



# **ПРИЛОЖЕНИЕ К ОБОСНОВЫВАЮЩИМ МАТЕРИАЛАМ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**


муниципального образования город Горячий Ключ  
на период 2021 – 2045 годы  
(актуализация на 2024-2025 годы)

Заказчик: Управление жизнеобеспечения городского хозяйства администрации  
муниципального образования город Горячий Ключ

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Экспертэнерго»

Директор ООО «Экспертэнерго»

  
\_\_\_\_\_  
И.А. Гаранин



Чувашская Республика  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Экспертэнерго»  
ИНН 2130127356  
ОГРН 1132130016150

Чебоксары 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ГОД НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТИП ИЗОЛЯЦИИ, ТИП КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ТИП ПРОКЛАДКИ, КРАТКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ГРУНТОВ В МО ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ (ТАБЛ. 1.1).....	4
ОПИСАНИЕ ТИПОВ И КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИОНИРУЮЩЕЙ И РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ НА ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ. (ТАБЛ. 1.2.).....	74

# ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ГОД НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТИП ИЗОЛЯЦИИ, ТИП КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ТИП ПРОКЛАДКИ, КРАТКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ГРУНТОВ В МО ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ (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
Котельная №1								
43 - 44	0,207	45	2019	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
43-ГВС - 44-ГВС	0,125	45	2019	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
25 - 26	0,1	25	1982	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
26 - 28	0,1	27	1982	Изолвер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
28 - 30	0,1	30	1982	Изолвер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №1 - 1	0,1	16	2014	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 4	0,1	37	1975	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8 - 3-25	0,1	46	1975	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-25 - 9	0,1	0,01	1975	Изолвер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
9 - УТ-2	0,1	10	1975	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-3 - 11	0,1	14	1975	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
13 - УТ-4	0,1	40	1970	Изолвер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-5 - 14	0,1	62	1970	Изолвер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-9 - ул. Кириченко, 12 к.2	0,1	12	1982	Изолвер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
31 - 32	0,082	8	1980	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
9 - 3-26	0,082	0,01	1975	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-26 - УТ-1	0,082	2	1975	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
15 - УТ-6	0,082	60	1970	Изолвер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-6 - 3-27	0,082	45	1970	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-27 - УТ-7	0,082	8	1970	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
32 - 3-23	0,069	0,01	1976	Изолвер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-23 - 33	0,069	34	1976	Изолвер		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
26 - 3-21	0,05	0,01	1977	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-21 - 27	0,05	4	1977	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
32 - 3-24	0,05	0,01	1980	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-24 - 34	0,05	182	1980	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
25-ГВС - 26-ГВС	0,05	25	1982	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
26-ГВС - 28-ГВС	0,05	27	1982	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
28-ГВС - 30-ГВС	0,05	30	1982	Изовер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
28 - 3-22	0,04	0,01	1977	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-22 - 29	0,04	16	1977	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
СК - 36	0,207	12	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - СК	0,207	34	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - ТК-6	0,207	96	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-7	0,207	0,01	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №1 - ТК-1	0,207	18	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
36 - ТК-9	0,207	23	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №1 - ТК-2	0,15	28	1981	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - X1	0,15	10	1981	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-3	0,15	0,01	1981	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-9 - X-3	0,15	3	2006	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-19	0,15	0,01	1982	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-19 - 21	0,15	46	1982	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
X-4 - ТК-8	0,15	8	2006	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - ТК-3	0,15	24	1981	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №1 - ТК-1-ГВС	0,125	18	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - 3-8	0,125	0,01	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - ТК-6-ГВС	0,125	96	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6-ГВС - СК-ГВС	0,125	34	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
СК-ГВС - 36-ГВС	0,125	12	2018	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
36-ГВС - ТК-9-ГВС	0,125	23	2018	Изовер		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
X2 - ТК-4	0,1	12	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8 - 3-17	0,1	0,01	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-17 - 37	0,1	90	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
38 - 39	0,1	4	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
40 - 41	0,1	3	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
21 - 22	0,1	9	1982	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №1 - ТК-2-ГВС	0,1	28	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - ТК-3-ГВС	0,1	24	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3-ГВС - 3-4	0,1	0,01	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - X1-ГВС	0,1	10	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-20 - 21-ГВС	0,1	46	1982	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 2	0,1	12	2014	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
2 - 3	0,1	14	1975	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 7	0,1	48	1975	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
7 - 8	0,1	12	1975	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-2 - УТ-3	0,1	5,5	1975	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 12	0,1	8	1975	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4 - УТ-5	0,1	8	1970	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 15	0,1	12	1970	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
21-ГВС - 22-ГВС	0,1	9	1982	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - 3-20	0,1	0,01	1982	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - 3-2	0,1	0,01	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - УТ-9	0,1	9	1982			Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7 - 3-11	0,1	0,01	1982			Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - ТК-7	0,1	39	1982	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - 3-10	0,1	0,01	1982	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-9-ГВС - X-3-ГВС	0,1	3	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
X-4-ГВС - ТК-8-ГВС	0,1	8	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.5 - ул. Рябиновая, 2/в-1	0,1	15	2019	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
3-18 - 37-ГВС	0,1	90	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8-ГВС - 3-18	0,1	0,01	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8 - 3-15	0,082	0,01	1990	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-15 - 42	0,082	18	1990	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
23 - 24	0,082	22	1972	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
21 - 31	0,082	1	1980	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - 10	0,082	7	1975	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-7 - 16	0,082	2,5	1970	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
37-ГВС - 38-ГВС	0,082	50	2006	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
38-ГВС - 39-ГВС	0,082	4,5	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
40-ГВС - 41-ГВС	0,082	3	2006	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-5 - 20	0,069	11	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4 - 3-5	0,069	0,01	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
19 - ТК-5	0,069	20	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - 19	0,069	14	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.5-гвс - ул. Рябиновая, 2/в-1	0,069	15	2019	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4-ГВС - 3-6	0,05	0,01	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Х2-ГВС - ТК-4-ГВС	0,05	12	1981	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 19-ГВС	0,05	14	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
19-ГВС - ТК-5-ГВС	0,05	20	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-5-ГВС - 20-ГВС	0,05	11	1981	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-12 - УТ-8	0,05	6	1982			Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7 - 3-12	0,05	0,01	1982			Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-9 - 35	0,05	11	1968	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - 3-9	0,05	0,01	1968	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-16 - 42-ГВС	0,05	18	1990	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8-ГВС - 3-16	0,05	0,01	1990	Изолвер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-28 - ТК-10.1	0,207	92	2018		угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.1 - ТК-10.2	0,207	42	2018			Подземная бесканальная		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, бесканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков
ТК-10.2 - ТК-10.3	0,207	48	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.3 - ТК-10.4	0,207	51	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.4 - ТК-10.5	0,207	48	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-13 - 43	0,207	135	2018	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
44 - ТК-10	0,207	18	2019	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10 - 3-28	0,207	0,01	2019	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-9 - 3-13	0,207	0,01	2019	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.2 - ул. Рябиновая, 2/б-2	0,125	15	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-29 - ТК-10.1-гвс	0,125	92	2018		угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.1-гвс - ТК-10.2-гвс	0,125	42	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.2-гвс - ТК-10.3-гвс	0,125	48	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.3-гвс - ТК-10.4-гвс	0,125	51	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.4-гвс - ТК-10.5-гвс	0,125	40	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-9-ГВС - 3-14	0,125	0,01	2019	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-14 - 43-ГВС	0,125	135	2019	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
44-ГВС - ТК-10-ГВС	0,125	18	2019	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10-ГВС - 3-29	0,125	0,01	2019	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 3-1	0,1	0,01	1968	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 17	0,1	18	1968	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10.2-гвс - ул. Рябиновая, 2/б-2	0,069	15	2018			Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
Х-3 - Х-4	0,15	14	2006	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
Х1 - Х2	0,1	14	1981	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
Х-3 - ул. Кириченко, 11	0,1	12	1982	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
37 - 38	0,1	50	2006	Изолвер	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
39 - 40	0,1	46	2006	Изолвер	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
41 - ул. Кириченко, 17 к.1	0,1	12	2006	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
22 - 23	0,1	30	1982	Изолвер	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
23 - 25	0,1	22	1982	Изолвер	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
30 - ул. Ленина, 179а	0,1	12	1982	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
12 - 13	0,1	16	1970	Изолвер	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
22-ГВС - 23-ГВС	0,1	30	1982	Изолвер	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
Х-3-ГВС - Х-4-ГВС	0,1	14	2006	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - ул. Ленина, 175	0,1	12	1968	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
Х1 - ул. Кириченко, 2	0,082	12	1988	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
42 - ул. Кириченко, 13	0,082	12	1990	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
38 - ул. Кириченко, 17 к.3	0,082	12	2008	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
39 - ул. Кириченко, 17 к.2	0,082	12	2007	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
22 - ул. Ленина, 177	0,082	12	1975	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
24 - ул. Ленина, 179	0,082	12	1972	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
10 - ул. Ленина, 182	0,082	12	1975	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
12 - ул. Ленина, 182а	0,082	12	1975	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
16 - ул. Репина, 22	0,082	12	1970	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
23-ГВС - 25-ГВС	0,082	22	1982	Изолвер	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
39-ГВС - 40-ГВС	0,082	46	2006	Изолвер	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
41-ГВС - ул. Кириченко, 17 к.1	0,082	12	2006	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
20 - ул. Псекупская, 128	0,069	12	1981	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
37 - ул. Кириченко, 17 к.4	0,069	12	2010	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
33 - ул. Кириченко, 18а	0,069	12	1976	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
Х1-ГВС - ул. Кириченко, 2	0,069	12	1988	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
Х-3-ГВС - ул. Кириченко, 11	0,069	12	1982	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
38-ГВС - ул. Кириченко, 17 к.3	0,069	12	2008	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
39-ГВС - ул. Кириченко, 17 к.2	0,069	12	2007	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
27 - ул. Ленина, 177а	0,05	12	1977	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
34 - ул. Кириченко, 20	0,05	12	1980	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
Х1-ГВС - Х2-ГВС	0,05	14	1981	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
20-ГВС - ул. Псекупская, 128	0,05	12	1981	Изолвер		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
30-ГВС - ул. Ленина, 179а	0,05	12	1982	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
35 - ул. Кириченко, 16	0,05	12	1968	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
42-ГВС - ул. Кириченко, 13	0,05	12	1990	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
37-ГВС - ул. Кириченко, 17 к.4	0,05	12	2010	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-8 - ул. Кириченко, 12 к.1	0,05	12	1982			Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
29 - ул. Ленина, 177б	0,04	12	1977	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №1:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м			
	Надземная	Подземная канальная	Подземная бесканальная	Подвальная
0,207	45	183	434	
0,15		119		14
0,125	45	183	441	
0,1	319	519	18	270
0,082	123	108		188
0,069	34	60	15	84
0,05	268	92		110
0,04	16			12

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
Котельная №2								
1 - 3	0,15	88	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - ТК-24	0,15	182	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
21 - УТ-84	0,125	44	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - 68	0,1	3	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
67 - 3-5	0,1	0,01	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
65 - 67	0,1	22	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - 66	0,1	22	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
65 - 3-4	0,1	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - 65	0,1	26	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
64 - 3-3	0,1	78	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
62 - 63	0,1	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
60 - 62	0,1	30	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №2 - 49	0,1	38	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
49 - 51	0,1	26	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
51 - 52	0,1	50	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
51 - 53	0,1	19	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
59 - 60	0,1	32	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
67 - 71	0,1	25	1988	Изолвер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
72 - 73	0,1	84	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
74 - ул. Репина, 49	0,1	12	1988	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
УТ-80 - УТ-81	0,1	40	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-84 - 22	0,1	82	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
21-ГВС - УТ-84-ГВС	0,1	44	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-ГВС - ТК-24-ГВС	0,1	182	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1-ГВС - 3-ГВС	0,1	88	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-85 - 23	0,1	10	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
23 - 24	0,1	18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
24 - 25	0,1	4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 3-7	0,082	0,01	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - 4	0,082	24	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-27 - 36	0,082	25	2017	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-84-ГВС - 22-ГВС	0,082	82	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
23-ГВС - 24-ГВС	0,082	18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-85-ГВС - 23-ГВС	0,082	10	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-80-ГВС - УТ-81-ГВС	0,082	40	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-15 - 3-27	0,082	0,01	2017	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-49 - 68-ГВС	0,082	3	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
67-ГВС - 3-49	0,082	0,01	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
62-ГВС - 63-ГВС	0,082	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
60-ГВС - 62-ГВС	0,082	30	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
59-ГВС - 60-ГВС	0,082	32	2004	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
УТ-87 - ул. Ленина, 203	0,082	5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Ц - 46	0,069	26	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
65-ГВС - 67-ГВС	0,069	22	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-48 - 65-ГВС	0,069	26	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
64-ГВС - 3-48	0,069	78	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №2 - 49-ГВС	0,069	38	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
60 - 61	0,05	14	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 3-6	0,05	0,01	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 2	0,05	72	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
24-ГВС - 27-ГВС	0,05	86	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
24-ГВС - 25-ГВС	0,05	4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Ц-ГВС - 46-ГВС	0,05	26	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-62 - 36-ГВС	0,05	25	2017	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-15-ГВС - 3-62	0,05	0,01	2017	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-50 - 4-ГВС	0,05	24	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-ГВС - 3-50	0,05	0,01	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
23 - 3-37	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-37 - УТ-86	0,05	24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
60-ГВС - 61-ГВС	0,04	14	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №2 - ТК-1	0,257	98	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24 - УТ-89	0,207	76	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	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
ТК-1 - ТК-19	0,207	130	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-33 - ТК-34	0,207	28	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-32 - ТК-33	0,207	24	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-41 - ТК-32	0,207	44	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-31 - 3-41	0,207	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-40 - ТК-31	0,207	58	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19 - 3-40	0,207	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №2 - 1	0,15	44	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-25 - ТК-26	0,15	31	2003	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-26 - ТК-27	0,15	24	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-27 - 3-14	0,15	0,01	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-14 - ТК-28	0,15	52	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-28 - ТК-29	0,15	64	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-89 - ТК-25	0,15	38	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №2 - ТК-1-ГВС	0,15	98	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - ТК-6	0,15	40	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - ТК-7	0,15	66	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7 - ТК-8	0,15	40	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8 - ТК-9	0,15	28	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19 - 3-35	0,15	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-35 - ТК-18	0,15	30	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
ТК-16 - 32	0,15	70	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-17 - ТК-16	0,15	72	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-18 - ТК-17	0,15	42	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-20 - 3-2	0,125	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - ТК-21	0,125	62	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24-ГВС - УТ-89-ГВС	0,125	76	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
69 - 70	0,1	42	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
68 - 69	0,1	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-21 - 59	0,1	2	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
71 - 72	0,1	12	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24 - ТК-23	0,1	36	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-23 - 3-9	0,1	0,01	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-9 - 5	0,1	11	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-26-ГВС - 3-12	0,1	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-27 - 3-13	0,1	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-13 - УТ-80	0,1	80	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-81 - 11	0,1	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-29 - 3-18	0,1	0,01	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-18 - ТК-30	0,1	42	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-15 - 37	0,1	8	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-89-ГВС - ТК-25-ГВС	0,1	38	2006	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
ТК-33-ГВС - ТК-34-ГВС	0,1	28	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-13 - 48	0,1	12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-32-ГВС - ТК-33-ГВС	0,1	24	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-78 - ТК-32-ГВС	0,1	44	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-31-ГВС - 3-78	0,1	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-77 - ТК-31-ГВС	0,1	58	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19-ГВС - 3-77	0,1	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-16-ГВС - 32-ГВС	0,1	70	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-17-ГВС - ТК-16-ГВС	0,1	72	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-18-ГВС - ТК-17-ГВС	0,1	42	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-74 - ТК-18-ГВС	0,1	30	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19-ГВС - 3-74	0,1	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - ТК-19-ГВС	0,1	130	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8-ГВС - ТК-29-ГВС	0,1	28	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7-ГВС - ТК-8-ГВС	0,1	40	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6-ГВС - ТК-7-ГВС	0,1	66	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3-ГВС - ТК-6-ГВС	0,1	40	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-58 - ТК-30-ГВС	0,1	42	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-29-ГВС - 3-58	0,1	0,01	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-28-ГВС - ТК-29-ГВС	0,1	64	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-27-ГВС - ТК-28-ГВС	0,1	52	2001	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
3-12 - ТК-27-ГВС	0,1	24	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-25-ГВС - ТК-26-ГВС	0,1	31	2003	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-13 - ТК-12	0,1	32	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-12 - 3-24	0,1	0,01	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-24 - Ц	0,1	8	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №2 - 1-ГВС	0,1	44	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - 3-29	0,1	0,01	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-29 - УТ-83	0,1	24	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-47 - ТК-21-ГВС	0,1	62	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-20-ГВС - 3-47	0,1	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
73 - 74	0,1	36	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-18 - 3-36	0,1	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-36 - 21	0,1	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
21 - 29	0,1	15	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
22 - УТ-85	0,1	15	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-45 - 19	0,1	20	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-35 - 3-45	0,1	0,01	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-34 - ТК-35	0,1	38	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-43 - 17	0,1	48	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-33 - 3-43	0,1	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
24 - 27	0,1	86	1988	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
ТК-20 - 3-1	0,082	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 55	0,082	68	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-28 - 3-15	0,082	0,01	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-15 - 13	0,082	12	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-82 - 19-ГВС	0,082	20	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-35-ГВС - 3-82	0,082	0,01	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-34-ГВС - ТК-35-ГВС	0,082	38	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-80 - 17-ГВС	0,082	48	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-33-ГВС - 3-80	0,082	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
22-ГВС - УТ-85-ГВС	0,082	12	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
21-ГВС - 29-ГВС	0,082	15	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-75 - 21-ГВС	0,082	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-18-ГВС - 3-75	0,082	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-68 - УТ-83-ГВС	0,082	24	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6-ГВС - 3-68	0,082	0,01	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-81-ГВС - 11-ГВС	0,082	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-54 - УТ-80-ГВС	0,082	80	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-27-ГВС - 3-54	0,082	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
69-ГВС - 70-ГВС	0,082	42	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
68-ГВС - 69-ГВС	0,082	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-21-ГВС - 59-ГВС	0,082	2	2004	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
3-44 - 18	0,082	8	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-34 - 3-44	0,082	0,01	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-42 - 16	0,082	6	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-32 - 3-42	0,082	0,01	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-39 - 31	0,082	11	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-16 - 3-39	0,082	0,01	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-38 - 30	0,082	38	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-17 - 3-38	0,082	0,01	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-28 - 3-16	0,069	0,01	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-16 - 12	0,069	25	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-29 - 3-17	0,069	0,01	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-17 - 14	0,069	8	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-30 - 3-19	0,069	0,01	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-19 - 15	0,069	8	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Ц-ГВС - 47-ГВС	0,069	50	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-64 - Ц-ГВС	0,069	8	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-12-ГВС - 3-64	0,069	0,01	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-13-ГВС - ТК-12-ГВС	0,069	32	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-13-ГВС - 48-ГВС	0,069	12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-57 - 14-ГВС	0,069	8	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-29-ГВС - 3-57	0,069	0,01	2001	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
3-56 - 13-ГВС	0,069	12	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-28-ГВС - 3-56	0,069	0,01	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-55 - 12-ГВС	0,069	25	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-28-ГВС - 3-55	0,069	0,01	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Ц - 47	0,069	50	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24-ГВС - ТК-23-ГВС	0,069	36	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - 3-28	0,069	0,01	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-28 - 40	0,069	20	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-9 - ТК-10	0,069	30	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
51-ГВС - 53-ГВС	0,069	19	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
49-ГВС - 51-ГВС	0,069	26	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
27 - ул. Ленина, 205	0,069	5	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24 - 3-8	0,05	0,01	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - 7	0,05	10	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
7 - 8	0,05	9	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
7 - 9	0,05	28	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-23 - 3-10	0,05	0,01	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - 6	0,05	34	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-25 - 3-11	0,05	0,01	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - 10	0,05	10	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 33	0,05	13	2008	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
3-81 - 18-ГВС	0,05	8	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-34-ГВС - 3-81	0,05	0,01	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-79 - 16-ГВС	0,05	6	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-32-ГВС - 3-79	0,05	0,01	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-76 - 31-ГВС	0,05	11	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-16-ГВС - 3-76	0,05	0,01	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-73 - 45-ГВС	0,05	17	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-11-ГВС - 3-73	0,05	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10-ГВС - ТК-11-ГВС	0,05	50	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-72 - 44-ГВС	0,05	11	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10-ГВС - 3-72	0,05	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-29-ГВС - ТК-10-ГВС	0,05	30	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-71 - 43-ГВС	0,05	19	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-29-ГВС - 3-71	0,05	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-70 - 42-ГВС	0,05	19	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8-ГВС - 3-70	0,05	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-69 - 41-ГВС	0,05	23	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7-ГВС - 3-69	0,05	0,01	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-67 - 40-ГВС	0,05	20	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6-ГВС - 3-67	0,05	0,01	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-59 - 15-ГВС	0,05	8	2001	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
ТК-30-ГВС - 3-59	0,05	0,01	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-51 - 5-ГВС	0,05	11	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-23-ГВС - 3-51	0,05	0,01	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7 - 3-30	0,05	0,01	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-30 - 41	0,05	23	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8 - 3-31	0,05	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-31 - 42	0,05	19	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-9 - 3-32	0,05	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-32 - 43	0,05	19	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-46 - 55-ГВС	0,05	68	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10 - 3-33	0,05	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-33 - 44	0,05	11	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10 - ТК-11	0,05	50	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-11 - 3-34	0,05	0,01	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-34 - 45	0,05	17	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-20-ГВС - 3-46	0,05	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-53 - 10-ГВС	0,04	10	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-25-ГВС - 3-53	0,04	0,01	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-52 - 6-ГВС	0,04	34	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-23-ГВС - 3-52	0,04	0,01	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-20	0,207	0,01	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		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, бесканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков
3-20 - 34	0,207	14	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
34 - ТК-2	0,207	28	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 3-22	0,15	0,01	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-22 - УТ-82	0,15	144	1994	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-82 - ТК-3	0,15	50	1994	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-82 - ТК-15	0,125	10	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-15 - ТК-14	0,125	86	1994	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-14 - 3-23	0,125	0,01	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-23 - ТК-13	0,125	18	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-82-ГВС - ТК-3-ГВС	0,125	50	1994	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-61 - УТ-82-ГВС	0,125	144	1994	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - 3-61	0,125	0,01	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
34-ГВС - ТК-2-ГВС	0,125	28	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - 34-ГВС	0,125	14	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
53 - 54	0,1	14	2004	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
54 - ТК-20	0,1	6	2004	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 3-21	0,1	0,01	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-21 - 35	0,1	6	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-63 - ТК-13-ГВС	0,1	18	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-14-ГВС - 3-63	0,1	0,01	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-15-ГВС - ТК-14-ГВС	0,1	86	1994	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-82-ГВС - ТК-15-ГВС	0,1	10	1994	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-66 - 38-ГВС	0,069	10	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4-ГВС - 3-66	0,069	0,01	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-65 - ТК-4-ГВС	0,069	17	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3-ГВС - 3-65	0,069	0,01	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-60 - 35-ГВС	0,069	6	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - 3-60	0,069	0,01	2001	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-25	0,069	0,01	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-25 - ТК-4	0,069	17	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		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
ТК-4 - 3-26	0,069	0,01	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-26 - 38	0,069	10	1991	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
54-ГВС - ТК-20-ГВС	0,069	6	2004	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
53-ГВС - 54-ГВС	0,069	14	2004	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
70 - ул. Ленина, 194	0,1	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
63 - 64	0,1	10	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
52 - ул. Ленина, 191	0,1	12	1980			Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
5 - ул. Ленина, 232	0,1	12	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
11 - ул. Ленина, 236а	0,1	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
37 - ул. Ленина, 217а	0,1	12	1990	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
48 - ул. Ленина, 211	0,1	12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-83 - ул. Ленина, 195г	0,1	12	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
29 - ул. Ленина, 201	0,1	12	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
66 - ул. Ленина, 196	0,1	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
19 - ул. Ленина, 238	0,1	12	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
32 - ул. Ленина, 199	0,1	20	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
32 - ул. Ленина, 199	0,1	12	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
69 - ул. Таранника, 12а	0,082	12	2007	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
55 - ул. Ленина, 214	0,082	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
4 - ул. Ленина, 193	0,082	12	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
13 - ул. Ленина, 234а	0,082	12	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
35 - ул. Ленина, 195б	0,082	12	2003	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
36 - ул. Ленина, 197	0,082	12	1990	Пенополиуретан		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
19-ГВС - ул. Ленина, 238	0,082	12	1995			Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
29-ГВС - ул. Ленина, 201	0,082	12	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-83-ГВС - ул. Ленина, 195г	0,082	12	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
11-ГВС - ул. Ленина, 236а	0,082	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
70-ГВС - ул. Ленина, 194	0,082	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
69-ГВС - ул. Таранника, 12а	0,082	12	2007	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
63-ГВС - 64-ГВС	0,082	10	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
18 - ул. Ленина, 238а	0,082	12	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - ул. Ленина, 232д	0,082	45	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - ул. Ленина, 232г	0,082	30	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - ул. Ленина, 232б	0,082	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
16 - ул. Ленина, 238б	0,082	12	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-88 - ул. Ленина, 195б	0,082	12	2003	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
35 - УТ-88	0,082	30	2001	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
31 - ул. Ленина, 207	0,082	12	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
30 - ул. Ленина, 195	0,082	12	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
25 - УТ-87	0,082	96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
25 - ул. Ленина, 203	0,082	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
12 - ул. Ленина, 236	0,069	12	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
14 - ул. Ленина, 242	0,069	12	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
15 - ул. Ленина, 244	0,069	12	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17-ГВС - ул. Ленина, 232д	0,069	45	2004	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
17-ГВС - ул. Ленина, 232г	0,069	30	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
32-ГВС - ул. Ленина, 199	0,069	20	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
32-ГВС - ул. Ленина, 199	0,069	12	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
38-ГВС - ул. Ленина, 189	0,069	12	1991	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
47-ГВС - ул. Ленина, 215	0,069	12	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
48-ГВС - ул. Ленина, 211	0,069	12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
14-ГВС - ул. Ленина, 242	0,069	12	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
13-ГВС - ул. Ленина, 234а	0,069	12	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
12-ГВС - ул. Ленина, 236	0,069	12	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
46 - ул. Ленина, 213	0,069	12	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
47 - ул. Ленина, 215	0,069	12	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
38 - ул. Ленина, 189	0,069	12	1991	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
40 - ул. Ленина, 217	0,069	12	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
63 - ул. Ленина, 208а	0,05	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
61 - ул. Ленина, 208	0,05	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
2 - ул. Ленина, 191г	0,05	12	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
8 - ул. Ленина, 193д1	0,05	12	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
9 - ул. Ленина, 193д	0,05	12	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
6 - ул. Ленина, 230	0,05	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
10 - ул. Черняховского, 74	0,05	12	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
33 - ул. Ленина, 191а	0,05	12	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-88-ГВС - ул. Ленина,	0,05	12	2003	Пенополиуретан		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
1956								
35-ГВС - УТ-88-ГВС	0,05	30	2001	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
18-ГВС - ул. Ленина, 238а	0,05	12	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
16-ГВС - ул. Ленина, 238б	0,05	12	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
31-ГВС - ул. Ленина, 207	0,05	12	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
27-ГВС - ул. Ленина, 205	0,05	5	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
26-ГВС - ул. Ленина, 203г	0,05	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-87-ГВС - 26-ГВС	0,05	30	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-87-ГВС - ул. Ленина, 203	0,05	5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
25-ГВС - УТ-87-ГВС	0,05	96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
25-ГВС - ул. Ленина, 203	0,05	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
45-ГВС - ул. Революции, 1	0,05	12	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
44-ГВС - ул. Революции, 3	0,05	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
43-ГВС - ул. Революции, 3	0,05	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
42-ГВС - ул. Революции, 3	0,05	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
41-ГВС - ул. Революции, 5	0,05	12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
40-ГВС - ул. Ленина, 217	0,05	12	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
46-ГВС - ул. Ленина, 213	0,05	12	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
36-ГВС - ул. Ленина, 197	0,05	12	1990	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
35-ГВС - ул. Ленина, 195б	0,05	12	2003	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
15-ГВС - ул. Ленина, 244	0,05	12	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
5-ГВС - ул. Ленина, 232	0,05	12	1996	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
4-ГВС - ул. Ленина, 193	0,05	12	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
41 - ул. Революции, 5	0,05	12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
42 - ул. Революции, 3	0,05	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
55-ГВС - ул. Ленина, 214	0,05	12	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
43 - ул. Революции, 3	0,05	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
44 - ул. Революции, 3	0,05	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
45 - ул. Революции, 1	0,05	12	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-86 - ул. Ленина, 203а	0,05	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
19 - ул. Ленина, 240	0,05	108	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-88 - ул. Ленина, 195а	0,05	12	2001	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
26 - ул. Ленина, 203г	0,05	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-87 - 26	0,05	30	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
10-ГВС - ул. Черняховского, 74	0,04	12	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
6-ГВС - ул. Ленина, 230	0,04	12	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
61-ГВС - ул. Ленина, 208	0,04	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
55 - 56	0,032	10	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
56 - ул. Ленина, 214а	0,032	32	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №2:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м			
	Надземная	Подземная канальная	Подземная бесканальная	Подвальная
0,257		98		
0,207		360	42	
0,15	270	739	194	
0,125	44	138	350	
0,1	947	1620	140	162
0,082	281	448		439
0,069	190	374	80	263
0,05	275	544		724
0,04	14	44		36
0,032				42

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
Котельная №3								
7 - 8	0,1	51	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8 - 3-2	0,1	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - ТК-1	0,1	6	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8 - 3-4	0,1	0,01	1980	Известково-кремнеземистые изделия марки 200		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - 10	0,1	64	1980	Известково-кремнеземистые изделия марки 200	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10 - 14	0,1	53	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5 - 6	0,1	25	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10-ГВС - 14-ГВС	0,1	53	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8-ГВС - 10-ГВС	0,1	64	1980	Известково-кремнеземистые изделия марки 200	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8-ГВС - ТК-1-ГВС	0,1	6	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7-ГВС - 8-ГВС	0,1	51	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5-ГВС - 6-ГВС	0,1	25	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - 4-ГВС	0,1	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №3 - 3-8	0,1	34	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 4	0,1	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №3 - 3-1	0,1	34	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 15	0,082	6	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 16	0,082	46	1999	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
14-ГВС - 16-ГВС	0,082	46	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
43750	0,069	3	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10-ГВС - 12-ГВС	0,069	3	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
16 - 3-6	0,05	38	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 17	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
16 - 3-7	0,05	36	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - 18	0,05	23	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №3 - 1	0,05	27	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - 18-ГВС	0,05	23	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
16-ГВС - 3-11	0,05	36	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - 17-ГВС	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
16-ГВС - 3-10	0,05	38	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14-ГВС - 15-ГВС	0,05	6	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №3 - 1-ГВС	0,05	27	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 11	0,1	28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 7	0,1	18	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 5	0,1	106	2010	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
6-ГВС - 7-ГВС	0,1	18	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - 11-ГВС	0,082	28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
4-ГВС - 5-ГВС	0,082	106	2010	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
12 - ТК-2	0,069	14	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
12-ГВС - ТК-2-ГВС	0,069	14	2008	Маты минераловатные	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
				прошивные марки 125				
ТК-2 - 3-5	0,05	0,01	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - 13	0,05	10	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-9 - 13-ГВС	0,05	10	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - 3-9	0,05	0,01	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
2-ГВС - ул. Спортивная, 26/2	0,05	12	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
1-ГВС - 2-ГВС	0,05	19	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 2	0,05	19	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
2 - ул. Спортивная, 26/2	0,05	12	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - 9	0,04	16	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-3	0,04	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11 - пер. Пролетарский, 24а	0,1	12	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
15 - пер. Пролетарский, 18а	0,082	12	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
11-ГВС - пер. Пролетарский, 24а	0,082	12	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
13 - пер. Пролетарский, 22а	0,05	12	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - пер. Пролетарский, 22б	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
18 - пер. Пролетарский, 18б	0,05	12	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
18-ГВС - пер. Пролетарский, 18б	0,05	12	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17-ГВС - пер. Пролетарский, 22б	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
15-ГВС - пер. Пролетарский, 18а	0,05	12	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
13-ГВС - пер. Пролетарский, 22а	0,05	12	1978	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
9 - ул. Иркутской дивизии, 1а	0,04	5	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №3:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м		
	Надземная	Подземная канальная	Подвальная
0,1	490	170	12
0,082	98	134	24
0,069	6	28	
0,05	264	82	84
0,04		16	5

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
Котельная №4								
Котельная №4 - 2	0,082	24,5	1974	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
2 - 4	0,069	73	1974	Изовер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - ул. Советская, 98	0,069	12	1974	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
2 - 3-1	0,05	0,01	1974	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 3	0,05	9	1974	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - ул. Советская, 100а	0,05	5	1974	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №4:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м
	Надземная
0,082	25
0,069	85
0,05	14

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
Котельная №6 «Университет»								
УТ-3 - 5	0,1	20	1985	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - УТ-2	0,1	16	1985	Изовер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - 3	0,1	20	1985	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №6 «Университет» - 3-2	0,1	5	1985	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5 - 3-5	0,1	0,01	1985	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - УТ-4	0,1	331	1985	Изовер	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-5 - 7	0,1	84	1985	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5 - 3-4	0,05	0,01	1979	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - ул. Ленина, 73	0,05	5	1979	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - 4	0,05	18	1979	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 3-3	0,05	0,01	1979	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - 3-1	0,05	39	1979	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №6 «Университет» - 1	0,05	54	1979	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - 6	0,05	3	1979	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - ул. Ленина, 52	0,05	5	1979	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - УТ-6	0,05	30	1985	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-7 - 9	0,05	41	1985	Изовер	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-2 - УТ-3	0,1	43	1985	Изовер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 8	0,1	40	1985	Изовер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4 - УТ-5	0,1	12	1985	Изовер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
7 - ТК-1	0,1	14	1985	Изовер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-6	0,1	0,01	1985	Изовер		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 2	0,05	8	1979	Изовер	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
1 - УТ-1	0,05	8,5	1979	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-7	0,05	0,01	1985	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-6 - УТ-7	0,05	5	1985	Изолвер	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
8 - ул. Ленина, 34	0,1	12	1985	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
2 - ул. Ленина, 77	0,05	5	1979	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
9 - ул. Ленина, 34 с1	0,05	5	1985	Изолвер		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №6 «Университет»:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м		
	Надземная	Подземная канальная	Подвальная
0,1	476	109	12
0,05	195	22	10

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
Котельная №7								
УТ-1 - 3-2	0,1	0,01	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №7 - УТ-1	0,1	1	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - 21	0,1	48	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - 4	0,1	28	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 6	0,1	70	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 7	0,1	16	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - 9	0,1	0,01	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - 11	0,1	90	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 3-5	0,1	0,01	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-5 - 3-10	0,1	0,01	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - ТК-3	0,1	111	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-6	0,1	0,01	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 14	0,1	44	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-7	0,1	0,01	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - 15	0,1	84	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4 - ТК-5	0,1	32	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7 - 3-4	0,1	11	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 3-3	0,082	0,01	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - 5	0,082	35	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6-ГВС - 7-ГВС	0,069	16	1989	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
4-ГВС - 6-ГВС	0,069	70	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7-ГВС - 9-ГВС	0,069	11	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 2	0,05	16	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 1	0,05	29	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3-ГВС - 3-13	0,05	0,01	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - ТК-3-ГВС	0,05	111	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-12 - 11-ГВС	0,05	90	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6-ГВС - 3-12	0,05	0,01	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1-ГВС - 4-ГВС	0,05	28	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №7 - УТ-1-ГВС	0,05	1	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-13 - 14-ГВС	0,05	44	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - 3-1	0,05	0,01	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
9 - ТК-1	0,1	30	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11 - ТК-2	0,1	32	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
15 - 16	0,1	20	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4 - 3-8	0,1	0,01	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - СК	0,1	22	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
СК - 19	0,1	9	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 10	0,1	5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - 10-ГВС	0,069	5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - 3-11	0,069	0,01	1989	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
9-ГВС - ТК-1-ГВС	0,069	30	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11-ГВС - ТК-2-ГВС	0,05	32	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-5 - 3-9	0,05	0,01	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-9 - 22	0,05	14	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
16 - ТК-4	0,1	120	2011	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
22 - 23	0,05	7	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
21 - ул. Ленина, 137	0,1	12	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
10 - пер. Спортивный, 16	0,1	12	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
14 - ул. Псекупская, 128б	0,1	12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
19 - ул. Псекупская, 128а	0,1	12	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
5 - ул. Ленина, 128	0,082	5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
10-ГВС - пер. Спортивный, 16	0,069	12	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
2 - ул. Ленина, 128а	0,05	5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
23 - ул. Ленина, 137а	0,05	5	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
14-ГВС - ул. Псекупская, 128б	0,05	12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №7:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м			
	Надземная	Подземная канальная	Подземная бесканальная	Подвальная
0,1	535	118	120	48
0,082	35			5
0,069	97	35		12
0,05	319	46	7	22

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
Котельная №9 «ЦГБ»								
9 - 11	0,15	28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7 - 9	0,15	14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5 - 7	0,15	38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 5	0,15	21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №9 «ЦГБ» - 3	0,15	14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №9 - 3-ГВС	0,082	14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-ГВС - 5-ГВС	0,082	21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5-ГВС - 7-ГВС	0,082	38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7-ГВС - 9-ГВС	0,082	14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
9-ГВС - 11-ГВС	0,082	28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11-ГВС - 3-10	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - ул. Жемчужная, 35а с1	0,05	29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - ул. Жемчужная, 35а с7	0,05	35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7 - 3-3	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - ул. Жемчужная, 35а с3	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5 - 3-2	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №9 - ул. Жемчужная, 35а с5	0,05	34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 3-6	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - ул. Жемчужная, 35а с1	0,05	29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5-ГВС - 3-7	0,05	0,01	1986	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
3-7 - ул. Жемчужная, 35а с3	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7-ГВС - 3-8	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - ул. Жемчужная, 35а с7	0,05	35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - ул. Жемчужная, 35а с6	0,04	1,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 3-1	0,04	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - ул. Жемчужная, 35а с4	0,032	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
9 - 3-4	0,032	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-12 - ул. Жемчужная, 35а с2	0,05	100	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11-ГВС - 3-12	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - ул. Жемчужная, 35а с2	0,05	100	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 3-11	0,05	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 3-5	0,15	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125				Глина, суглинок. Влажный
3-5 - ул. Жемчужная, 35а	0,15	77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота			Глина, суглинок. Влажный
3-9 - ул. Жемчужная, 35а	0,082	77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота			Глина, суглинок. Влажный
11-ГВС - 3-9	0,082	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125				Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №9 «ЦГБ»:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	
	Надземная	Подземная канальная
0,15	115	
0,082	115	
0,05	168	200
0,04	2	
0,032	10	

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
Котельная №10								
ТК-1 - 21	0,15	26	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-2 - ТК-1	0,15	100	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - УТ-2	0,15	19	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10 - УТ-1	0,15	168	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 10	0,15	80	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №10 - 3-1	0,15	1,5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
21 - 22	0,15	49	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
22 - 3-6	0,15	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 23	0,15	89	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
28 - 29	0,15	13	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-5 - 28	0,15	72	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
24 - 55	0,1	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
59 - ул. Заводская, 37	0,1	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
54 - 59	0,1	48	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-19 - 54	0,1	26	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
52 - 3-19	0,1	130	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
46 - 3-18	0,1	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
44 - 46	0,1	32	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-18 - 52	0,1	25	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
55 - 43	0,1	58	1999	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
3-10 - 35	0,1	30	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
34 - 3-10	0,1	0,01	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
43 - 44	0,1	65	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
50 - ул. Заводская, 43а	0,082	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-16 - 50	0,082	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
49 - 3-16	0,082	25	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
47 - 49	0,082	92	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-14 - 47	0,082	25	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
46 - 3-14	0,082	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №10 - 3-22	0,082	1,5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-22 - 10-ГВС	0,082	80	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10-ГВС - УТ-1-ГВС	0,082	168	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1-ГВС - УТ-2-ГВС	0,082	19	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-2-ГВС - ТК-1-ГВС	0,082	100	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - 21-ГВС	0,082	26	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
21-ГВС - 22-ГВС	0,082	49	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-5-гвс - 28-ГВС	0,082	72	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
28-ГВС - 29-ГВС	0,082	13	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
22-ГВС - 23-ГВС	0,082	89	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
28 - ул. Герцена, 56	0,082	5	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
51 - ул. Заводская, 43б	0,069	5	1999	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
3-17 - 51	0,069	60	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
49 - 3-17	0,069	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
38 - ул. Энгельса, 10	0,069	5	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - 38	0,069	110	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-11	0,069	0,01	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
37* - ул. Энгельса, 6	0,069	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
37 - 37*	0,069	2	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
35 - 37	0,069	19	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
36 - ул. Энгельса, 8	0,069	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 36	0,069	2	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
35 - ТК-3	0,069	3	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
27 - ул. Герцена, 586	0,05	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - 27	0,05	95	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
21 - 3-5	0,05	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-21 - 56	0,05	0,01	2018	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
55 - 3-21	0,05	5	2018	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
58 - ул. Заводская, 37/1	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-20 - 58	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
54 - 3-20	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
45 - ул. Заводская, 39	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-13 - 45	0,05	13	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
44 - 3-13	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные		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
				прошивные марки 125				
40 - ул. Заводская, 43	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-12 - 40	0,05	10	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - ул. Герцена, 72	0,05	3	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 14	0,05	71	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
12 - ул. Герцена, 72а	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - 12	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 3-3	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - 11	0,05	35	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10 - 3-2	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
28-ГВС - ул. Герцена, 56	0,05	5	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
43 - 3-12	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
52 - ул. Заводская, 37а	0,032	4	2011	Изовер		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
23-ГВС - 26-ГВС	0,069	24	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
26-ГВС - ул. Герцена, 52	0,069	12	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
23-ГВС - 25-ГВС	0,069	24	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
25-ГВС - ул. Герцена, 52а	0,069	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
23 - 3-7	0,069	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - 25	0,069	24	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
25 - ул. Герцена, 52а	0,069	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
26 - ул. Герцена, 52	0,069	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - 26	0,069	24	1999	Маты минераловатные		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, бесканальная, проходной, полупроходной, непроходной канал)	Марка канала	Характеристика грунта в местах прокладки с выделением наименее надежных участков
				прошивные марки 125				
23 - 3-8	0,069	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
34 - 24	0,15	110	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 34	0,15	154	2011	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
29 - ТК-2	0,15	32	2000	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - СК	0,082	37	2011	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-4	0,082	0,01	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
29-ГВС - ТК-2-ГВС	0,082	32	2000	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
30 - ул. Энгельса, 3	0,082	12	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-9 - 30	0,082	148	2011	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 3-9	0,082	0,01	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
57 - ул. Энгельса, 2г	0,05	5	2018	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
56 - 57	0,05	78	2018	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4 - ул. Герцена, 54В к.1	0,05	5	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
СК - УТ-4	0,05	9	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-3 - ул. Герцена, 54В к.2	0,05	5	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
СК - УТ-3	0,05	9	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - 3-23	0,05	0,01	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - 30-ГВС	0,05	148	2011	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
30-ГВС - ул. Энгельса, 3	0,05	12	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-23 - СК-ГВС	0,05	37	2011	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
СК-ГВС - УТ-3-ГВС	0,04	9	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-3-ГВС - ул. Герцена, 54В к.2	0,04	5	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
СК-ГВС - УТ-4-ГВС	0,04	9	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4-ГВС - ул. Герцена, 54В к.1	0,04	5	2011	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №10:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м		
	Надземная	Подземная канальная	Подземная бесканальная
0,15	618		296
0,1	431		
0,082	777		229
0,069	230	144	
0,05	300		308
0,04			28
0,032	4		

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
Котельная №12								
2-ГВС - 3-8	0,15	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - 14-ГВС	0,15	157	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №12 - 1	0,15	1,5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 2	0,15	20	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
2 - 3-3	0,15	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - 14	0,15	157	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №12 - 6	0,15	24	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 8	0,15	8	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №12-ГВС - 6-ГВС	0,1	24	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6-ГВС - 8-ГВС	0,1	8	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8 - 3-6	0,1	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 9	0,1	64	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №12-ГВС - 1-ГВС	0,1	1,5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1-ГВС - 2-ГВС	0,1	20	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
2 - 3-2	0,082	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - 3	0,082	37	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 15	0,082	14	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 3-4	0,082	0,01	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - 16	0,082	77	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8 - 10	0,069	66	1999	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
8-ГВС - 3-11	0,069	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - 9-ГВС	0,069	64	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10 - 11	0,069	18	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11 - ул. Ярославского, 102	0,069	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
2-ГВС - 3-7	0,05	0,01	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - 3-ГВС	0,05	37	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14-ГВС - 15-ГВС	0,05	14	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6-ГВС - 3-10	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - 7-ГВС	0,05	40	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8-ГВС - 10-ГВС	0,05	66	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10-ГВС - 11-ГВС	0,05	18	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 3-5	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - 7	0,05	40	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 3-1	0,05	0,01	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 4	0,05	98	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10 - Ш-1	0,032	0,01	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Ш-1 - 12	0,032	7	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
12 - 13	0,032	14	2018	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
16 - 17	0,069	40	2013	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
9 - УТ-1	0,1	40	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - ул. Ярославского, 1046	0,082	12	1999	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
9 - ул. Ярославского, 104б	0,082	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3 - ул. Ярославского, 104в	0,082	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
15 - ул. Ярославского, 106в	0,082	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
9-ГВС - УТ-1-ГВС	0,069	40	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - ул. Ярославского, 106а	0,069	12	2013	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - ул. Ярославского, 104и	0,069	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-ГВС - ул. Ярославского, 104в	0,05	12	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
15-ГВС - ул. Ярославского, 106в	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
7-ГВС - ул. Ярославского, 102а	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
9-ГВС - ул. Ярославского, 104б	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1-ГВС - ул. Ярославского, 104и	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1-ГВС - ул. Ярославского, 104б	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
11-ГВС - ул. Ярославского, 102	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
7 - ул. Ярославского, 102а	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
4 - ул. Ярославского, 100б	0,05	12	2015	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
13 - ул. Ярославского, 102б	0,032	5	2018	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №12:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м			
	Надземная	Подземная канальная	Подземная бесканальная	Подвальная
0,15	368			
0,1	118			40
0,082	128			48
0,069	160		40	57
0,05	313			101
0,032	7	14		5

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
Котельная №14								
10 - 11	0,1	30	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 13	0,1	60	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
13 - 3-9	0,1	50	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-9 - 15	0,1	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
15 - УТ-4	0,1	30	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11 - 3-7	0,05	3	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
13 - 3-8	0,05	3	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - ул. Парковая, 2	0,05	5	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - 5	0,05	60	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 3-4	0,05	0,01	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - УТ-2	0,05	9	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8 - 10	0,15	6	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 8	0,15	150	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 3	0,15	24	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - ТК-2	0,15	53	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
2 - ТК-1	0,15	153	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №14 - 2	0,15	300	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4 - 17	0,1	50	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - 18	0,1	20	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
18 - 20	0,1	50	1987	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
3 - 4	0,1	70	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 6	0,082	100	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - 3-2	0,082	30	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-1	0,082	0,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
15 - 3-10	0,05	15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
18 - 3-11	0,05	5	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
20 - 3-12	0,05	5	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-2 - 3-5	0,05	30	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
6 - УТ-1	0,05	30	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - X2	0,05	35	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 3-3	0,05	0,01	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-3 - ул. Парковая, 8а	0,04	5	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - УТ-3	0,04	3	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
6 - ТК-3	0,04	10	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-6	0,04	0,01	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - ул. Парковая, 8	0,082	12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - ул. Парковая, 3	0,05	12	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - ул. Парковая, 16	0,05	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - ул. Парковая, 1а	0,05	5	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-12 - ул. Парковая, 1	0,05	5	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - ул. Парковая, 13	0,05	5	1993	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
5 - ул. Парковая, 5	0,05	5	1970	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
X2 - ул. Парковая, 2/1	0,05	5	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №14:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м		
	Надземная	Подземная канальная	Подвальная
0,15		686	
0,1	170	190	
0,082		130	12
0,05	80	120	49
0,04		18	

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
Котельная №15								
УТ-1 - 1	0,15	6	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1 - УТ-2	0,15	90	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-3 - 3	0,15	55	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 5	0,15	28	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5 - 6	0,15	20	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №15 - 3-23	0,15	17	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-23 - УТ-1-ГВС	0,15	0,01	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1-ГВС - 1-ГВС	0,15	6	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1-ГВС - ТК-1-ГВС	0,15	24	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-2	0,15	3	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-1 - ТК-1	0,15	24	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-1 - УТ-1	0,15	0,01	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №15 - 3-1	0,15	17	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 3-15	0,1	0,01	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-15 - УТ-5	0,1	10	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11/1 - 12	0,1	48	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
12 - УТ-9	0,1	50	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-10 - 14	0,1	7	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
23 - 25	0,082	10	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
25 - 3-18	0,082	62	1984	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
10 - 11	0,069	35	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 3-21	0,069	147	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-21 - 19	0,069	0,01	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 3-13	0,05	0,01	2012	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-13 - 4	0,05	42	2012	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - УТ-4	0,05	8	2012	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 3-14	0,05	0,01	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7 - 8	0,05	14	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
23 - 3-16	0,05	32	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-16 - 24	0,05	47	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
25 - 3-17	0,05	0,01	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11/1 - 3-19	0,05	0,01	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 15	0,05	6	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
14 - 16	0,05	21	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
16 - 17	0,05	6	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
16 - 18	0,05	27	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-11 - 3-22	0,05	60	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-22 - 20	0,05	0,01	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1-ГВС - 3-24	0,05	0,01	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-6 - 40	0,05	65	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 3-6	0,05	0,01	1999	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
38 - 3-5	0,05	50	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-4 - 38	0,05	36	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
36 - 3-4	0,05	0,01	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
36 - 3-3	0,05	30	1974	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-2 - 36	0,05	30	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3-14 - УТ-6	0,05	82	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - ТК-2	0,15	68	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - ТК-3	0,15	57	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-9	0,15	90	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-2 - УТ-3	0,15	15	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1-ГВС - ТК-2-ГВС	0,15	68	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - ТК-3-ГВС	0,15	57	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - ТК-4	0,1	22	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4 - ТК-5	0,1	20	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-5 - 9	0,1	10	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
9 - 10	0,1	45	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
10 - 11/1	0,1	70	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-9 - УТ-10	0,1	13	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3-ГВС - 3-27	0,1	90	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3-ГВС - ТК-4-ГВС	0,1	22	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4-ГВС - ТК-5-ГВС	0,1	20	1997	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
9 - 23	0,082	66	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
19 - УТ-11	0,069	13	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 3-7	0,05	0,01	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-7 - 29	0,05	30	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-8 - 30	0,05	30	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4 - 3-10	0,05	0,01	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-10 - 32	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 3-12	0,05	0,01	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-12 - 28	0,05	30	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-6 - 7	0,05	17	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-17 - 26	0,05	15	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-18 - УТ-7	0,05	13	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-19 - 11/2	0,05	4	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-24 - 28-ГВС	0,05	30	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2-ГВС - 3-25	0,05	0,01	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-25 - 29-ГВС	0,05	30	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3-ГВС - 3-26	0,05	0,01	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3-26 - 30-ГВС	0,05	30	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - 3-8	0,05	0,01	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-5 - 3-11	0,1	0,01	1997	Пенополиуретан		Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
3-11 - 34	0,1	179	1997	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-5-ГВС - 34-ГВС	0,082	179	1997	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная бесканальная		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
3-9 - ул. Гагарина, 6	0,15	12	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
34 - пер. Дубравы, 8	0,1	12	1997	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-27 - ул. Гагарина, 6	0,1	12	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
34-ГВС - пер. Дубравы, 8	0,082	12	1997	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
11 - ул. Юбилейная, 4	0,069	12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
40 - ул. Юбилейная, 12	0,05	12	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
29 - ул. Терешковой, 18	0,05	12	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
30 - ул. Терешковой, 16	0,05	12	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
32 - ул. Юбилейная, 12а	0,05	5	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
28 - ул. Терешковой, 14а	0,05	12	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4 - ул. Юбилейная, 6	0,05	5	2012	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
8 - ул. Юбилейная, 5	0,05	5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
24 - ул. Терешковой, 10	0,05	5	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
26 - ул. Терешковой, 12	0,05	5	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-7 - ул. Терешковой, 14	0,05	12	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
11/2 - ул. Юбилейная, 4	0,05	12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
15 - ул. Бендуса, 7	0,05	5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
17 - ул. Бендуса, 9	0,05	5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
18 - ул. Бендуса, 11	0,05	5	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
20 - ул. Бендуса, 1	0,05	12	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
28-ГВС - ул. Терешковой, 14а	0,05	12	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
29-ГВС - ул. Терешковой, 18	0,05	12	1982	Маты минераловатные		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
				прошивные марки 125				
30-ГВС - ул. Терешковой, 16	0,05	12	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-5 - ул. Юбилейная, 8	0,05	5	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3-3 - ул. Юбилейная, 10	0,05	12	1974	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №15:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м			
	Надземная	Подземная канальная	Подземная бесканальная	Подвальная
0,15	290	355		12
0,1	115	312	179	24
0,082	72	66	179	12
0,069	182	13		12
0,05	556	234		177



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
Котельная №16								
4 - 6	0,082	6	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №16 - 2	0,082	33	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
Котельная №16 - 4	0,082	31,5	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
2 - 3	0,05	15	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
6 - 7	0,05	64	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 5	0,05	5,5	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
7 - ул. Гагарина, 1	0,05	12	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
5 - ул. Молодёжная, 3а	0,05	12	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
3 - ул. Молодёжная, 1А	0,05	12	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №16:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	
	Надземная	Подвальная
0,082	71	
0,05	85	36

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
Котельная №17								
Котельная №17 - 2	0,05	6,3	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
2 - 3	0,05	6,8	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - ул. Табачная, 1а	0,05	12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №17:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м	
	Надземная	Подвальная
0,05	13	12

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
Котельная №18 - ул. Ленина, 165	0,05	3	2018	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный

Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной №18:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м
	Подвальная
0,05	3

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
Котельная ЗАО «Санаторий Горячий Ключ»								
Котельная ЗАО «Санаторий Горячий Ключ» - 0	0,207	5	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
1 - 3	0,207	20	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3 - 2	0,207	40	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
8 - 9	0,15	75	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТП-1 - 11/3	0,1	71	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10/10 - ТП-3	0,1	5	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10/11 - 10/10	0,1	17	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10/13 - 10/11	0,1	35	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10/9 - 10/13	0,1	15	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5/2 - 5/4	0,1	60	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5/1 - 5/2	0,1	41	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4 - 4/6	0,1	57	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/6 - 4/1	0,1	104	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/1 - ТК-25	0,1	21	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/5 - 4/2а	0,1	128	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-25 - 4/5	0,1	15	2015	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11/3 - ТК-19	0,1	48	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
0 - 4	0,1	40	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5 - 5/1	0,1	15	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТП-1-гвс - 11/3-гвс	0,082	71	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11/3-гвс - ТК-19-гвс	0,082	48	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11/3 - 11/4	0,069	49	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-10 - ул. Псекупская, 2/1	0,05	24	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5/5 - ул. Ленина, 5с	0,05	15	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5/5 - ул. Ленина, 5	0,05	15	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5/4 - 5/5	0,05	40	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5/4 - ул. Псекупская, 2/8	0,05	62	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
3/3 - ул. Лермантова, 41	0,05	6	2015	Пенополиуретан	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
4/6 - ул. Ленина, 5п	0,05	55	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/1 - ул. Ленина, 11а	0,05	44	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/3 - ул. Ленина, 20	0,05	15	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/2 - 4/3	0,05	57	2015	Пенополиуретан	П-образный компенсатор	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11/3-гвс - 11/4-гвс	0,05	49	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
11/3 - 11/4	0,05	30	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/2а - 4/2	0,05	67	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/2а - ул. Шеченко, 18	0,05	13	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
4/2а - ул. Ленина, 14	0,05	39	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
5/1 - ул. Псекупская, 2а	0,05	2	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
10/11 - ул. Псекупская, 2с1	0,032	10	2015	Пенополиуретан		Надземная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-1 - 5	0,207	45	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
0 - 1	0,207	19	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
2 - ТК-1	0,207	53	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-5 - ТК-6	0,15	49	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4 - ТК-5	0,15	48	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
9 - ТК-3	0,15	103	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - 8	0,15	58	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - ТК-4	0,15	12	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
5 - ТК-2	0,15	140	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТП-3 - ТК-14	0,1	22	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10 - ТК-11	0,1	30	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-15 - 10/15	0,1	45	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-14 - ТК-15	0,1	9	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-12 - 10/9	0,1	67	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-11 - ТК-12	0,1	40	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-3 - ТК-10	0,1	56	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11/2 - ТП-1	0,1	10	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19 - ТК-20	0,1	33	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
ТК-20 - ТК-22	0,1	34	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-22 - ТК-23	0,1	30	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - 11/2	0,1	60	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-6 - ТК-7	0,1	71	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11/2 - ул. Псекупская, 2л	0,082	5	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-23 - ТК-24	0,082	18	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19-гвс - ТК-20-гвс	0,082	33	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
10/15 - ул. Псекупская, 2с	0,069	5	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-18 - ул. Псекупская, 2/11	0,069	6	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11/4 - ТК-18	0,069	47	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-10 - УТ-10	0,05	16	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-11 - ул. Псекупская, 2/14	0,05	24	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
5/2 - ул. Ленина, 5/2	0,05	12	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3/2 - 3/3	0,05	59	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
3/1 - 3/2	0,05	33	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24 - ул. Псекупская, 2д	0,05	77	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24 - ул. Псекупская, 2/2	0,05	12	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
12/1 - ТК-8	0,05	29	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-9 - ул. Псекупская, 2в	0,05	14	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
11/4-гвс - ТК-18-гвс	0,05	47	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-18-гвс - ул. Псекупская, 2/11	0,05	6	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-20-гвс - ТК-22-гвс	0,05	34	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-22-гвс - ТК-23-гвс	0,05	30	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-23-гвс - ТК-24-гвс	0,05	18	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7 - ТК-9	0,05	57	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8 - ул. Псекупская, 2ф	0,05	18	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-8 - ул. Псекупская, 2п	0,05	8	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-7 - 12/1	0,05	28	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-4 - УТ-4	0,04	8	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-16 - ул. Ленина, 2/1	0,04	17	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
10/15 - ул. Псекупская, 2/4	0,04	63	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-15 - ул. Псекупская, 2б	0,04	7	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-2 - ул. Псекупская, 2к	0,04	6	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-14 - ТК-16	0,04	24	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-12 - 10/5	0,04	21	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24-гвс - ул. Псекупская, 2/2	0,04	12	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-24-гвс - ул. Псекупская, 2д	0,04	77	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4 - ул. Псекупская, 2т	0,032	10	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
УТ-4 - ул. Псекупская, 2з	0,032	5	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
10/13 - ул. Псекупская, 2п	0,032	34	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-12 - ул. Псекупская, 2/3	0,032	25	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-12 - ул. Псекупская, 2ж	0,032	53	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
10/5 - ул. Псекупская, 2/16	0,032	5	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
10/5 - ул. Псекупская, 2/12	0,032	20	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19 - ул. Псекупская, 2/5	0,032	10	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-20 - ул. Псекупская, 2/25	0,032	30	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-20 - ТК-21	0,032	21	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-21 - ул. Псекупская, 2г	0,032	5	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-21 - ул. Псекупская, 2/15	0,032	5	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-23 - ул. Псекупская, 2и	0,032	28	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-22 - ул. Псекупская, 2х	0,032	26	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТП-3-гвс - ТК-14-гвс	0,032	22	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-14-гвс - ТК-16-гвс	0,032	24	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-16-гвс - ул. Ленина, 2/1	0,032	17	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-19-гвс - ул. Псекупская, 2/5	0,032	10	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-20-гвс - ул. Псекупская, 2/25	0,032	30	2015	Пенополиуретан		Подземная канальная		Глина, суглинок. Влажный
10/10 - ул. Псекупская, 2	0,05	5	2015	Пенополиуретан		Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-16 - ул. Псекупская, 2/9	0,04	54	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный
ТК-16-гвс - ул. Псекупская, 2/9	0,032	54	2015	Пенополиуретан	угол поворота	Подвальная		Глина, суглинок. Влажный



Сводная информация по диаметру и типу прокладки тепловой сети от котельной ЗАО «Санаторий Горячий Ключ»:

Внутренний диаметр трубопровода, м	Протяженность, м		
	Надземная	Подземная канальная	Подвальная
0,207	65	117	0
0,15	75	410	0
0,1	672	507	0
0,082	119	56	0
0,069	49	58	0
0,05	533	522	5
0,04	0	235	54
0,032	10	380	54

# ОПИСАНИЕ ТИПОВ И КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИОНИРУЮЩЕЙ И РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ НА ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ. (ТАБЛ. 1.2.)

Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны			Компенсаторы	Дренажная арматура	Воздушники	Перемычка		Примечание					
		Высота	Длина	Ширина	Диаметр						Условный диаметр, мм	Количество, шт.			Условный диаметр, мм	Количество, шт.												
												Чугунных	Стальных			Стальные												
													С ручным приводом	С электроприводом			С гидроприводом											
котельная №1																												
ТК-7	подз.						ж/б				50, 100	2, 2																
ТК-8	подз.						ж/б				100, 100/80, 100, 100/50	2, 2, 2, 2																
ТК-9	подз.						ж/б				200, 125/100	2, 2																
ТК-6	подз.						ж/б				50, 100	2, 2	2															
32	надз.										50, 100	2, 2																
ТК-4	подз.						ж/б				100, 80/50	2, 2																
ТК-3	подз.						ж/б				100/80, 150/100	2, 2																
ТК-2	подз.						ж/б				150/100, 100/80	2, 2																
ТК-1	подз.						ж/б				100/50, 150, 125/100, 200	2, 2, 2, 2																
26	надз.										50	2																
УТ-7	подз.						ж/б				80	2																
9	надз.										80, 100	2, 2																
28	надз.										50	2																
ТК-10	подз.						ж/б				125/100, 200	2, 2																
котельная №2																												

Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны			Компенсаторы	Дренажная арматура	Воздушники		Перемычка		Примечание	
		Условный диаметр, мм	Количество, шт.								Условный диаметр, мм	Количество, шт.													
			Чугунных	Стальных								Условный диаметр, мм	Стальные												
				С ручным приводом	С электроприводом								С гидроприводом	С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом	Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Условный диаметр, мм		Количество, шт.
1	подз.										50	2													
3	надз.										100, 50	2, 2													
ТК-35	подз.										80, 100	2, 2													
ТК-34	подз.										50, 80	2, 2													
ТК-33	подз.										80, 100	2, 2													
ТК-32	подз.										50, 80	2, 2													
ТК-31	подз.										100, 200	2, 2													
ТК-30	подз.										50, 80	2, 2													
ТК-29	подз.										100/50, 50, 100, 100	2, 2, 2, 2													
ТК-28	подз.										80, 50, 80, 50	2, 2, 2, 2													
ТК-27	подз.										100, 150, 80	2, 2, 2													
ТК-26	подз.										100/80	2													
ТК-25	подз.										50, 50	2, 2													
ТК-24	подз.										80	2													
23	надз.										50	2													
ТК-23	подз.										50, 80, 50, 40	2, 2, 2, 2													
ТК-20	подз.										50, 100, 50, 100	2, 2, 2													

Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны			Компенсаторы	Дренажная арматура	Воздушники		Перемычка		Примечание				
		Высота	Длина	Ширина	Диаметр						Условный диаметр, мм	Количество, шт.			Условный диаметр, мм	Количество, шт.												
												Чугунных	Стальных			Условный диаметр, мм	Стальные											
													С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом		С ручным приводом								С электроприводом	С гидроприводом	Условный диаметр, мм	Количество, шт.
												2, 2																
ТК-19	подз.										150/100, 100, 125, 150	2, 2, 2, 2																
ТК-18	подз.										80/50, 100	2, 2																
ТК-17	подз.										80	2																
ТК-16	подз.										50, 80	2, 2																
ТК-15	подз.										40, 80	2, 2																
ТК-14	подз.										80, 100	2, 2																
ТК-12	подз.										50, 80	2, 2																
ТК-11	подз.										50, 50	2, 2																
ТК-10	подз.										50, 50	2, 2																
64	надз.										100	2																
65-ГВС	надз.										50	2																
65	надз.										100	2																
67	надз.										100, 80/50	2, 2																
ТК-1	подз.										200	2																
ТК-2	подз.										100/80, 80, 100, 150	2, 2, 2, 2																
ТК-3	подз.										50, 80	2, 2																
ТК-4	подз.										50, 100	2, 2																

Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны			Компенсаторы	Дренажная арматура	Воздушники		Перемычка		Примечание			
		Высота	Длина	Ширина	Диаметр						Условный диаметр, мм	Количество, шт.			Условный диаметр, мм	Количество, шт.											
												Чугунных	Стальных			Условный диаметр, мм	Стальные										
													С ручным приводом	С электроприводом			С гидроприводом								С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом
ТК-6	подз.										80/50, 50, 80, 100	2, 2, 2, 2															
ТК-7	подз.										50, 50	2, 2															
ТК-8	подз.										50, 50	2, 2															
ТК-9	подз.										50, 50	2, 2															
котельная №3																											
ТК-1	подз.						ж/б				40		2														
8	надз.										100, 100	2, 2															
4	подз.						ж/б				80	2															
ТК-2	подз.						ж/б				80, 80	2, 2															
17	надз.										50, 50	2, 2															
16	надз.										50, 50	2, 2															
котельная №4																											
2	надз.										40	2															
котельная №6 «Университет»																											
2	подз.						ж/б				50	2															
5	надз.										100/80, 50	2, 2															
ТК-1	подз.						ж/б				100/80, 50	2, 2															
3	надз.										50, 100	2, 2															
котельная №7																											

Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны			Компенсаторы	Дренажная арматура	Воздушники		Перемычка		Примечание			
		Высота	Длина	Ширина	Диаметр						Условный диаметр, мм	Количество, шт.				Условный диаметр, мм	Количество, шт.			Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Условный диаметр, мм	Количество, шт.				
												Чугунных	Стальных				Условный диаметр, мм								Стальные		
													С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом										С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом
6	надз.										100, 50	2, 2															
ТК-5	подз.						ж/б				100, 100	2, 2															
ТК-4	подз.						ж/б				100	2															
4	надз.										80	2															
9	подз.						ж/б				100	2															
ТК-1	подз.						ж/б				50	2															
УТ-1	надз.										100, 50	2, 2															
ТК-3	надз.										100, 100, 50	2, 2, 2															
котельная №9 ЦГБ																											
9	надз.										25	2															
7	надз.										40, 40	2, 2															
3	надз.										32	2															
11	надз.										150, 50, 80, 40, 40	2, 2, 2, 2															
5	надз.										32, 50	2, 2															
котельная №10																											
10	надз.										50	2															
23	подз.										50, 50	2, 2															
11	надз.										50	2															
22	надз.										80	2															
21	надз.										25		2														

Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны			Компенсаторы	Дренажная арматура	Воздушники		Перемычка		Примечание					
		Высота	Длина	Ширина	Диаметр						Условный диаметр, мм	Количество, шт.				Условный диаметр, мм	Количество, шт.			Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Условный диаметр, мм	Количество, шт.		Условный диаметр, мм	Количество, шт.			
												Чугунных	Стальных				Условный диаметр, мм										Стальные		
													С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом												С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом
34	подз.										100	2																	
TK-3	подз.										100	2																	
TK-2	подз.										80	2																	
TK-1	надз.										50, 80	2, 2																	
43	надз.										50	2																	
44	надз.										50	2																	
55	надз.										50	2																	
46	надз.										100, 80	2, 2																	
54	надз.										50, 100	2, 2																	
47	надз.										50	2																	
50	надз.										80	2																	
49	надз.										80	2																	
котельная №12																													
6	надз.										50, 50	2, 2																	
2	надз.										50, 10/80, 150, 80	2, 2, 2, 2																	
10	надз.															32	2												
14-ГВС	надз.										50/32	2																	
14	надз.										100/80	2																	
1	надз.										50	2																	
8	надз.										100, 80/50	2, 2																	
котельная №14																													
TK-2	подз.						ж/б				50	2																	

Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны			Компенсаторы	Дренажная арматура		Воздушники		Перемычка		Примечание			
		Высота	Длина	Ширина	Диаметр						Условный диаметр, мм	Количество, шт.			Условный диаметр, мм	Количество, шт.			Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Условный диаметр, мм	Количество, шт.				
												Чугунных	Стальных			С ручным приводом	С электроприводом									С гидроприводом	Стальные	
													С ручным приводом	С электроприводом				С ручным приводом									С электроприводом	С гидроприводом
18	подз.										50	2																
УТ-2	подз.										50	2																
ТК-3	подз.						ж/б				40	2																
20	подз.										50	2																
13	надз.										50	2																
11	надз.										50	2																
4	подз.										50	2																
ТК-1	подз.						ж/б				100	2																
15	надз.										100	2																
котельная №15																												
11/1	надз.										50	2																
ТК-3	подз.						ж/б				50, 50	2, 2																
23	надз.										50	2																
ТК-4	подз.						ж/б				50	2																
ТК-5	подз.						ж/б				40	2																
1	надз.										50, 50	2, 2																
6	надз.										100, 50	2, 2																
УТ-1	надз.										150, 100	2, 2																
19	подз.						ж/б				100	2																
25	надз.										50, 50	2, 2																
20	надз.										50	2																
12	надз.										50	2																
ТК-1	надз.										50, 50	2, 2																



Номер тепловой камеры	Исполнение (Н-надземное, П-подземное)	Внутренние размеры, мм				Толщина стенки, мм	Материал стенки (ж/б-железобетон, к-кирпич), мм	Наличие неподвижных опор	Наличие гидроизоляции	Конструкция перекрытия	Задвижки (вентиль)				Шаровые краны (дисковые затворы)			Компенсаторы		Дренажная арматура		Воздушники		Перекрышка		Примечание	
		Высота	Длина	Ширина	Диаметр						Условный диаметр, мм	Количество, шт.	Чугунных	Стальных	С ручным приводом	С электроприводом	С гидроприводом										Условный диаметр, мм
3	надз.					50	2																				
ТК-2	подз.					50, 50	2																				
36	надз.					50	2																				

Примечание: по остальным источникам тепловой энергии информация не предоставлена.