64	Реконструкция теплотрассы от т. 66.4 до т. 67 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	148 760,6				170 453,8			
65	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 66.1 до т. 66.2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	29 455,4				33 750,8			
66	Реконструкция теплотрассы от т. 66.1 до т. 66.2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	297 827,1				341 258,2			
67	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 66.3 до т. 66.4 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	66 765,6				76 501,8			
68	Реконструкция теплотрассы от т. 66.3 до т. 66.4 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	675 074,8				773 518,6			
69	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 25 до т. 27 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	172 813,4				198 014,2			
70	Реконструкция теплотрассы от т. 25 до т. 27 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	1 747 335,6				2 002 143,4			
71	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 27 до ул. Октябрьская, 37 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	16 616,7				19 039,8			
72	Реконструкция теплотрассы от т. 27 до ул. Октябрьская, 37 с наружным	168 013,0				192 513,8			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	диаметром 2Д 76 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.								
73	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 6 до т. 41 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 26 м в 2-х тр. исп.	95 631,8						137 193,7	
74	Реконструкция теплотрассы от т. 6 до т. 41 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 26 м в 2-х тр. исп.	966 943,7						1 387 181,2	
75	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 43 до т. 45 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.	239 280,1						343 272,2	
76	Реконструкция теплотрассы от т. 43 до т. 45 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.	2 419 387,7						3 470 863,4	
77	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 51 до ул. Южная, 16Б с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	14 581,9						20 919,2	
78	Реконструкция теплотрассы от т. 51 до ул. Южная, 16Б с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	147 438,8						211 516,3	
79	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 17 до т. 18 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	111 137,2						166 587,1	
80	Реконструкция теплотрассы от т. 17 до т. 18 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	1 123 720,7						1 684 380,8	
81	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 23 до ул. Южная, 4Б с наружным диаметром 2Д 32	34 996,5						52 457,3	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.								
82	Реконструкция теплотрассы от т. 23 до ул. Южная, 4Б с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	353 853,1						530 401,8	
83	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 52 до ул. Южная, 16А с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	47 630,2						71 394,5	
84	Реконструкция теплотрассы от т. 52 до ул. Южная, 16А с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	481 594,6						721 877,5	
85	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 17 до т. 19 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	74 015,0						110 943,5	
86	Реконструкция теплотрассы от т. 17 до т. 19 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	748 374,0						1 121 761,8	
87	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 36 до т. 36а с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.	106 346,7							166 361,1
88	Реконструкция теплотрассы от т. 36 до т. 36а с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.	1 075 283,4							1 682 096,0
89	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 24 до т. 25 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	63 167,1							98 814,1
90	Реконструкция теплотрассы от т. 24 до т. 25 с наружным диаметром 2Д	638 689,9							999 120,5

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	89 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.								
91	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 11 до т. 23 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	95 855,9							156 281,6
92	Реконструкция теплотрассы от т. 11 до т. 23 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	969 209,5							1 580 181,0
93	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 23 до т. 24 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 2 м в 2-х тр. исп.	7 356,3							11 993,6
94	Реконструкция теплотрассы от т. 23 до т. 24 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 2 м в 2-х тр. исп.	74 380,3							121 268,2
95	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 51 до т. 52 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.	114 022,5							185 900,2
96	Реконструкция теплотрассы от т. 51 до т. 52 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.	1 152 894,4							1 879 657,3
97	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 51 до т. 4 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	14 712,6							23 987,1
98	Реконструкция теплотрассы от т. 51 до т. 4 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4 м в 2-х тр. исп.	148 760,6							242 536,4
99	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОТ-Симанина, 7 до ГрОТ-Симанина, 7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14 м	22 203,2							37 688,2

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	в 2-х тр. исп.								
100	Реконструкция теплотрассы от ГрОТ-Симанина, 7 до ГрОТ- Симанина, 7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	224 499,2							381 069,5
101	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК2 до ГрОТ- Симанина, 7 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	46 010,8							78 099,7
102	Реконструкция теплотрассы от ТК2 до ГрОТ-Симанина, 7 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	465 220,6							789 674,9
103	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОТ-Симанина, 5 до ГрОТ-Симанина, 5 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	20 092,0							34 104,6
104	Реконструкция теплотрассы от ГрОТ-Симанина, 5 до ГрОТ- Симанина, 5 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	203 152,9							344 835,8
105	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК2 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	43 203,4							73 334,2
106	Реконструкция теплотрассы от ТК2 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	436 833,9							741 490,7
107	Проектирование на реконструкцию	116 316,7							197 438,4

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	теплотрассы от ТК4 до ул. Симанина, 10 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.								
108	Реконструкция теплотрассы от ТК4 до ул. Симанина, 10 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	1 176 091,3							1 996 321,2
109	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК3 до ул. Симанина, 11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	33 233,3							56 411,0
110	Реконструкция теплотрассы от ТК3 до ул. Симанина, 11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	336 026,1							570 377,5
111	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Симанина, 7 до ГрОт-Симанина, 5 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	51 494,0							87 407,0
112	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Симанина, 7 до ГрОт-Симанина, 5 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	520 662,0							883 782,2
113	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Симанина, 5 до ул. Симанина, 3 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	50 533,7							85 776,9
114	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Симанина, 5 до ул. Симанина,	510 951,9							867 300,2



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	3 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.								
115	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК6 до ГрОт-Симанина, 8 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	47 815,9							81 163,7
116	Реконструкция теплотрассы от ТК6 до ГрОт-Симанина, 8 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	483 471,8							820 654,9
117	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК1 до ТК2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 112 м в 2-х тр. исп.	541 060,0							955 611,9
118	Реконструкция теплотрассы от ТК1 до ТК2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 112 м в 2-х тр. исп.	5 470 718,0							9 662 298,3
119	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК5 до ГрОт-Симанина, 9 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 7 м в 2-х тр. исп.	22 108,5							39 047,7
120	Реконструкция теплотрассы от ТК5 до ГрОт-Симанина, 9 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 7 м в 2-х тр. исп.	223 541,5							394 815,5
121	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 3 до ул. Южная, 16Г/1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	66 206,6							116 933,1
122	Реконструкция теплотрассы от т. 3 до ул. Южная, 16Г/1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 18 м	669 422,5							1 182 323,8

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	в 2-х тр. исп.								
123	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ул. Симанина, 13 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	16 616,7							29 348,1
124	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ул. Симанина, 13 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 5 м в 2-х тр. исп.	168 013,0							296 742,1
125	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Симанина, 8 до ГрОт-Симанина, 8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	20 092,0							35 486,3
126	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Симанина, 8 до ГрОт-Симанина, 8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	203 152,9							358 805,5
127	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Симанина, 9 до ГрОт-Симанина, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	18 937,9							33 447,8
128	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Симанина, 9 до ГрОт-Симанина, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	191 483,0							338 194,4
129	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Симанина, 9	73 113,4							129 131,7

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	до ул. Симанина, 13 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 22 м в 2-х тр. исп.								
130	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Симанина, 9 до ул. Симанина, 13 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 22 м в 2-х тр. исп.	739 257,4							1 305 665,0
131	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК6 до ул. Симанина, 6 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	33 233,3							58 696,2
132	Реконструкция теплотрассы от ТК6 до ул. Симанина, 6 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	336 026,1							593 484,1
133	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК8 до ул. Симанина, 2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	26 586,7							46 957,0
134	Реконструкция теплотрассы от ТК8 до ул. Симанина, 2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	268 820,9							474 787,3
135	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Симанина, 8 до ТК7 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	47 375,3							83 673,6
136	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Симанина, 8 до ТК7 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	479 017,4							846 033,2

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
137	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК7 до ул. Симанина, 12 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11 м в 2-х тр. исп.	34 741,9							61 360,7
138	Реконструкция теплотрассы от ТК7 до ул. Симанина, 12 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11 м в 2-х тр. исп.	351 279,4							620 424,4
139	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от т. 3 до ул. Южная, 16Г с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	19 940,0							35 217,7
140	Реконструкция теплотрассы от т. 3 до ул. Южная, 16Г с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	201 615,6							356 090,5
Итого по котельная №1 с.Дивеево:		48 174 391,4	1 822 203,1	12 904 977,8	4 375 736,7	4 245 504,2	0,0	10 030 750,4	33 329 703,6
котельная с.Кременки									
141	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК3 до ТК4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 12,5 м в 2-х тр. исп.	47 927,9	47 927,9						
142	Реконструкция теплотрассы от ТК3 до ТК4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 12,5 м в 2-х тр. исп.	484 604,8	484 604,8						
143	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ4 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 7,5 м в 2-х тр. исп.	28 756,8	28 756,8						
144	Реконструкция теплотрассы от УТ4 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 7,5 м в 2-х тр. исп.	290 762,9	290 762,9						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
145	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК16 до ТК17 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 108 м в 2-х тр. исп.	397 239,7	397 239,7						
146	Реконструкция теплотрассы от ТК16 до ТК17 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 108 м в 2-х тр. исп.	4 016 535,2	4 016 535,2						
147	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК6 до ул. Новостройка, 17 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	53 173,4	53 173,4						
148	Реконструкция теплотрассы от ТК6 до ул. Новостройка, 17 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	537 641,7	537 641,7						
149	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК11 до ул. Новостройка, 18 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	99 700,0	99 700,0						
150	Реконструкция теплотрассы от ТК11 до ул. Новостройка, 18 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	1 008 078,2	1 008 078,2						
151	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК14 до ул. Новостройка, 7 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	199 400,1	199 400,1						
152	Реконструкция теплотрассы от ТК14 до ул. Новостройка, 7 с наружным диаметром 2Д 76 мм	2 016 156,5	2 016 156,5						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 60 м в 2-х тр. исп.								
153	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК16 до ул. Новостройка, 8 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	43 203,4	43 203,4						
154	Реконструкция теплотрассы от ТК16 до ул. Новостройка, 8 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	436 833,9	436 833,9						
155	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ21-гвс до ул. Новостройка, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	39 880,0	39 880,0						
156	Реконструкция теплотрассы от УТ21-гвс до ул. Новостройка, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	403 231,3	403 231,3						
157	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК17 до ул. Новостройка, 6 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	19 940,0	19 940,0						
158	Реконструкция теплотрассы от ТК17 до ул. Новостройка, 6 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	201 615,6	201 615,6						
159	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК6-гвс до ул. Новостройка, 17 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	50 805,6	50 805,6						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
160	Реконструкция теплотрассы от ТК6-гвс до ул. Новостройка, 17 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	513 700,9	513 700,9						
161	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Котельная с.Кременки до УТ1-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 99 м в 2-х тр. исп.	156 353,7		163 739,8					
162	Реконструкция теплотрассы от Котельная с.Кременки до УТ1-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 99 м в 2-х тр. исп.	1 580 910,1		1 655 591,6					
163	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ3-гвс до ТК3-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 7,5 м в 2-х тр. исп.	24 370,1			26 694,6				
164	Реконструкция теплотрассы от УТ3-гвс до ТК3-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 7,5 м в 2-х тр. исп.	246 408,4			269 911,6				
165	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК3-гвс до ТК4-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 12,5 м в 2-х тр. исп.	40 616,8			44 490,9				
166	Реконструкция теплотрассы от ТК3-гвс до ТК4-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 12,5 м в 2-х тр. исп.	410 680,7			449 852,6				
167	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ1-гвс до УТ2-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 47 м в 2-х тр. исп.	74 228,5			81 308,7				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
168	Реконструкция теплотрассы от УТ1-гвс до УТ2-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 47 м в 2-х тр. исп.	750 533,1			822 121,1				
169	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ2-гвс до УТ3-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 88 м в 2-х тр. исп.	138 981,1			152 237,5				
170	Реконструкция теплотрассы от УТ2-гвс до УТ3-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 88 м в 2-х тр. исп.	1 405 253,4			1 539 290,5				
171	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК4 до ул. Новостройка, 1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	33 233,3				38 079,7			
172	Реконструкция теплотрассы от ТК4 до ул. Новостройка, 1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	336 026,1				385 027,6			
173	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК4 до ул. Новостройка, 3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	192 753,4				220 862,0			
174	Реконструкция теплотрассы от ТК4 до ул. Новостройка, 3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	1 948 951,2				2 233 160,0			
175	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК5 до ул. Новостройка, 2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9 м в	29 910,0				34 271,7			



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
176	Реконструкция теплотрассы от ТК5 до ул. Новостройка, 2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9 м в 2-х тр. исп.	302 423,5				346 524,8			
177	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК9 до ул. Новостройка, 4 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	56 496,7				64 735,4			
178	Реконструкция теплотрассы от ТК9 до ул. Новостройка, 4 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	571 244,3				654 546,9			
179	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК4-гвс до ул. Новостройка, 1 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	30 458,6				34 900,3			
180	Реконструкция теплотрассы от ТК4-гвс до ул. Новостройка, 1 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	307 970,3				352 880,6			
181	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК4-гвс до ул. Новостройка, 3 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	176 659,9				202 421,6			
182	Реконструкция теплотрассы от ТК4-гвс до ул. Новостройка, 3 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	1 786 227,9				2 046 707,3			
183	Проектирование на реконструкцию	27 412,7				31 410,2			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	теплотрассы от ТК5-гвс до ул. Новостройка, 2 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 9 м в 2-х тр. исп.								
184	Реконструкция теплотрассы от ТК5-гвс до ул. Новостройка, 2 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 9 м в 2-х тр. исп.	277 173,3				317 592,5			
185	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК9-гвс до ул. Новостройка, 4 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	51 779,6				59 330,5			
186	Реконструкция теплотрассы от ТК9-гвс до ул. Новостройка, 4 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	523 549,6				599 897,0			
187	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК4-гвс до ТК5-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 51,5 м в 2-х тр. исп.	167 341,1					200 570,1		
188	Реконструкция теплотрассы от ТК4-гвс до ТК5-гвс с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 51,5 м в 2-х тр. исп.	1 692 004,5					2 027 986,7		
189	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК10 до ТК11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	43 203,4						54 174,6	
190	Реконструкция теплотрассы от ТК10 до ТК11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	436 833,9						547 765,0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
191	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК9-гвс до УТ5-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 136 м в 2-х тр. исп.	431 847,4						566 418,4	
192	Реконструкция теплотрассы от ТК9-гвс до УТ5-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 136 м в 2-х тр. исп.	4 366 457,5						5 727 119,1	
193	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ1-гвс до ул. Новостройка, 21 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	11 124,5						14 591,0	
194	Реконструкция теплотрассы от УТ1-гвс до ул. Новостройка, 21 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	112 480,6						147 531,5	
195	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК7 до ТК8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	129 492,6						177 749,2	
196	Реконструкция теплотрассы от ТК7 до ТК8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	1 309 314,3						1 797 241,5	
197	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК8 до ТК9 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	129 492,6						177 749,2	
198	Реконструкция теплотрассы от ТК8 до ТК9 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	1 309 314,3						1 797 241,5	
199	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК16 до УТ21-гвс с наружным диаметром 2Д 76 мм	139 580,1						191 595,8	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 42 м в 2-х тр. исп.								
200	Реконструкция теплотрассы от ТК16 до УТ21-гвс с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 42 м в 2-х тр. исп.	1 411 309,5						1 937 246,1	
201	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК7-гвс до ТК8-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	130 189,3						178 705,5	
202	Реконструкция теплотрассы от ТК7-гвс до ТК8-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	1 316 358,5						1 806 910,8	
203	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК8-гвс до ТК9-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	130 189,3						178 705,5	
204	Реконструкция теплотрассы от ТК8-гвс до ТК9-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 41 м в 2-х тр. исп.	1 316 358,5						1 806 910,8	
205	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ5-гвс до ул. Новостройка, 5 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 44 м в 2-х тр. исп.	134 017,9						183 960,8	
206	Реконструкция теплотрассы от УТ5-гвс до ул. Новостройка, 5 с наружными диаметрами 40/32 мм длиной 44 м в 2-х тр. исп.	1 355 069,5						1 860 047,7	
207	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК14 до ТК15 с наружным диаметром 2Д 133 мм	249 225,3						357 539,6	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 65 м в 2-х тр. исп.								
208	Реконструкция теплотрассы от ТК14 до ТК15 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 65 м в 2-х тр. исп.	2 519 944,8						3 615 122,9	
209	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК15 до ТК16 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 43 м в 2-х тр. исп.	164 872,1						236 526,2	
210	Реконструкция теплотрассы от ТК15 до ТК16 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 43 м в 2-х тр. исп.	1 667 040,4						2 391 542,8	
Итого по котельной с.Кременки:		41 375 815,8	10 889 187,8	1 819 331,4	3 385 907,4	7 622 347,9	2 228 556,8	23 360 852,3	0,0
Блочная модульная котельная КМ-2,07 ВГ (п.Сатис)									
211	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК4 до ул. Заводская, 11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	19 940,0	19 940,0						
212	Реконструкция теплотрассы от ТК4 до ул. Заводская, 11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	201 615,6	201 615,6						
213	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК4 до ул. Заводская, 12 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 26 м в 2-х тр. исп.	86 406,7	86 406,7						
214	Реконструкция теплотрассы от ТК4 до ул. Заводская, 12 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 26 м в	873 667,8	873 667,8						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
215	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК6 до ул. Заводская, 32 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	19 052,1	19 052,1						
216	Реконструкция теплотрассы от ТК6 до ул. Заводская, 32 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	192 637,8	192 637,8						
217	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ4 до ул. Заводская, 22 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 24 м в 2-х тр. исп.	76 208,4	76 208,4						
218	Реконструкция теплотрассы от УТ4 до ул. Заводская, 22 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 24 м в 2-х тр. исп.	770 551,3	770 551,3						
219	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК9 до ТК10 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	110 542,5		115 764,5					
220	Реконструкция теплотрассы от ТК9 до ТК10 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	1 117 707,3		1 170 507,3					
221	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК10 до ТК11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 63 м в 2-х тр. исп.	209 370,1		219 260,6					
222	Реконструкция теплотрассы от ТК10 до ТК11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 63 м в	2 116 964,3		2 216 968,8					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
223	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ6 до ул. Заводская, 21 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	72 909,3		76 353,5					
224	Реконструкция теплотрассы от УТ6 до ул. Заводская, 21 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	737 194,0		772 018,8					
225	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК3 до ул. Заводская, 10 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 22 м в 2-х тр. исп.	73 113,4			80 087,1				
226	Реконструкция теплотрассы от ТК3 до ул. Заводская, 10 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 22 м в 2-х тр. исп.	739 257,4			809 769,8				
227	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ3.1 до ул. Заводская, 29 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	17 498,2			19 167,3				
228	Реконструкция теплотрассы от УТ3.1 до ул. Заводская, 29 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	176 926,6			193 802,3				
229	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ8 до ул. Заводская, 20 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	34 996,5			38 334,5				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
230	Реконструкция теплотрассы от УТ8 до ул. Заводская, 20 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	353 853,1			387 604,7				
231	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ3 до УТ3.1 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	25 408,6			27 832,1				
232	Реконструкция теплотрассы от УТ3 до УТ3.1 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	256 908,8			281 413,5				
233	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК2 до ул. Заводская, 9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 85 м в 2-х тр. исп.	312 642,4				358 233,9			
234	Реконструкция теплотрассы от ТК2 до ул. Заводская, 9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 85 м в 2-х тр. исп.	3 161 161,9				3 622 143,1			
235	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ7 до ул. Заводская, 26 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	43 745,6				50 124,8			
236	Реконструкция теплотрассы от УТ7 до ул. Заводская, 26 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	442 316,4				506 817,9			
237	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК2-гвс до ул. Заводская, 8 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	92 085,1					110 370,5		



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
238	Реконструкция теплотрассы от ТК2-гвс до ул. Заводская, 8 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	931 082,8					1 115 968,4		
239	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК11 до ул. Заводская, 4 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	22 660,3					27 159,9		
240	Реконструкция теплотрассы от ТК11 до ул. Заводская, 4 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	229 120,6					274 617,2		
241	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ8 до УТ9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	39 273,9						56 342,5	
242	Реконструкция теплотрассы от УТ8 до УТ9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	397 102,8						569 685,3	
243	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ9 до ТК9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 26 м в 2-х тр. исп.	51 056,1						73 245,3	
244	Реконструкция теплотрассы от УТ9 до ТК9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 26 м в 2-х тр. исп.	516 233,7						740 590,9	
245	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Заводская, 9 до ГрОт-Заводская, 9 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	15 889,8							24 856,8
246	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Заводская, 9 до ГрОт-	160 663,1							251 329,8

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	Заводская, 9 с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.								
247	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК2-гвс до ГрОт-Заводская, 9 с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 85 м в 2-х тр. исп.	276 194,1							432 058,1
248	Реконструкция теплотрассы от ТК2-гвс до ГрОт-Заводская, 9 с наружными диаметрами 76/57 мм длиной 85 м в 2-х тр. исп.	2 792 628,8							4 368 587,3
249	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Заводская, 9 до ТК3-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 36 м в 2-х тр. исп.	114 312,6							178 822,3
250	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Заводская, 9 до ТК3-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 36 м в 2-х тр. исп.	1 155 827,0							1 808 092,5
251	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК3-гвс до ТК4-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 65 м в 2-х тр. исп.	206 397,7							322 873,7
252	Реконструкция теплотрассы от ТК3-гвс до ТК4-гвс с наружными диаметрами 57/40 мм длиной 65 м в 2-х тр. исп.	2 086 909,8							3 264 611,4
253	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК8 до УТ1 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 55 м в 2-х тр. исп.	121 710,8							198 435,1

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
254	Реконструкция теплотрассы от ТК8 до УТ1 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 55 м в 2-х тр. исп.	1 230 631,9							2 006 399,0
255	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ШКр2-УТ1 до УТ2 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	132 775,5							216 474,6
256	Реконструкция теплотрассы от ШКр2-УТ1 до УТ2 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	1 342 507,5							2 188 799,0
257	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ2 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	22 129,2							36 079,1
258	Реконструкция теплотрассы от УТ2 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	223 751,2							364 799,8
259	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ3 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	55 323,1							90 197,8
260	Реконструкция теплотрассы от УТ3 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	559 378,1							911 999,6
261	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ4 до УТ5 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	22 129,2							36 079,1
262	Реконструкция теплотрассы от УТ4 до УТ5 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	223 751,2							364 799,8
263	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ5 до УТ6 с	66 387,7							108 237,3

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.								
264	Реконструкция теплотрассы от УТ5 до УТ6 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	671 253,7							1 094 399,5
265	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ6 до УТ7 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	17 703,4							28 863,3
266	Реконструкция теплотрассы от УТ6 до УТ7 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 8 м в 2-х тр. исп.	179 001,0							291 839,9
267	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ7 до УТ8 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.	141 386,1							230 513,2
268	Реконструкция теплотрассы от УТ7 до УТ8 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.	1 429 570,1							2 330 744,3
269	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК1-гвс до ТК2-гвс с наружными диаметрами 108/89 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	153 821,3							250 787,4
270	Реконструкция теплотрассы от ТК1- гвс до ТК2-гвс с наружными диаметрами 108/89 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	1 555 304,3							2 535 738,9
271	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Задв1-ТК1 до ТК6 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 76,5 м в 2-х тр. исп.	293 319,0							497 885,7
272	Реконструкция теплотрассы от Задв1-ТК1 до ТК6 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 76,5	2 965 781,2							5 034 177,2

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	м в 2-х тр. исп.								
273	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК6 до ТК7 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 112 м в 2-х тр. исп.	429 434,4							728 930,6
274	Реконструкция теплотрассы от ТК6 до ТК7 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 112 м в 2-х тр. исп.	4 342 058,7							7 370 298,7
275	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК7 до ТК8 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	153 369,4							260 332,4
276	Реконструкция теплотрассы от ТК7 до ТК8 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 550 735,3							2 632 249,5
Итого по котельной №1 п.Сатис:		39 213 247,7	2 240 079,8	4 570 873,5	1 838 011,4	4 537 319,7	1 528 116,1	1 439 863,9	40 460 292,4
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис									
277	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ4 до УТ5 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	9 887,9	9 887,9						
278	Реконструкция теплотрассы от УТ4 до УТ5 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	99 977,2	99 977,2						
279	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК2 до ул. Московская, 41 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	172 813,4		180 977,0					
280	Реконструкция теплотрассы от ТК2 до ул. Московская, 41 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 52 м в	1 747 335,6		1 829 879,0					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
281	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Задв1-ТК2 до ул. Московская, 40 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	83 083,4		87 008,2					
282	Реконструкция теплотрассы от Задв1-ТК2 до ул. Московская, 40 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	840 065,2		879 749,5					
283	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ8 до ТК2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 57 м в 2-х тр. исп.	180 026,3				206 278,9			
284	Реконструкция теплотрассы от УТ8 до ТК2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 57 м в 2-х тр. исп.	1 820 266,2				2 085 709,2			
285	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ7 до УТ8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	27 755,6				31 803,1			
286	Реконструкция теплотрассы от УТ7 до УТ8 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	280 640,3				321 565,0			
287	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от КНП КСВО-1000/2 п. Сатис до ТК1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 62 м в 2-х тр. исп.	206 046,8				236 093,8			
288	Реконструкция теплотрассы от КНП КСВО-1000/2 п. Сатис до ТК1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 62 м в 2-х тр. исп.	2 083 361,7				2 387 171,0			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
289	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК1 до ул. Московская, 48 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	92 085,1					110 370,5		
290	Реконструкция теплотрассы от ТК1 до ул. Московская, 48 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	931 082,8					1 115 968,4		
291	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ6 до ул. Московская, 9 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	204 146,0							319 351,4
292	Реконструкция теплотрассы от УТ6 до ул. Московская, 9 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	2 064 143,3							3 228 997,1
293	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Задв2-УТ3 до ул. Московская, 42 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	88 818,0							144 807,2
294	Реконструкция теплотрассы от Задв2-УТ3 до ул. Московская, 42 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	898 048,8							1 464 162,0
295	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ3.1 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37 м в 2-х тр. исп.	68 463,9							111 622,2
296	Реконструкция теплотрассы от УТ3.1 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37 м в	692 246,0							1 128 624,8

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
297	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ6 до ул. Московская, 36 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	72 512,9							123 084,9
298	Реконструкция теплотрассы от УТ6 до ул. Московская, 36 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 48 м в 2-х тр. исп.	733 186,1							1 244 524,9
Итого по Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис:		13 395 992,5	109 865,1	2 977 613,7	0,0	5 268 621,2	1 226 338,9	0,0	7 765 174,6
Блочно-модульная котельная EMS-5600M (п.Сатис)									
299	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ17 до ТК49 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 24 м в 2-х тр. исп.	92 021,7	92 021,7						
300	Реконструкция теплотрассы от УТ17 до ТК49 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 24 м в 2-х тр. исп.	930 441,2	930 441,2						
301	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 14 до УТ19 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.	38 748,9	38 748,9						
302	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 14 до УТ19 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.	391 794,9	391 794,9						
303	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК5 до УТ9 с наружным диаметром 2Д 76 мм	132 933,4	132 933,4						



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 40 м в 2-х тр. исп.								
304	Реконструкция теплотрассы от ТК5 до УТ9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 344 104,3	1 344 104,3						
305	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК40 до ТК40.1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	59 820,0	59 820,0						
306	Реконструкция теплотрассы от ТК40 до ТК40.1 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	604 846,9	604 846,9						
308	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК43 до ГрОт-Ленина, 1 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 29,5 м в 2-х тр. исп.	93 672,8	93 672,8						
309	Реконструкция теплотрассы от ТК43 до ГрОт-Ленина, 1 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 29,5 м в 2-х тр. исп.	947 136,0	947 136,0						
310	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК47 до ул. Ленина, 7 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	79 383,7	79 383,7						
311	Реконструкция теплотрассы от ТК47 до ул. Ленина, 7 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	802 657,6	802 657,6						
312	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ11 до ул. Мира, 2 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	81 658,4	81 658,4						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
313	Реконструкция теплотрассы от УТ11 до ул. Мира, 2 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	825 657,3	825 657,3						
314	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК10 до ул. Мира, 6 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	116 654,9	116 654,9						
315	Реконструкция теплотрассы от ТК10 до ул. Мира, 6 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 179 510,5	1 179 510,5						
316	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК17 до ул. Советская, 20 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	95 260,5	95 260,5						
317	Реконструкция теплотрассы от ТК17 до ул. Советская, 20 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	963 189,1	963 189,1						
318	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК21 до ГрОт-Советская, 16 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 51 м в 2-х тр. исп.	161 942,8	161 942,8						
319	Реконструкция теплотрассы от ТК21 до ГрОт-Советская, 16 с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 51 м в 2-х тр. исп.	1 637 421,6	1 637 421,6						
320	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК22 до ТК22А с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 19 м в 2-х тр. исп.	60 331,6	60 331,6						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
321	Реконструкция теплотрассы от ТК22 до ТК22А с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 19 м в 2-х тр. исп.	610 019,8	610 019,8						
322	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ18 до ГрОт-Ленина, 12 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	8 116,2		8 499,6					
323	Реконструкция теплотрассы от УТ18 до ГрОт-Ленина, 12 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	82 064,1		85 940,8					
324	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ19 до ГрОт-Ленина, 14 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 22,5 м в 2-х тр. исп.	30 435,9		31 873,7					
325	Реконструкция теплотрассы от УТ19 до ГрОт-Ленина, 14 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 22,5 м в 2-х тр. исп.	307 740,6		322 278,1					
326	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 12 до ул. Ленина, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 35,5 м в 2-х тр. исп.	117 978,4		123 551,6					
327	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 12 до ул. Ленина, 9 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 35,5 м в 2-х тр. исп.	1 192 892,6		1 249 244,3					
328	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 14 до ГрОт-Ленина, 16 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в	43 203,4		45 244,3					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
329	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 14 до ГрОт-Ленина, 16 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	436 833,9		457 469,7					
330	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК31 до ул. Гаражная, 5 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	83 083,4		87 008,2					
331	Реконструкция теплотрассы от ТК31 до ул. Гаражная, 5 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	840 065,2		879 749,5					
332	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК32 до ул. Гаражная, 3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	83 083,4		87 008,2					
333	Реконструкция теплотрассы от ТК32 до ул. Гаражная, 3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	840 065,2		879 749,5					
334	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК12 до ул. Мира, 19 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	58 327,4		61 082,8					
335	Реконструкция теплотрассы от ТК12 до ул. Мира, 19 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	589 755,2		617 615,0					
336	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК17 до УТ13 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 83 м в 2-х тр. исп.	305 286,1			334 405,2				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
337	Реконструкция теплотрассы от ТК17 до УТ13 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 83 м в 2-х тр. исп.	3 086 781,7			3 381 207,7				
338	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ13 до ГрОт-Октябрьская, 2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	147 125,8			161 159,1				
339	Реконструкция теплотрассы от УТ13 до ГрОт-Октябрьская, 2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 487 605,6			1 629 497,7				
340	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 7А до ГрОт-Ленина, 7А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	16 232,5			17 780,8				
341	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 7А до ГрОт-Ленина, 7А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	164 128,3			179 783,3				
342	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 7А до ул. Ленина, 9А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	49 850,0			54 604,9				
343	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 7А до ул. Ленина, 9А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 15 м в 2-х тр. исп.	504 039,1			552 115,8				
344	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК10 до ул. Мира, 15 с наружным диаметром 2Д 76 мм	93 053,4			101 929,1				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	длиной 28 м в 2-х тр. исп.								
345	Реконструкция теплотрассы от ТК10 до ул. Мира, 15 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	940 873,0			1 030 616,2				
346	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК18 до ул. Советская, 11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	149 550,1				171 358,4			
347	Реконструкция теплотрассы от ТК18 до ул. Советская, 11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	1 512 117,3				1 732 624,1			
348	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Задв7-ТК34 до ТК40 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 77 м в 2-х тр. исп.	243 193,5				278 657,5			
349	Реконструкция теплотрассы от Задв7-ТК34 до ТК40 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 77 м в 2-х тр. исп.	2 458 956,1				2 817 537,0			
350	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК33 до ул. Гаражная, 1 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	38 104,2				43 660,8			
351	Реконструкция теплотрассы от ТК33 до ул. Гаражная, 1 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	385 275,7				441 459,1			
352	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК40.1 до ул. Первомайская, 35 с наружным	44 454,9				50 937,6			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	диаметром 2Д 57 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.								
353	Реконструкция теплотрассы от ТК40.1 до ул. Первомайская, 35 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	449 488,3				515 035,6			
354	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Советская, 16 до ГрОт-Советская, 16 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 8,5 м в 2-х тр. исп.	8 449,5				9 681,7			
355	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Советская, 16 до ГрОт-Советская, 16 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 8,5 м в 2-х тр. исп.	85 434,0				97 892,5			
356	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Советская, 16 до ГрОт-Советская, 16 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 8,5 м в 2-х тр. исп.	8 449,5				9 681,7			
357	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Советская, 16 до ГрОт-Советская, 16 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 8,5 м в 2-х тр. исп.	85 434,0				97 892,5			
358	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Советская, 16 до ул. Советская, 18 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	46 662,0				53 466,5			
359	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Советская, 16 до ул. Советская, 18 с наружным	471 804,2				540 605,7			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	диаметром 2Д 32 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.								
360	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК40.1 до ТК40.2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	66 466,7					79 665,0		
361	Реконструкция теплотрассы от ТК40.1 до ТК40.2 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 20 м в 2-х тр. исп.	672 052,2					805 501,9		
362	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК30А до ул. Первомайская, 24 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	52 494,7						65 825,4	
363	Реконструкция теплотрассы от ТК30А до ул. Первомайская, 24 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	530 779,7						665 567,8	
364	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК30 до ул. Советская, 4 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	99 156,6						124 336,8	
365	Реконструкция теплотрассы от ТК30 до ул. Советская, 4 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	1 002 583,9						1 257 183,5	
366	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК30 до ул. Советская, 4 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	99 156,6						124 336,8	



№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
367	Реконструкция теплотрассы от ТК30 до ул. Советская, 4 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 34 м в 2-х тр. исп.	1 002 583,9						1 257 183,5	
368	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Задв2-ТК49 до ГрОт-Ленина, 10 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	126 529,8						165 958,6	
369	Реконструкция теплотрассы от Задв2-ТК49 до ГрОт-Ленина, 10 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	1 279 356,6						1 678 025,6	
370	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК35 до ТК36 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 50,5 м в 2-х тр. исп.	185 746,4						254 966,3	
371	Реконструкция теплотрассы от ТК35 до ТК36 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 50,5 м в 2-х тр. исп.	1 878 102,1						2 577 992,9	
372	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК36 до ТК36А с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	147 125,8						201 953,5	
373	Реконструкция теплотрассы от ТК36 до ТК36А с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 487 605,6						2 041 974,6	
374	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 10 до ГрОт-Ленина, 10 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 49,5 м в 2-х тр. исп.	87 654,9						120 320,3	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
375	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 10 до ГрОт-Ленина, 10 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 49,5 м в 2-х тр. исп.	886 288,5						1 216 571,4	
376	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 12 до УТ18 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	10 624,8						15 242,4	
377	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 12 до УТ18 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	107 428,9						154 117,9	
378	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 10 до ГрОт-Ленина, 12 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	53 679,3						77 008,5	
379	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 10 до ГрОт-Ленина, 12 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	542 757,3						778 641,9	
380	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ18 до ГрОт- Ленина, 12 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	9 515,7						13 651,2	
381	Реконструкция теплотрассы от УТ18 до ГрОт-Ленина, 12 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 6 м в 2-х тр. исп.	96 213,9						138 028,9	
382	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Ленина, 12 до ГрОт-Ленина, 14 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	47 815,9						68 596,9	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
383	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Ленина, 12 до ГрОт-Ленина, 14 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13 м в 2-х тр. исп.	483 471,8						693 590,6	
384	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК49 до ГрОт- Ленина, 7А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.	89 730,0						134 499,2	
385	Реконструкция теплотрассы от ТК49 до ГрОт-Ленина, 7А с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.	907 270,4						1 359 936,6	
386	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК36 до ул. Первомайская, 18В с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	142 890,7						214 183,4	
387	Реконструкция теплотрассы от ТК36 до ул. Первомайская, 18В с наружным диаметром 2Д 40 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	1 444 783,7						2 165 632,5	
388	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК30А до ул. Первомайская, 26/1 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	72 909,3						109 286,1	
389	Реконструкция теплотрассы от ТК30А до ул. Первомайская, 26/1 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	737 194,0						1 105 003,7	
390	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК30 до ул. Первомайская, 26А с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 18 м в	52 494,7						78 686,0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	2-х тр. исп.								
391	Реконструкция теплотрассы от ТК30 до ул. Первомайская, 26А с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 18 м в 2-х тр. исп.	530 779,7						795 602,7	
392	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК36А до ТК27 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	104 225,8							163 043,3
393	Реконструкция теплотрассы от ТК36А до ТК27 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33 м в 2-х тр. исп.	1 053 838,3							1 648 548,8
394	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК27 до ТК28 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	83 083,4							129 969,6
395	Реконструкция теплотрассы от ТК27 до ТК28 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	840 065,2							1 314 137,5
396	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК8 до ул. Мира, 11 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	95 260,5							149 018,6
397	Реконструкция теплотрассы от ТК8 до ул. Мира, 11 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	963 189,1							1 506 743,7
398	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК21 до ТК22 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 117 м в 2-х тр. исп.	430 343,1							701 623,2

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
399	Реконструкция теплотрассы от ТК21 до ТК22 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 117 м в 2-х тр. исп.	4 351 246,4							7 094 190,4
400	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Октябрьская, 2 до ГрОт-Октябрьская, 2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 13,5 м в 2-х тр. исп.	19 374,5							31 587,8
401	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Октябрьская, 2 до ГрОт-Октябрьская, 2 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 13,5 м в 2-х тр. исп.	195 897,4							319 387,5
402	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Октябрьская, 2 до ГрОт-Октябрьская, 4 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	50 533,7							82 389,2
403	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Октябрьская, 2 до ГрОт-Октябрьская, 4 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	510 951,9							833 046,4
404	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОт-Октябрьская, 4 до ГрОт-Октябрьская, 4 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 51 м в 2-х тр. исп.	68 988,0							117 101,6
405	Реконструкция теплотрассы от ГрОт-Октябрьская, 4 до ГрОт-Октябрьская, 4 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 51 м в 2-х тр. исп.	697 545,3							1 184 027,5

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
406	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ГрОТ-Октябрьская, 4 до ГрОТ-Октябрьская, 6 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	46 526,7							78 975,3
Итого по блочно-модульной котельной EMS-5600M (п.Сатис):		53 659 951,4	11 249 207,9	4 936 315,4	7 443 099,6	6 860 490,7	885 166,9	19 653 905,8	16 152 318,9
<b>Итого ориентировочные затраты инвестиций:</b>		<b>219 260 656,4</b>	<b>31 872 631,9</b>	<b>35 157 771,9</b>	<b>18 610 230,5</b>	<b>28 534 283,6</b>	<b>5 868 178,7</b>	<b>64 739 083,4</b>	<b>100 411 901,3</b>

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕКОНСТРУКЦИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.5)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт)									
1	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от КНП КСВО-1000/2 п. Сатис до УТ1 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	118 351,8		123 942,7					
2	Капитальный ремонт теплотрассы от КНП КСВО-1000/2 п. Сатис до УТ1 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	1 196 667,8		1 253 197,9					
3	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 53 м в 2-х тр. исп.	117 285,0			128 472,0				
4	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ2 до УТ3 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 53 м в 2-х тр. исп.	1 185 881,6			1 298 994,4				
5	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ3 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	115 072,1			126 048,0				
6	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ3 до УТ4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 52 м в 2-х тр. исп.	1 163 506,5			1 274 485,0				
7	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до УТ2 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 73 м в 2-х тр. исп.	161 543,5				185 100,8			
8	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ1 до	1 633 384,1				1 871 574,8			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
	УТ2 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 73 м в 2-х тр. исп.								
Итого по котлу наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт):		5 691 692,3	0,0	1 377 140,6	2 827 999,3	2 056 675,6	0,0	0,0	0,0
Блочно-модульная котельная EMS-5600M (п.Сатис):									
9	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от Задв4-ТК3 до ТК31 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	146 978,7	146 978,7						
10	Капитальный ремонт теплотрассы от Задв4- ТК3 до ТК31 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	1 486 117,7	1 486 117,7						
11	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК31 до ТК32 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	293 957,3	293 957,3						
12	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК31 до ТК32 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 70 м в 2-х тр. исп.	2 972 235,3	2 972 235,3						
13	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК32 до ТК33 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 56 м в 2-х тр. исп.	235 165,9	235 165,9						
14	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК32 до ТК33 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 56 м в 2-х тр. исп.	2 377 788,3	2 377 788,3						
15	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК33 до ТК34 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	125 981,7	125 981,7						
16	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК33 до ТК34 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 30 м в 2-х тр. исп.	1 273 815,1	1 273 815,1						



№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
17	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от Задв6-ТК34 до ТК35 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	167 975,6	167 975,6						
18	Капитальный ремонт теплотрассы от Задв6-ТК34 до ТК35 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 40 м в 2-х тр. исп.	1 698 420,2	1 698 420,2						
19	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ8 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 185,6 м в 2-х тр. исп.	980 996,8		1 027 338,6					
20	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ8 до ТК3 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 185,6 м в 2-х тр. исп.	9 918 967,4		10 387 535,1					
Итого по блочно-модульной котельной EMS-5600M (п.Сатис):		21 678 400,0	10 778 435,8	11 414 873,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого ориентировочные затраты инвестиций:</b>		<b>27 370 092,3</b>	<b>10 778 435,8</b>	<b>12 792 014,3</b>	<b>2 827 999,3</b>	<b>2 056 675,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

# **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.6)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
котельная №2 с.Дивеево									
1	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от УТ6 до УТ7 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	275 120,7						501 957,6	
2	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от УТ6 до УТ7 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	2 781 775,6						5 075 349,5	
Итого по котельной №2 с.Дивеево:		3 056 896,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 630 209,1	0,0
котельная №1 с.Дивеев									
3	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от т. 70 до ул. Космонавтов, 1Г с наружным диаметром с 2Дн40 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	45 396,4						79 271,2	
4	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от т. 70 до ул. Космонавтов, 1Г с наружным диаметром с 2Дн40 мм длиной 10 м в 2-х тр. исп.	459 008,2						801 520,1	
5	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК10 до ул. Южная, 15/3 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	70 120,2							150 744,3
6	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК10 до ул. Южная, 15/3 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	708 992,8							1 524 192,8
Итого по котельная №1 с.Дивеев:		1 283 517,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	880 791,3	1 674 937,1

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
Блочная модульная котельная КМ-2,07 ВГ (п.Сатис)									
7	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от УТ10 до УТ11 с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	47 763,4						79 803,1	
8	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от УТ10 до УТ11 с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	482 941,1						806 898,0	
9	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК7 до УТ10 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 465 м в 2-х тр. исп.	2 717 156,6							5 841 343,3
10	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК7 до УТ10 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 465 м в 2-х тр. исп.	27 473 472,3							59 062 470,7
Итого по блочной модульной котельной КМ-2,07 ВГ (п.Сатис):		30 721 333,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	886 701,1	64 903 813,9
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис									
11	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от УТ5 до ул. Московская, 37А с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	95 313,5						145 477,0	
12	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от УТ5 до ул. Московская, 37А с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	963 725,1						1 470 933,6	
Итого по котлу наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенного (2*500 кВт) п.Сатис:		1 059 038,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 616 410,6	0,0
Блочно-модульная котельная EMS-5600М (п.Сатис)									

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
13	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК24 до ТК23 с наружным диаметром с 2Дн40 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	118 586,5						216 361,1	
14	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК24 до ТК23 с наружным диаметром с 2Дн40 мм длиной 25 м в 2-х тр. исп.	1 199 041,2						2 187 650,7	
15	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК23 до ул. Первомайская, 41В с наружным диаметром с 2Дн40 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	284 607,6						519 266,5	
16	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК23 до ул. Первомайская, 41В с наружным диаметром с 2Дн40 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	2 877 698,9						5 250 361,6	
17	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ГрОт-Советская, 3 до ГрОт-Советская, 3 с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 13,5 м в 2-х тр. исп.	20 120,9						36 710,6	
18	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ГрОт-Советская, 3 до ГрОт-Советская, 3 с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 13,5 м в 2-х тр. исп.	203 444,7						371 184,8	
19	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК17 до ул. Советская, 18В с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 120 м в 2-х тр. исп.	522 619,8						953 519,8	
20	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ТК17 до ул. Советская, 18В с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 120 м в 2-х тр. исп.	5 284 266,5						9 641 144,3	

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
21	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ГрОТ-Советская, 3 до ул. Советская, 3А с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 23 м в 2-х тр. исп.	100 168,8						182 758,0	
22	Капитальный ремонт теплотрассы для повышения надежности от ГрОТ-Советская, 3 до ул. Советская, 3А с наружным диаметром с 2Дн32 мм длиной 23 м в 2-х тр. исп.	1 012 817,7						1 847 886,0	
Итого по блочно-модульной котельной EMS-5600М (п.Сатис):		11 623 372,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21 206 843,2	0,0
<b>Итого ориентировочные затраты инвестиций:</b>		<b>47 744 158,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>37 220 955,3</b>	<b>66 578 751,1</b>

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПО ПЕРСПЕКТИВНОМУ СЦЕНАРИЮ РАЗВИТИЯ (ТАБЛ. 1.7)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
котельная №1 с.Дивеево									
1	Проектирование новой теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ГрОт-Симанина, 13 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	18 934,8	23 047,4						
2	Строительство новой теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ГрОт-Симанина, 13 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	191 451,6	233 034,8						
3	Проектирование новой теплотрассы от ТК8 до ул. Симанина, 4 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 50 м в 2-х тр. исп.	164 389,8	200 095,2						
4	Строительство новой теплотрассы от ТК8 до ул. Симанина, 4 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 50 м в 2-х тр. исп.	1 662 163,2	2 023 185,0						
5	Проектирование новой теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ул. Симанина, 14 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	246 584,6	300 142,8						
6	Строительство новой теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ул. Симанина, 14 с наружным диаметром с 2Дн76 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	2 493 244,8	3 034 777,5						
7	Проектирование новой теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ГрОт-Симанина, 13 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	17 109,2	20 825,4						
8	Строительство новой теплотрассы от ГрОт-Симанина, 13 до ГрОт-Симанина, 13 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 14 м в 2-х тр. исп.	172 993,4	210 567,5						
9	Проектирование новой теплотрассы от ТК8-гвс до ул. Симанина, 4 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 50 м в 2-х тр. исп.	156 991,7	191 090,3						

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
10	Строительство новой теплотрассы от ТК8-гвс до ул. Симанина, 4 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 50 м в 2-х тр. исп.	1 587 360,3	1 932 135,0						
11	Проектирование новой теплотрассы от ГрОТ-Симанина, 13 до ул. Симанина, 14 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	235 487,5	286 635,4						
12	Строительство новой теплотрассы от ГрОТ-Симанина, 13 до ул. Симанина, 14 с наружным диаметром с 2Дн57 мм длиной 75 м в 2-х тр. исп.	2 381 040,5	2 898 202,5						
Итого по котельной №1 с.Дивеево:		9 327 751,3	11 353 738,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котёл наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис									
13	Проектирование новой теплотрассы от Задв4-УТ3.1 до ул. Московская, 42А с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 134 м в 2-х тр. исп.	285 754,3			380 996,2				
14	Строительство новой теплотрассы от Задв4-УТ3.1 до ул. Московская, 42А с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 134 м в 2-х тр. исп.	2 889 293,7			3 852 295,3				
Итого по котлу наружного применения КСВО-1000/2 сдвоенный (2*500 кВт) п.Сатис:		3 175 048,0	0,0	0,0	4 233 291,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Блочно-модульная котельная EMS-5600М (п.Сатис)									
15	Проектирование новой теплотрассы от ШКр2-ТК35 до ТК50 с наружным диаметром с 2Дн133 мм длиной 88 м в 2-х тр. исп.	366 140,0			488 174,5				
16	Строительство новой теплотрассы от ШКр2-ТК35 до ТК50 с наружным диаметром с 2Дн133 мм длиной 88 м в 2-х тр. исп.	3 702 082,3			4 935 986,3				
17	Проектирование новой теплотрассы от ТК50 до ТК51 с наружным диаметром с 2Дн133 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.	299 569,1			399 415,5				

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2023, руб.	Этапы						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028 - 2032	2033 - 2035
18	Строительство новой теплотрассы от ТК50 до ТК51 с наружным диаметром с 2Дн133 мм длиной 72 м в 2-х тр. исп.	3 028 976,4			4 038 534,3				
19	Проектирование новой теплотрассы от ШКр3-ТК51 до ул. Первомайская, 18Д с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	47 876,9			63 834,3				
20	Строительство новой теплотрассы от ШКр3-ТК51 до ул. Первомайская, 18Д с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	484 088,7			645 435,5				
21	Проектирование новой теплотрассы от ШКр4-ТК51 до ул. Первомайская, 18Г с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	47 876,9			63 834,3				
22	Строительство новой теплотрассы от ШКр4-ТК51 до ул. Первомайская, 18Г с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 12 м в 2-х тр. исп.	484 088,7			645 435,5				
23	Проектирование новой теплотрассы от ТК51 до ТК52 с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 62 м в 2-х тр. исп.	258 869,3				361 045,1			
24	Строительство новой теплотрассы от ТК51 до ТК52 с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 62 м в 2-х тр. исп.	2 617 456,5				3 650 566,6			
25	Проектирование новой теплотрассы от ШКр5-ТК52 до ул. Первомайская, 18Б с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	66 805,0				93 172,9			
26	Строительство новой теплотрассы от ШКр5-ТК52 до ул. Первомайская, 18Б с наружным диаметром с 2Дн108 мм длиной 16 м в 2-х тр. исп.	675 472,7				942 081,7			
Итого по блочно-модульной котельной EMS-5600М (п.Сатис):		12 079 302,6	0,0	0,0	11 280 650,2	5 046 866,3	0,0	0,0	0,0
<b>Итого ориентировочные затраты инвестиций:</b>		<b>24 582 102,0</b>	<b>11 353 738,9</b>	<b>0,0</b>	<b>15 513 941,7</b>	<b>5 046 866,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>