



Приложение к Решению № _____
от «___» _____ 201__ г.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

муниципального образования
«город Северобайкальск» Республики Бурятия
(актуализация на 2019 – 2020 г.г.)
Приложения №1

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Комитет по управлению городским хозяйством администрации муниципального образования «город Северобайкальск»

Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Экспертэнерго»

Директор ООО «Экспертэнерго»

_____ И.А. Гаранин

Чебоксары 2019

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ГОД НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТИП ИЗОЛЯЦИИ, ТИП КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ТИП ПРОКЛАДКИ, КРАТКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ГРУНТОВ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД СЕВЕРОБАЙКАЛЬСК» (ТАБЛ. 1.1)	4
СПИСОК НЕ ПЕРЕВЕДЕННЫХ С ОТКРЫТОЙ НА ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (ТАБЛ. 1.2.)	152
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ НЕОБХОДИМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (ТАБЛ. 1.3.).....	153
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ ПОСЕЛЕНИЯ (ТАБЛ. 1.4.).....	304
РЕЗУЛЬТАТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРА ОГРАНИЧИТЕЛЬНО-ДРОССЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ТАБЛ. 1.5.).....	340
СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ТАБЛ. 1.6.).....	386
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ НЕОБХОДИМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ОТНОШЕНИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (ТАБЛ. 1.7.)	442

**ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ГОД НАЧАЛА
ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТИП ИЗОЛЯЦИИ, ТИП КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ,
ТИП ПРОКЛАДКИ, КРАТКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ГРУНТОВ В
МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ «ГОРОД СЕВЕРОБАЙКАЛЬСК» (ТАБЛ.
1.1)**

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
Центральная котельная								
УТ-605 - УТ-606	0,1	85,75	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-606 - пр-кт Юности, 17	0,032	3,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-604 - УТ-607	0,15	35,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-607 - УТ-608	0,207	9,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-608 - УТ-609	0,15	31,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-609 - УТ-610	0,15	43,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-610 - УТ-611	0,069	38,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-611 - пр-кт Юности, 18	0,069	66,43	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-611 - пр-кт Юности, 18а	0,032	32,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-495 - УТ-612	0,15	124,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-612 - УТ-613	0,15	47,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-613 - УТ-614	0,15	29,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-614 - УТ-615	0,15	94,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-615 - УТ-616	0,15	53,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-616 - УТ-617	0,15	31,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-617 - УТ-618	0,15	11,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-618 - УТ-619	0,15	23,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-619 - УТ-620	0,15	19,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-620 - УТ-621	0,15	13,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-621 - УТ-622	0,15	42,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-622 - УТ-623	0,15	38,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-623 - УТ-624	0,05	14,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-624 - УТ-949	0,05	4,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/8 - УТ-625	0,15	63,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-625 - УТ-626	0,15	8,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-626 - УТ-627	0,15	11,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-627 - УТ-628	0,15	15,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-628 - УТ-629	0,15	110,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-629 - УТ-630	0,15	74,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-630 - УТ-631	0,15	74,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-631 - УТ-632	0,15	104,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-632 - УТ-633	0,15	25,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-633 - ул. Железнодорожная, 1а с2	0,032	33,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-633 - УТ-634	0,15	38,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-634 - ул. Железнодорожная, 1	0,1	5,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-634 - УТ-635	0,1	70,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-635 - УТ-638	0,082	134,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-638 - ул. Железнодорожная, 1м	0,032	14,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-614 - УТ-639	0,15	29,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-639 - УТ-640	0,069	23,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-640 - УТ-641	0,069	15,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-641 - УТ-642	0,082	8,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-642 - пер. Волжский, 27	0,05	4,57	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-642 - УТ-643	0,069	12,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-643 - пер. Волжский, 5	0,032	4,7	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-643 - УТ-644	0,069	16,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-644 - пер. Волжский, 3	0,032	4,54	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-644 - УТ-645	0,069	21,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-645 - УТ-646	0,069	17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-646 - пер. Волжский, 7	0,032	4,99	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-646 - УТ-958	0,05	4,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-647 - ул. Днепрпетровская, 32	0,04	10,03	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-647 - ул. Днепрпетровская, 1А	0,025	23,59	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-640 - УТ-648	0,05	107,64	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-648 - пер. Волжский, 2	0,05	18,21	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-648 - УТ-649	0,05	11,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-649 - пер. Волжский, 30	0,05	33,36	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-474 - УТ-650	0,207	16,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-650 - ТК-162/2	0,207	12,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-162/2 - УТ-651	0,05	36,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-651 - ул. Ольхонская, 21	0,032	6,62	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-651 - УТ-652	0,05	5,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-652 - УТ-653	0,05	7,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-653 - УТ-655	0,05	65,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-655 - ТК-70	0,04	2,64	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-655 - УТ-959	0,05	27,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-959 - пр. Нептунский, 3	0,05	23,62	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-71 - ТК-72	0,05	16,24	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-72 - ул. Громова, 17	0,05	17,14	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-162/2 - УТ-656	0,207	38,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-656 - УТ-657	0,207	13,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-657 - УТ-658	0,207	44,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-658 - УТ-659	0,207	15,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-659 - УТ-660	0,207	16,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-660 - УТ-661	0,207	36,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-661 - УТ-662	0,207	7,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-662 - УТ-663	0,207	2,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-663 - УТ-664	0,207	17,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-664 - УТ-665	0,207	7,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-665 - УТ-666	0,207	28,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-666 - УТ-667	0,207	8,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-667 - ТК-163	0,207	14,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-163 - УТ-668	0,207	21,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-668 - УТ-669	0,207	19,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-669 - УТ-670	0,207	47,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-670 - УТ-671	0,207	12,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-671 - УТ-672	0,207	30,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-672 - УТ-673	0,207	14,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-673 - УТ-674	0,207	5,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-674 - ТК-164	0,207	26,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-164 - ТК-165	0,207	24,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-165 - ТК-166	0,207	27,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-166 - ТК-167	0,207	39,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-167 - ТК-168	0,207	15,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-168 - УТ-675	0,207	184,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - УТ-717	0,069	12,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-675 - ТК-172	0,207	46,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-172 - ТК-173	0,207	31,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-173 - ТК-174	0,207	61,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-174 - ТК-175	0,207	45,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-690 - УТ-676	0,207	39,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-676 - ул. Ольхонская, 39	0,05	17,82	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-676 - ул. Ольхонская, 37	0,05	16,5	2007	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-175 - УТ-677	0,15	41,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-677 - ЦТП-11	0,15	127,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-676 - ТК-176	0,207	43,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-176 - ТК-177	0,207	223,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-177 - ТК-178	0,207	58,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-178 - ТК-180	0,207	105,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-180 - пер. Майский, 2А/2	0,1	24,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-180 - УТ-678	0,207	94,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-678 - пер. Майский, 2А/3	0,082	28,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-182 - ТК-183	0,207	39,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-183 - ТК-184	0,15	29,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-184 - ТК-185	0,15	49,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-185 - ТК186	0,15	43,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК186 - УТ-679	0,1	11,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК186 - ТК-188	0,15	78,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-188 - УТ-680	0,1	18,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-680 - ТК-189	0,1	109,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-189 - УТ-681	0,1	55,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-681 - ТК-189/1	0,1	50,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-189/1 - ул. Магистральная, 25	0,1	14,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-189/1 - УТ-682	0,1	101,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-189 - ул. Магистральная, 25	0,069	27,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-189 - ул. Магистральная, 25	0,05	78,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-682 - ул. Магистральная, 25	0,069	5,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-682 - УТ-683	0,05	16,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-683 - УТ-684	0,032	5,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-188 - ул. Магистральная, 25	0,05	29,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-188 - ТК-190	0,1	49,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-190 - ул. Магистральная, 25	0,069	12,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-190 - ТК-191	0,1	23,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-191 - УТ-685	0,04	27,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-685 - ул. Магистральная, 25	0,05	3,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-685 - ул. Магистральная, 25	0,04	33,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-191 - ТК-192	0,1	28,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-192 - ул. Магистральная, 25	0,069	13,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-679 - ТК-186/1	0,1	90,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-186/1 - ТК-186/2	0,1	11,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-186/2 - ул. Магистральная, 25	0,05	22,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-186/2 - УТ-686	0,1	16,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-686 - УТ-687	0,1	12,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-687 - ТК-186/3	0,1	472,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-186/3 - ул. Магистральная, 71	0,032	8,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-178 - ТК-179	0,082	42,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-179 - УТ-688	0,082	9,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-688 - пер. Майский, 2А	0,069	4,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-688 - пер. Майский, 2А/1	0,05	35,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-11 - УТ-689	0,207	12,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-689 - УТ-690	0,207	120,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-689 - УТ-691	0,207	7,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-691 - ТК-1	0,207	4,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-1 - ТК-2	0,207	53,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-2 - ТК-16	0,207	63,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-16 - ТК-17	0,207	45,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-17 - ТК-18	0,207	46,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-18 - ТК-19	0,125	28,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-19 - ТК-20	0,125	37,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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 - УТ-692	0,069	42,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-692 - ТК-22	0,069	94,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-22 - пер. Майский, 5	0,05	19,89	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-20 - ТК-25	0,1	40,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25 - УТ-695	0,1	22,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-695 - УТ-696	0,1	86,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-696 - пер. Майский, 2/4	0,04	12,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-696 - УТ-697	0,1	26,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-697 - пер. Майский, 2/1	0,04	7,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-697 - пер. Майский, 2/3	0,04	27,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-2 - ТК-3	0,207	51,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-3 - ТК-4	0,207	16,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-4 - УТ-698	0,207	20,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-698 - ТК-5	0,207	32,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
Шк-1 - УТ-700	0,15	60	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-704 - УТ-705	0,15	23,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-704 - ТК-49	0,05	47,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-49 - ул. Южная, 7	0,032	7,09	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-49 - ТК-50	0,05	37,29	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-50 - ул. Южная, 5	0,05	5,92	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-705 - УТ-706	0,15	12,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-706 - ТК-86	0,082	2,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - ул. Громова, 2	0,05	18,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-706 - УТ-707	0,15	83,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-707 - ул. Советская, 18	0,032	16,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-707 - УТ-708	0,15	15,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-708 - УТ-709	0,15	23,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-709 - ГрОт-49	0,05	15,63	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-709 - УТ-710	0,15	40,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-710 - ГрОт-46	0,05	14,76	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-710 - ГрОт-30	0,05	12,69	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - ул. Советская, 22	0,04	15,93	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - ТК-85	0,082	45,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-85 - ул. Советская, 20	0,05	14,65	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-85 - ул. Громова, 4	0,05	14,46	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-85 - ТК-84	0,082	40,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-84 - ул. Громова, 6	0,05	13,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-84 - ТК-83	0,082	39,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-83 - ул. Громова, 8	0,05	14,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-83 - УТ-713	0,082	30,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-713 - ТК-57	0,082	33,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-57 - УТ-714	0,082	15,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-714 - ул. Громова, 12	0,05	6,64	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-714 - ТК-89	0,05	1,56	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-714 - ТК-90	0,082	43,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-90 - ул. Советская, 10	0,04	14,4	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-90 - ул. Громова, 14	0,04	8,55	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-90 - ТК-91	0,082	47,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-91 - ГрОт-31	0,05	7,19	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-91 - ГрОт-10	0,05	15,16	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-91 - ТК-92	0,082	40,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-92 - ул. Советская, 6	0,05	14,38	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-92 - ГрОт-32	0,05	8,7	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-92 - ТК-93	0,082	21,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-93 - ТК-94	0,082	40,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-94 - УТ-715	0,05	11,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-715 - ул. Советская, 5	0,05	5,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-94 - ул. Советская, 3	0,05	32,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-93 - ТК-95	0,069	16,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-95 - ул. Советская, 4	0,05	12,09	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-95 - ГрОт-33	0,05	10,33	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-95 - ТК-96	0,069	36,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-716 - ул. Громова, 22	0,05	11,36	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-813 - ТК-151	0,257	47,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-151 - ТК-152	0,257	13,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-61 - ТК-62	0,51	126,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-62 - ТК-63	0,51	79,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63 - ул. Промышленная, 12Д	0,125	92,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63 - УТ-815	0,1	42,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-815 - ТК-63/1	0,1	22,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/1 - ТК-63/2	0,1	74,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-63/2 - УТ-816	0,04	55,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-816 - ул. Промышленная, 17А	0,032	3,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/2 - ТК-63/3	0,1	48,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/3 - ул. Промышленная, 19/6	0,032	34,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/3 - УТ-818	0,069	37,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-818 - ул. Промышленная, 19/5	0,05	6,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-818 - УТ-819	0,069	33,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-819 - ул. Промышленная, 19/4	0,05	5,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-819 - УТ-820	0,05	34,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-820 - ул. Промышленная, 19/3	0,05	6,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-820 - УТ-821	0,05	38,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-821 - ул. Промышленная, 19/2	0,05	8,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-821 - ул. Промышленная, 19/1	0,032	36,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/3 - УТ-822	0,1	56,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-822 - ТК-63/4	0,1	39,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/4 - УТ-823	0,082	29,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-823 - УТ-824	0,082	66,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-824 - ГрОТ-26	0,032	17,67	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-824 - УТ-825	0,082	26,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-825 - УТ-826	0,082	24,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-826 - УТ-827	0,032	10,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-827 - ул. Промышленная, 17в	0,032	7,71	2005	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-826 - ул. Промышленная, 17г	0,032	14,34	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-825 - ул. Промышленная, 17и	0,032	73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/4 - УТ-828	0,1	25,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-828 - УТ-829	0,1	36,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-829 - ТК-63/5	0,1	43,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/5 - ТК-63/6	0,1	8,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/6 - ул. Бамовская, 36 с1	0,032	8,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/6 - ТК-63/7	0,1	26,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/7 - ТК-63/8	0,1	12,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/7 - ул. Бамовская, 36 с1	0,032	8,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/8 - ТК-63/9	0,05	43,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/9 - ТК-63/10	0,032	13,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/10 - ул. Бамовская, 36 с2	0,032	6,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/9 - УТ-830	0,05	11,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-830 - ул. Бамовская, 36 с2	0,032	6,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-830 - ул. Бамовская, 36 с2	0,032	31,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63/8 - УТ-831	0,069	29,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-831 - УТ-832	0,032	23,53	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-832 - ул. Бамовская, 36а	0,032	23,06	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-832 - ул. Бамовская, 34	0,032	29,89	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-835 - ГрОт-18	0,05	7,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63 - ТК-64/1	0,51	128,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/1 - ул. Промышленная, 12Г	0,082	17,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/1 - ТК-64	0,51	6,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64 - ул. Промышленная, 12В	0,15	34,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/1 - УТ-836	0,1	18,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-836 - УТ-837	0,1	48,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-837 - ТК-64/2	0,1	15,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/2 - ТК-64/3	0,1	29,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/2 - ул. Промышленная, 17	0,05	18,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/3 - ТК-64/4	0,1	55,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/4 - ул. Промышленная, 17	0,05	8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64/4 - ул. Промышленная, 17/1	0,032	47,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64 - ТК-65	0,51	131,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-839 - ТК-137/1	0,069	57,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-65 - ТК 65/1	0,069	41,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 65/1 - УТ-840	0,05	57,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-840 - ул. Промышленная, 13	0,032	16,47	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-840 - ул. Промышленная, 11	0,032	5,44	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 65/1 - УТ-841	0,05	14,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-841 - ул. Промышленная, 15	0,05	28,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-65 - УТ-842	0,51	84,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-842 - ТК-66	0,51	70,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-66 - УТ-843	0,15	57,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-843 - УТ-844	0,1	21,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-844 - ТК-66/1	0,15	149,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-66/1 - УТ-845	0,1	12,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-845 - УТ-846	0,1	33,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-846 - УТ-847	0,1	6,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-847 - ТК-66/2	0,1	23,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-67 - ТК-66	0,51	88,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-67 - УТ-848	0,032	6,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-848 - ул. Промышленная, 4А	0,032	5,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-68 - ТК-67	0,51	58,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-849 - ТК-68	0,51	70,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-66/2 - УТ-851	0,1	9,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-851 - УТ-852	0,1	34,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-852 - ул. Промышленная, 1	0,1	14,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-852 - ул. Промышленная, 1	0,1	51,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-66/1 - ЦТП-5-ГВС	0,082	83,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-5-ГВС - УТ-854	0,05	4,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-854 - ул. Промышленная, 5	0,05	6,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-854 - УТ-855	0,05	12,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-855 - УТ-856	0,05	25,61	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-856 - ул. Промышленная, 7	0,05	37,69	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-856 - ул. Промышленная, 3	0,05	31,36	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-855 - ул. Промышленная, 9	0,05	41,26	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-66/2 - УТ-857	0,082	121,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-857 - ул. Промышленная, 3	0,05	8,46	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-857 - УТ-858	0,082	29,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-858 - УТ-859	0,082	20,59	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-859 - ул. Промышленная, 7	0,05	17,94	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-858 - УТ-860	0,082	25,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-860 - ул. Промышленная, 9	0,05	40,74	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-860 - ТК-107	0,082	11,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ул. Промышленная, 5	0,082	5,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Центральная котельная - УТ-866	0,51	97,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-866 - УТ-849	0,51	94,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-43 - ТК-115	0,207	101,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-867 - пр-кт Ленинградский, 9	0,069	15,81	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-115 - УТ-868	0,125	59,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-868 - пр-кт Ленинградский, 11	0,1	4,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-868 - ТК-116	0,125	53,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-116 - ул. Парковая, 6А	0,032	23,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-116 - УТ-869	0,082	27,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-869 - ул. Парковая, 11А	0,069	3,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-118 - УТ-867	0,082	49,36	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-119 - ТК-118	0,125	72,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-119 - ул. Парковая, 6	0,1	16,08	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-120 - ТК-119	0,15	53,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-120 - ТК-121	0,082	27,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-121 - ул. Парковая, 4	0,082	8,71	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110 - ТК-120	0,15	120,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - ТК-110	0,207	47,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - ТК-114	0,125	56,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-114 - ул. Парковая, 9	0,1	19,03	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-114 - УТ-870	0,125	167,7	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-870 - ул. Парковая, 11	0,1	18,9	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - УТ-871	0,082	11,25	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-871 - ул. Парковая, 7	0,082	3,65	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-871 - ул. Парковая, 5	0,082	54,54	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110 - ТК-110/1	0,207	55,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110/1 - ТК-110/2	0,207	23,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110/2 - ул. Парковая, 2А	0,015	6,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110/2 - ТК-111	0,207	46,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ул. Парковая, 2	0,082	24,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ТК-124	0,125	92,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-124 - пр-кт Ленинградский, 5	0,082	12,09	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-124 - ТК-123	0,1	65,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-123 - пр-кт Ленинградский, 5	0,1	9,92	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-123 - ТК-122	0,1	82,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-122 - пр-кт Ленинградский, 7	0,1	49,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ТК-112	0,15	86,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-112 - пр-кт Ленинградский, 3	0,15	12,65	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-112 - ТК-113	0,125	95,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-113 - ТК-100	0,125	72,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-100 - пр-кт Ленинградский, 1	0,1	11,5	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-100 - ТК-100/1	0,125	78,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-100/1 - УТ-872	0,1	25,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-872 - пр-кт 60 лет СССР, 24	0,1	2,88	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-17 - ТК-101	0,207	230,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-101 - ул. Парковая, 3	0,082	15,25	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-101 - ЦТП-2(ГВС)	0,207	55,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2(ГВС) - ЦТП-2-ГВС	0,207	4,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2(ГВС) - ТК-102	0,207	21,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-102 - ТК-103	0,1	75,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-103 - ул. Парковая, 15	0,1	31,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-103 - ТК-104	0,1	35,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - ул. Парковая, 15А	0,032	9,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - ТК-105	0,1	90,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-105 - ул. Парковая, 17	0,082	11,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-105 - ТК-104	0,082	56,33	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - ул. Парковая, 13	0,082	13,77	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2(ГВС) - ТК-106	0,207	82,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - пр-кт 60 лет СССР, 32	0,082	22,93	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - Па/1	0,125	19,24	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Па/1 - ул. Парковая, 1	0,1	3,22	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Па/1 - ул. Парковая, 1	0,125	63,11	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - ТК-107	0,125	48,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - пр-кт 60 лет СССР, 28	0,05	21,14	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ТК-107	0,082	61,43	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - пр-кт 60 лет СССР, 30	0,082	8,95	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-107 - ТК-107	0,082	86,37	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - пр-кт 60 лет СССР, 26	0,082	9,71	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-1(ГВС) - УТ-974	0,15	15,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - Па/7	0,082	9,39	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Па/7 - ул. Парковая, 7	0,069	3,85	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Па/7 - ул. Парковая, 5	0,082	54,91	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - УТ-874	0,1	55,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-874 - ул. Парковая, 9	0,082	19,82	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-874 - УТ-875	0,1	169,56	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-875 - ул. Парковая, 11	0,082	16,57	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - ТК-109	0,1	46,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - ТК-120	0,125	119,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-120 - ТК-121	0,082	28,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-121 - ул. Парковая, 4	0,082	8,59	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-120 - ТК-119	0,125	51,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-119 - ул. Парковая, 6	0,082	12,93	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-119 - ТК-118	0,082	74,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-118 - УТ-876	0,082	35,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-876 - УТ-877	0,082	22,35	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-877 - пр-кт Ленинградский, 9	0,05	16,4	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-876 - УТ-878	0,082	57,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-878 - пр-кт Ленинградский, 11	0,069	4,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-878 - УТ-879	0,05	78,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-879 - ул. Парковая, 11А	0,069	4,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-109 - ТК-110/1	0,1	57,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110/1 - ТК-110/2	0,1	24,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110/2 - ТК-111	0,1	45,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ул. Парковая, 2	0,082	21,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ТК-124	0,082	95,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-124 - пр-кт Ленинградский, 5	0,05	14,04	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-124 - УТ-880	0,082	60,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-880 - УТ-975	0,082	84,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ТК-112	0,1	86,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-112 - пр-кт Ленинградский, 3	0,05	14,74	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-112 - ТК-113	0,1	95,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-113 - УТ-881	0,082	71,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-881 - пр-кт Ленинградский, 1	0,05	12,42	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-881 - ТК-100/1	0,082	73,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-100/1 - пр-кт 60 лет СССР, 24	0,069	25,97	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2(ГВС) - ТК-101	0,05	51,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-101 - ул. Парковая, 3	0,069	13,67	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2(ГВС) - ТК-106	0,125	77,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - Па/1	0,1	17,96	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Па/1 - ул. Парковая, 1	0,069	5,44	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Па/1 - ул. Парковая, 1	0,1	58,39	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - пр-кт 60 лет СССР, 32	0,082	24,86	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - ТК-107	0,1	52,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ТК-107	0,082	57,41	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-107 - пр-кт 60 лет СССР, 30	0,082	8,3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - пр-кт 60 лет СССР, 28	0,05	19,88	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ТК-107	0,082	87,76	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - пр-кт 60 лет СССР, 26	0,069	7,64	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2(ГВС) - УТ-882	0,1	25,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-882 - ТК-103	0,1	70,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-103 - ТК-104	0,1	38,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - УТ-883	0,1	90,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-883 - ул. Парковая, 17	0,082	9,83	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-883 - ТК-104	0,082	60,15	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - ул. Парковая, 13	0,082	11,65	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-884 - пр-кт 60 лет СССР, 9г	0,025	3,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-884 - УТ-442	0,05	1,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-885 - УТ-884	0,05	2,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-6(ГВС) - ТК-55/2	0,15	15,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-484 - ул. Полиграфистов, 4	0,069	4,13	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-886 - ул. Первопроходцев, 40б	0,032	8,94	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47 - ТК-48	0,51	67,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-99 - пр-кт Ленинградский, 6	0,1	16,11	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-48 - ТК-49	0,51	50,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-49 - ГрОТ-11	0,1	46,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-49 - УТ-976	0,51	44,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-50 - УТ-892	0,05	31,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-892 - ГрОТ-24	0,032	9,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-50 - ул. Полиграфистов, 9	0,082	41	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-50 - УТ-893	0,15	37,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-893 - ТК-126	0,15	71,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-126 - УТ-895	0,1	11,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-895 - пер. Пролетарский, 1	0,082	4,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-895 - пер. Пролетарский, 1с1	0,1	63,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-895 - пер. Пролетарский, 1с2	0,1	62,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-50 - ТК-51	0,51	72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51 - УТ-896	0,082	32,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-896 - ул. Полиграфистов, 12	0,05	3,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51 - ТК-51/1	0,15	58,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/1 - ул. Полиграфистов, 9а	0,1	22,04	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/1 - ТК-51/2	0,15	56,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/2 - ТК-51/3	0,15	35,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/3 - пр-кт 60 лет СССР, 12с1	0,082	40,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/3 - ТК-51/4	0,082	20,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/4 - пр-кт 60 лет СССР, 12	0,05	9,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/4 - пр-кт 60 лет СССР, 12	0,069	22,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51/4 - пр-кт 60 лет СССР, 12	0,05	49,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51 - ТК-52	0,51	33,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-52 - ТК-127/4	0,082	58,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-127/4 - ТК-127/3	0,082	21,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-127/3 - ул. Полиграфистов, 10	0,05	9,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-127/3 - ТК-127/2	0,082	26,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-127/2 - ТК-127/1	0,05	25,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-127/1 - ТК-127	0,05	86,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-127 - пер. Пролетарский, 5а	0,05	9,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-127 - пер. Пролетарский, 3	0,05	11,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-903 - УТ-904	0,05	19,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-904 - ул. Полиграфистов, 12Ж	0,032	4,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-903 - ул. Полиграфистов, 12И	0,032	4,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-127/2 - УТ-905	0,069	15,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-905 - УТ-903	0,05	26,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-905 - ул. Полиграфистов, 12Б	0,05	4,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-905 - ул. Полиграфистов, 12А	0,032	4,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-52 - ТК-53	0,51	89,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-53 - ТК-54	0,51	101,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-58 - ТК-69	0,207	42,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-69 - УТ-906	0,082	33,45	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-906 - ул. Студенческая, 12	0,05	8,8	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-69 - ТК-76	0,1	41,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-76 - пр-кт 60 лет СССР, 2	0,05	11,58	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-76 - УТ-907	0,082	60,89	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-907 - пр-кт 60 лет СССР, 2	0,05	13,56	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-76 - ТК-77	0,082	65,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-77 - пр-кт 60 лет СССР, 4	0,069	14,53	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-77 - УТ-908	0,082	60,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-908 - УТ-909	0,05	14,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-909 - пр-кт 60 лет СССР, 4	0,1	3,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-909 - пр-кт 60 лет СССР, 4А	0,032	37,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-69 - ТК-70	0,207	72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-70 - УТ-910	0,082	76,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-910 - пр-кт 60 лет СССР, 6	0,05	3,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-910 - ТК-73	0,1	37,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-73 - УТ-911	0,1	22,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-911 - ул. Полиграфистов, 3	0,05	4,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-911 - ТК-74	0,1	58,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - ул. Полиграфистов, 3	0,05	7,96	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - ТК-75	0,082	78,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-75 - ТК-74	0,1	6,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - ул. Полиграфистов, 1	0,082	4,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - ул. Полиграфистов, 1а	0,069	50,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-75 - ул. Полиграфистов, 1	0,069	68,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-72 - ТК-73	0,125	79,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-72 - ТК-80	0,125	79,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-80 - ТК-81	0,082	42,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-81 - ул. Полиграфистов, 5	0,05	9,44	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-81 - УТ-912	0,082	72,73	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-912 - ул. Полиграфистов, 5	0,05	5,52	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-80 - УТ-913	0,082	27,82	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-913 - ул. Полиграфистов, 7	0,069	7,16	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-913 - ул. Полиграфистов, 7	0,082	62,01	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-71 - ТК-72	0,15	54,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-914 - ТК-71	0,15	31,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-914 - пр-кт 60 лет СССР, 126	0,05	9,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-915 - УТ-914	0,15	22,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-915 - ЦТП-4(ГВС)	0,207	7,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-70 - УТ-915	0,207	112,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-4(ГВС) - ЦТП-4-ГВС	0,207	3,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-4(ГВС) - ТК-78	0,1	45,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-78 - пр-кт 60 лет СССР, 8	0,15	10,94	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-78 - УТ-916	0,082	46,75	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-916 - пр-кт 60 лет СССР, 8	0,05	11,77	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-78 - ТК-79	0,1	64,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-79 - пр-кт 60 лет СССР, 10	0,05	15,2	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-79 - УТ-917	0,1	58,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-917 - УТ-918	0,069	15,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-918 - пр-кт 60 лет СССР, 10	0,082	4,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-918 - пр-кт 60 лет СССР, 12А	0,05	36,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-4(ГВС) - ТК-71/1	0,1	22,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-71/1 - УТ-919	0,1	32,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-919 - УТ-920	0,1	51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-920 - УТ-921	0,082	79,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-921 - УТ-922	0,069	24,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-922 - ул. Полиграфистов, 3	0,05	3,81	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-922 - ТК-74	0,082	63,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-74 - ул. Полиграфистов, 3	0,05	9,46	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - УТ-923	0,069	72,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-923 - ул. Полиграфистов, 1	0,05	10,54	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-923 - ул. Полиграфистов, 1	0,05	63,53	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-920 - УТ-924	0,125	78,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-924 - УТ-925	0,082	24,05	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-925 - ул. Полиграфистов, 7	0,082	6,1	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-925 - УТ-926	0,082	48,42	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-926 - ул. Полиграфистов, 7	0,082	14,46	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-924 - УТ-927	0,069	45,39	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-927 - ул. Полиграфистов, 5	0,05	12,3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-927 - УТ-928	0,082	69,97	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-928 - ул. Полиграфистов, 5	0,05	8,3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-4(ГВС) - УТ-929	0,082	61,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-929 - пр-кт 60 лет СССР, 8	0,069	8,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-929 - УТ-930	0,082	68,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-930 - пр-кт 60 лет СССР, 10	0,05	16,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-930 - пр-кт 60 лет СССР, 10	0,082	67,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-4(ГВС) - УТ-931	0,082	199,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-931 - УТ-932	0,082	29,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-932 - ул. Студенческая, 12	0,032	7,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-931 - УТ-933	0,082	44,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-933 - пр-кт 60 лет СССР, 2	0,032	9,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-933 - УТ-934	0,082	59,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-934 - пр-кт 60 лет СССР, 2	0,032	12,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-933 - УТ-935	0,082	69,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-935 - пр-кт 60 лет СССР, 4	0,05	15,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-935 - УТ-977	0,082	56,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-98 - ТК-99	0,1	65,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-98 - пр-кт Ленинградский, 6	0,1	13,14	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-97 - ТК-98	0,1	39,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-97 - УТ-936	0,1	24,35	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-936 - пр-кт Ленинградский, 6А	0,082	3,17	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-936 - УТ-937	0,1	55,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-937 - пр-кт Ленинградский, 6А	0,1	5,52	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-88 - ТК-97	0,15	72,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-88 - ТК-89	0,1	48,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-89 - пр-кт Ленинградский, 4А	0,05	10,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-87 - ТК-88	0,207	28,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-87 - пр-кт Ленинградский, 4	0,1	13	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86/1 - ТК-87	0,207	92,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86/1 - пр-кт 60 лет СССР, 20Г	0,032	29,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - ТК-86/1	0,207	68,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - пр-кт Ленинградский, 2	0,069	16,4	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-85 - ТК-86	0,207	83,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-85 - пр-кт 60 лет СССР, 20	0,1	23,29	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-84 - ТК-85	0,257	124,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-84 - пр-кт 60 лет СССР, 20А	0,025	21,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-12 - ТК-84	0,257	61,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-84 - УТ-939	0,025	13,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-939 - пр-кт 60 лет СССР, 16м	0,032	3,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-939 - пр-кт 60 лет СССР, 20В	0,025	10,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-84 - УТ-940	0,257	110,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-3(ГВС) - УТ-952	0,257	11,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-940 - УТ-942	0,257	10,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-942 - ЦТП-3-ГВС	0,257	9,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-942 - ТК-92	0,15	113,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-92 - пр-кт 60 лет СССР, 14/1	0,032	29,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-92 - ТК-93	0,15	41,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-93 - пр-кт 60 лет СССР, 14	0,05	11,86	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-93 - ТК-94	0,082	59,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-94 - пр-кт 60 лет СССР, 16	0,05	11,55	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-94 - УТ-943	0,082	52,34	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-943 - пр-кт 60 лет СССР, 16	0,069	10,32	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-93 - УТ-944	0,082	61,01	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-944 - УТ-945	0,069	16,94	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-945 - пр-кт 60 лет СССР, 14	0,082	4,01	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-945 - пр-кт 60 лет СССР, 14а	0,04	37,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-963 - пр-кт 60 лет СССР, 14	0,05	15,45	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-946 - пр-кт 60 лет СССР, 14	0,05	9,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-946 - УТ-947	0,082	62,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-947 - пр-кт 60 лет СССР, 16	0,05	12,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-947 - УТ-948	0,082	49,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-948 - пр-кт 60 лет СССР, 16	0,05	12,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-949 - пер. Майский, 6	0,032	3,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-949 - пер. Майский, 4а	0,05	12,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-950 - ТК-93	0,1	60,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-3(ГВС) - УТ-950	0,15	116,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-941 - УТ-946	0,1	46,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-952 - УТ-941	0,1	117,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-3(ГВС) - УТ-961	0,15	23,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-90 - УТ-953	0,069	109,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-953 - пр-кт Ленинградский, 4А	0,069	12,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-953 - УТ-954	0,1	48,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-954 - УТ-955	0,1	33,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-955 - пр-кт Ленинградский, 4	0,069	10,52	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-955 - ТК-86	0,1	163	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - пр-кт Ленинградский, 2	0,069	14,18	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-86 - ТК-85	0,15	82,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-85 - ТК-85	0,069	20,18	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-85 - пр-кт 60 лет СССР, 20	0,04	11,41	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-954 - УТ-956	0,1	66,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-956 - пр-кт Ленинградский, 6А	0,1	24,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-956 - УТ-957	0,069	39,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-957 - пр-кт Ленинградский, 6	0,069	10,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-957 - ТК-99	0,069	69,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-99 - пр-кт Ленинградский, 6	0,069	14,1	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-958 - УТ-647	0,04	22,01	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-70 - пр. Нептунский, 2	0,04	20,91	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-959 - ТК-71	0,05	2,09	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-961 - ТК-90	0,125	68,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-93 - УТ-963	0,082	56,11	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-89 - ул. Советская, 12	0,05	14,49	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-96 - УТ-716	0,069	2,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-110 - УТ-719	0,05	1,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-103 - ТК-104	0,069	37,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54 - ТК 6/н	0,05	36,63	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-32 - УТ-726	0,069	2,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-752 - УТ-745	0,15	4,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-964 - ТК-74	0,082	5,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-968 - ТК 146/10	0,1	34,19	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-969 - УТ-408	0,069	23,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-970 - ТК-128	0,1	21,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-15 - ТК-16	0,51	106,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-971 - УТ-530	0,207	49,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-972 - ТК-107	0,15	51,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-2/1 - ТК-2/2	0,082	24,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-2/2 - ТК 2/3	0,1	14,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 2/3 - ДОП-5, 2	0,1	3,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-1(ГВС) - ТК-109	0,207	95,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ЦТП-1(ГВС) - ул. Парковая, 7а	0,015	13,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-974 - ТК-109	0,207	66,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-975 - пр-кт Ленинградский, 7	0,082	52,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-976 - ТК-50	0,51	29,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-977 - пр-кт 60 лет СССР, 4	0,032	16,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ул. Мира, 13	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-2 - ул. Мира, 13	0,032	14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ТК 146/3 - УТ-978	0,05	86	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-978 - ул. Мира, 22в	0,032	7	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-978 - ул. Мира, 22А	0,032	17	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-979 - ул. Железнодорожная, 1д	0,082	103	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
ГрОт-6 - ул. Первопроходцев, 42Б	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-6 - ул. Первопроходцев, 40А	0,032	21	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-5 - пер. Солнечный, 1а	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-5 - пер. Солнечный, 1а	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-429 - ул. Труда, 17Г	0,032	33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-980 - УТ-148	0,069	22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-176 - УТ-981	0,1	133	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-981 - ул. Дружбы, 24А	0,032	8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-981 - ГрОт-16	0,05	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-30 - УТ-982	0,15	32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
УТ-982 - ул. Космонавтов, 136	0,05	19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
УТ-983 - УТ-275	0,1	11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
УТ-983 - ул. Дорожная, 60	0,032	5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-276 - ГрОт-12	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
ГрОт-12 - ул. Дорожная, 63в	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-12 - ул. Дорожная, 63в	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-32 - ул. Ленина, 30А	0,032	6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
ГрОт-13 - ул. Молодогвардейская, 10	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-13 - ул. Молодогвардейская, 10	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-14 - ул. Молодогвардейская, 2А	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-14 - ул. Молодогвардейская, 2А	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-15 - ул. Молодогвардейская, 5А	0,032	3	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-15 - ул. Молодогвардейская, 5А	0,032	3	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-261 - ул. Молодогвардейская, 6М	0,032	77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-168 - ул. Дзержинского, 29	0,032	7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
ГрОт-16 - ул. Дружбы, 26	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-16 - ул. Дружбы, 26	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-16 - ул. Дружбы, 26	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-183 - ул. Дружбы, 36А	0,05	4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-17 - ул. Ленинградская, 41	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-17 - ул. Ленинградская, 41	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-191 - ул. Связистов, 18	0,032	32	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-190 - ул. Связистов, 5а/1	0,032	35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-984 - ГрОт-19	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-984 - ул. Дружбы, 30/2	0,032	15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-188 - ул. Связистов, 6	0,05	6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-44 - ул. Дружбы, 5М	0,032	60	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-19 - ул. Дружбы, 30	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-19 - ул. Дружбы, 30	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-413 - ул. 25 лет БАМа, 10	0,05	92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
ГрОт-20 - пер. Апрельский, 2А	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-20 - пер. Апрельский, 2А	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-985 - УТ-986	0,05	26	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-986 - ул. Мира, 62	0,032	4	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-969 - ул. Мира, 62/4	0,032	18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-379 - ул. Студенческая, 7А	0,05	5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
УТ-958 - УТ-987	0,05	27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-987 - ул. Дружбы, 25	0,032	18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-377 - ул. Мира, 38	0,069	4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
ТК-39 - ул. Морская, 26	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ТК-40 - УТ-988	0,05	45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-988 - пер. Родниковый, 6а	0,032	21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-988 - пер. Родниковый, 8	0,032	8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-25 - ул. Лесная, 2	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-25 - ул. Лесная, 2	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-558 - УТ-989	0,05	36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-989 - УТ-990	0,05	69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-990 - ул. Таёжная, 11	0,032	7	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-990 - УТ-991	0,05	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-991 - ул. Таёжная, 15	0,032	4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-29 - ул. Мира, 40а	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-29 - ул. Мира, 40а	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-330 - пер. Пионерский, 10А	0,05	30	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		
ГрОт-30 - ул. Громова, 10	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-30 - ул. Громова, 10	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-31 - ул. Громова, 16	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-31 - ул. Громова, 16	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-32 - ул. Громова, 18	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-32 - ул. Громова, 18	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-33 - ул. Громова, 20	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-33 - ул. Громова, 20	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-34 - ул. Громова, 3	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-34 - ул. Громова, 3	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ЦТП-3-ГВС - пр-кт 60 лет СССР, 16А	0,032	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	линзовый компенсатор	Надземная		
ГрОт-35 - ул. Громова, 5	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-35 - ул. Громова, 5	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-36 - ул. Ольхонская, 23	0,032	3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-36 - ул. Ольхонская, 23	0,032	3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-37 - ул. Ольхонская, 25	0,032	3	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-37 - ул. Ольхонская, 25	0,032	3	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-1 - пер. Родниковый, 3	0,032	3	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-1 - пер. Родниковый, 3	0,032	3	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-39 - ул. Сибирская, 1	0,032	3	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-39 - ул. Сибирская, 1	0,032	3	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-40 - ул. Сибирская, 2	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-40 - ул. Сибирская, 2	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-41 - ул. Сибирская, 4	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-41 - ул. Сибирская, 4	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-42 - ул. Сибирская, 8	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-42 - ул. Сибирская, 8	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-43 - ул. Советская, 1	0,032	3	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-43 - ул. Советская, 1	0,032	3	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-44 - ул. Советская, 13	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-44 - ул. Советская, 13	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-45 - ул. Морская, 1	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-45 - ул. Морская, 1	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-46 - ул. Советская, 14	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-46 - ул. Советская, 14	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-47 - ул. Советская, 15	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-47 - ул. Советская, 15	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-48 - ул. Морская, 2	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-48 - ул. Морская, 2	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-49 - ул. Советская, 16	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-49 - ул. Советская, 16	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-53 - ул. Морская, 7	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-53 - ул. Морская, 7	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-50 - ул. Советская, 25	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-50 - ул. Советская, 25	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-51 - ул. Советская, 26	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-51 - ул. Советская, 26	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-52 - ул. Советская, 35	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-52 - ул. Советская, 35	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-38 - ул. Советская, 36	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-38 - ул. Советская, 36	0,032	3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-10 - ул. Советская, 8	0,032	3	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-10 - ул. Советская, 8	0,032	3	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-3 - пер. Уральский, 7	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-3 - пер. Уральский, 7	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-4 - ул. Энтузиастов, 2	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-4 - ул. Энтузиастов, 2	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-7 - ул. Энтузиастов, 4	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-7 - ул. Энтузиастов, 4	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-8 - ул. Энтузиастов, 5	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-8 - ул. Энтузиастов, 5	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-695 - пер. Майский, 2/5	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-9 - ул. Энтузиастов, 8	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-9 - ул. Энтузиастов, 8	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-992 - пер. Майский, 2/2	0,05	9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ТК-76 - пер. Уральский, 4М	0,05	54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-684 - ул. Магистральная, 25	0,032	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		
ГрОт-28 - ул. Байкальская, 7а	0,032	3	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-28 - ул. Байкальская, 7а	0,032	3	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-27 - ул. Октября, 6	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-27 - ул. Октября, 6	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-26 - ул. Промышленная, 17д	0,032	3	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-26 - ул. Промышленная, 17д	0,032	3	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ТК7 - пр-кт Юности, 18М	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-478 - пер. Пролетарский, 7	0,069	30	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ТК-223 - ТЧ-12, 5	0,05	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
ТК-2/2 - ДОП-5, 3	0,082	13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ТК-200/2 - ул. Портовая, 11	0,032	28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-697 - УТ-992	0,05	16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-992 - пер. Майский, 2/6	0,05	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
ГрОт-24 - ул. Полиграфистов, 11	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-24 - ул. Полиграфистов, 11	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-993 - ТК-59	0,51	96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-993 - ул. Студенческая, 8М	0,05	9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-23 - ул. Полиграфистов, 2А	0,032	1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
ГрОт-23 - ЦТП-6-ГВС	0,257	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
УТ-994 - УТ-284	0,082	25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
УТ-994 - мкр. 9-й, 106	0,02	7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		
ТК-59 - ул. Студенческая, 25	0,032	5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-22 - пр-кт Ленинградский, 10а	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-22 - пр-кт Ленинградский, 10а	0,032	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-21 - пр-кт Ленинградский, 10а	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-21 - пр-кт Ленинградский, 10а	0,032	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-18 - пр-кт 60 лет СССР, 1/2	0,032	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-18 - пр-кт 60 лет СССР, 1/2	0,032	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-11 - ул. Полиграфистов, 18	0,05	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-11 - ул. Полиграфистов, 18	0,05	10	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-283 - мкр. 9-й, 29	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-904 - ул. Полиграфистов, 12Е	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ЦТП-6-ГВС - ул. Полиграфистов, 2А	0,032	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2-ГВС - пр-кт 60 лет СССР, 32/1	0,032	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-4-ГВС - пр-кт 60 лет СССР, 10А	0,032	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-5-ГВС - ул. Промышленная, 5А	0,032	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-604 - УТ-605	0,1	36,83	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-603 - УТ-604	0,207	31,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-597 - УТ-603	0,207	31,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-602 - пр-кт Юности, 4А	0,05	14,73	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-602 - пр-кт Юности, 4	0,05	15,74	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-597 - УТ-602	0,05	32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-601 - ул. Нийская, 22	0,1	4,06	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-599 - УТ-601	0,05	70,41	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-600 - ул. Светлая, 6	0,05	4,13	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-599 - УТ-600	0,082	5,98	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-598 - УТ-599	0,082	18,38	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-598 - ул. Светлая, 5	0,05	11,12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-597 - УТ-598	0,082	57,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-596 - УТ-597	0,207	7,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-594 - УТ-596	0,207	33,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-595 - ул. Светлая, 3	0,05	21,74	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-593 - ул. Днепропетровская, 6	0,05	14,06	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-595 - ул. Светлая, 4	0,05	5,19	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-594 - УТ-595	0,069	64,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-589 - УТ-594	0,207	22,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-593 - ул. Днепропетровская, 4	0,05	21,23	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-589 - УТ-593	0,082	56,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-591 - пр-кт Юности, 3а	0,032	5,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-591 - УТ-592	0,032	3,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-1-ГВС - ЦТП-1(ГВС)	0,207	0,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-590 - УТ-591	0,032	5,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-592 - ул. Днепропетровская, 2	0,032	17,67	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-588 - УТ-590	0,05	15,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-588 - УТ-589	0,207	26,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-586 - УТ-588	0,207	19,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-585 - УТ-586	0,207	43,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-497 - УТ-585	0,15	12,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-583 - УТ-979	0,1	40,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-577 - УТ-583	0,04	120,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-582 - ул. Нийская, 38А	0,05	36,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-581 - УТ-582	0,1	7,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-580 - УТ-581	0,05	30,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-578 - УТ-580	0,05	35,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-579 - ул. Нийская, 36А	0,05	4,02	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-578 - УТ-579	0,082	15,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-577 - УТ-578	0,1	4,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-576 - УТ-577	0,1	77,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-573 - УТ-576	0,1	18,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-575 - пр-кт Юности, 22А	0,04	3,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-574 - УТ-575	0,032	12,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-574 - пр-кт Юности, 21А	0,032	18,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-571 - УТ-574	0,082	51,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-572 - УТ-573	0,1	28,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-570 - УТ-572	0,1	15,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-570 - УТ-571	0,082	16,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-569 - УТ-570	0,1	128,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-568 - УТ-569	0,1	19,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 8 - УТ-568	0,1	49,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-566 - ТК 8	0,257	62,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-567 - пр-кт Юности, 31	0,032	15,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-567 - пр-кт Юности, 35	0,032	19,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-566 - УТ-567	0,04	34,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-560 - УТ-566	0,257	75,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-565 - ул. Таёжная, 10	0,025	9,52	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-563 - УТ-565	0,025	18,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-564 - ул. Таёжная, 4	0,025	8,39	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-563 - УТ-564	0,025	18,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-561 - УТ-563	0,05	5,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-560 - УТ-561	0,05	2,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-560 - ул. Космонавтов, 206	0,025	35,24	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-558 - УТ-560	0,257	46,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-558 - ул. Космонавтов, 14а	0,032	21,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-548 - пр-кт Юности, 26Г	0,05	17,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-547 - УТ-548	0,082	43,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-547 - ул. Дружбы, 11	0,05	5,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-546 - УТ-547	0,1	38,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-545 - УТ-546	0,207	5,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-541 - УТ-545	0,207	26,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-544 - ул. Дружбы, 22А	0,032	18,09	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-543 - УТ-544	0,05	27,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-542 - УТ-543	0,05	11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-542 - ул. Дружбы, 20	0,032	5,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-541 - УТ-542	0,082	39,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-540 - УТ-541	0,207	44,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-540 - ул. Дружбы, 11А	0,05	5,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-539 - УТ-540	0,207	7,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК7 - УТ-539	0,207	13,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-538 - ТК7	0,207	3,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-537 - УТ-538	0,207	60,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-536 - УТ-537	0,207	38,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-535 - УТ-536	0,207	14,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-535 - ул. Дружбы, 17/1	0,05	4,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-531 - УТ-535	0,207	9,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-534 - пер. Солнечный, 5А	0,032	3,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-533 - УТ-534	0,082	29,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-532 - УТ-533	0,082	30,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-531 - УТ-532	0,082	65,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-530 - УТ-531	0,207	34,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-504 - УТ-971	0,207	20,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-529 - ул. Даванская, 29/1	0,082	19,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-529 - ул. Даванская, 29/3	0,05	19,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-528 - УТ-529	0,082	13,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-528 - ул. Даванская, 29/2	0,05	5,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-527 - УТ-528	0,082	34,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-527 - ул. Дружбы, 16А	0,05	6,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-526 - УТ-527	0,082	78,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-525 - УТ-526	0,15	5,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-524 - УТ-525	0,15	32,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-505 - УТ-524	0,15	74,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-523 - ул. Первопроходцев, 26	0,032	3,94	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-522 - УТ-523	0,032	19,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-521 - УТ-522	0,032	13,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-520 - УТ-521	0,082	20,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-519 - УТ-520	0,082	19,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-518 - УТ-519	0,082	17,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-518 - ул. Первопроходцев, 30	0,05	5,14	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-517 - УТ-518	0,082	19,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-517 - ул. Первопроходцев, 32	0,05	4,41	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-517 - УТ-886	0,032	4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-516 - УТ-517	0,082	14,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-516 - ул. Первопроходцев, 32	0,05	4	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-516 - ГрОт-6	0,032	27,62	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-505 - УТ-516	0,082	23,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-515 - ул. Первопроходцев, 13	0,05	15,12	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-514 - УТ-515	0,15	4,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-514 - пер. Солнечный, 1	0,05	21,51	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-513 - УТ-514	0,15	36,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-513 - ул. Первопроходцев, 15	0,05	15,4	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-512 - УТ-513	0,15	2,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-512 - пер. Солнечный, 3	0,05	24,72	1974	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-511 - УТ-512	0,15	35,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-511 - ул. Первопроходцев, 17	0,05	8,08	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-510 - УТ-511	0,15	2,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-510 - пер. Солнечный, 5	0,05	27,86	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-509 - УТ-510	0,15	30,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-509 - пер. Солнечный, 7	0,04	34,46	2007	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-508 - УТ-509	0,15	6,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-508 - ул. Первопроходцев, 19	0,025	10,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-507 - УТ-508	0,15	14,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-506 - УТ-507	0,15	48,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-505 - УТ-506	0,15	27,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-504 - УТ-505	0,207	33,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-503 - УТ-504	0,207	12,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-500 - УТ-503	0,207	10,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-502 - ул. Дружбы, 19Б	0,05	6,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-501 - УТ-502	0,05	27,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-501 - ул. Дружбы, 19	0,025	7,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-500 - УТ-501	0,05	13,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-499 - УТ-500	0,207	71,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-498 - УТ-499	0,207	3,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-497 - УТ-498	0,207	51,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-496 - УТ-497	0,257	17,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-496 - ул. Дружбы, 21/3	0,05	7,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-492 - УТ-496	0,257	15,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-494 - УТ-495	0,15	29,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-493 - УТ-494	0,15	11,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-493 - ул. Дружбы, 19а	0,025	24,37	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-492 - УТ-493	0,15	37,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-2 - УТ-492	0,257	15,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/8 - ЦТП-2	0,15	18,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-491 - ТК-23/8	0,15	31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-490 - УТ-491	0,15	53,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/7 - УТ-490	0,15	36,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-489 - ТК-23/7	0,15	27,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-23/6 - пр-кт 60 лет СССР, 40А	0,05	18,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/6 - пр-кт 60 лет СССР, 40А	0,05	10,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-486 - ТК-23/6	0,069	29,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-137/2 - пр-кт 60 лет СССР, 31Б	0,032	5,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-137/1 - ТК-137/2	0,069	214,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-485 - ТК-33/3	0,05	1,55	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/11 - ул. Ленина, 20	0,05	6,25	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/7 - ТК-33/8	0,082	45,98	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/5 - ул. Полиграфистов, 6	0,05	38,53	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/5 - УТ-484	0,069	18,78	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/4 - ТК-55/5	0,082	128,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-483 - пер. Пролетарский, 5	0,069	5,76	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-483 - пер. Пролетарский, 7	0,05	26,02	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/9 - УТ-483	0,05	17,07	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-482 - ТК-55/9	0,082	91,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-482 - ул. Студенческая, 4	0,082	12,39	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/7 - УТ-482	0,082	27,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/7 - пер. Пролетарский, 9	0,05	15,96	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-481 - ТК-55/7	0,15	40,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/6 - пер. Пролетарский, 11	0,082	31,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-481 - ул. Студенческая, 6	0,069	10,41	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/4 - УТ-481	0,15	95,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-480 - ТК-55/4	0,15	72,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-480 - ул. Студенческая, 8	0,069	18,69	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-55/2 - УТ-480	0,15	21,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/2 - ул. Полиграфистов, 2	0,05	38,42	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-477 - ул. Полиграфистов, 2	0,069	36,27	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/3 - ул. Полиграфистов, 2Б	0,15	92,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/3 - ул. Студенческая, 8	0,069	19,9	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-479 - ул. Полиграфистов, 4а	0,05	33,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-479 - ул. Полиграфистов, 4	0,082	5,4	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/5 - УТ-479	0,069	18,81	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/5 - ул. Полиграфистов, 6	0,069	36,66	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/4 - ТК-55/5	0,082	126,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/6 - ул. Студенческая, 6	0,069	12,67	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/7 - ул. Студенческая, 4а	0,025	35,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/7 - пер. Пролетарский, 9	0,082	13,86	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-478 - пер. Пролетарский, 7	0,082	27,17	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-478 - пер. Пролетарский, 5	0,082	4,27	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/9 - УТ-478	0,082	19,33	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/8 - ТК-55/9	0,082	90,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/8 - ул. Студенческая, 4	0,082	12,79	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/7 - ТК-55/8	0,15	27,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/6 - ТК-55/7	0,15	41,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/4 - ТК-55/6	0,15	91,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/3 - ТК-55/4	0,15	75,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-477 - ТК-55/3	0,207	21,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/1 - УТ-477	0,207	20,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-473 - УТ-474	0,207	3,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-162/1 - УТ-473	0,207	4,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-472 - ТК-162/1	0,207	57,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-471 - УТ-472	0,207	32,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-162 - УТ-471	0,207	13,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-470 - ТК-162	0,207	60,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-469 - УТ-470	0,207	76,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-468 - УТ-469	0,207	38,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-468 - пр-д Пляжный, 1	0,032	5,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-467 - УТ-468	0,207	18,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-466 - УТ-467	0,207	13,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-465 - УТ-466	0,207	21,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-464 - УТ-465	0,207	90,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-463 - УТ-464	0,207	87,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-161 - УТ-463	0,207	140,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-160 - ТК-161	0,207	18,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-159 - ТК-160	0,207	50,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-158 - ТК-159	0,207	33,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-157 - ТК-158	0,207	28,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-157 - РЖД, 5	0,05	27,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-462 - ТК-157	0,207	49,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-462 - РЖД, 4	0,032	16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-156 - УТ-462	0,207	58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-156 - РЖД, 3	0,082	17,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-154 - ТК-156	0,257	49,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-155 - РЖД, 1	0,032	13,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-154 - ТК-155	0,05	10,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-154 - РЖД, 6	0,04	43,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-153 - ТК-154	0,257	54,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-461 - ТК-153	0,257	74,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-152/1 - УТ-461	0,257	42,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-460 - ТК-152/1	0,257	45,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-152 - УТ-460	0,257	24,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-457 - ул. Студенческая, 10	0,032	9,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-56 - УТ-457	0,032	45,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-56 - ул. Студенческая, 23б	0,032	71,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-450 - пр-кт 60 лет СССР, 9д	0,032	3,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-449 - УТ-450	0,032	14,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-449 - пр-кт 60 лет СССР, 9	0,1	61,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-129 - УТ-449	0,05	3,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-448 - пр-кт 60 лет СССР, 9а1	0,025	3,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-448 - пр-кт 60 лет СССР, 9а	0,025	6,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-447 - УТ-448	0,05	3,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-445 - УТ-447	0,05	10,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-446 - пр-кт 60 лет СССР, 9в	0,025	3,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-446 - пр-кт 60 лет СССР, 9б	0,025	3,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-445 - УТ-446	0,05	4,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-444 - УТ-445	0,05	10,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-442 - пр-кт 60 лет СССР, 9г	0,025	4,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-443 - УТ-444	0,05	5,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-442 - УТ-443	0,05	5,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-441 - УТ-885	0,05	8,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-440 - пр-кт 60 лет СССР, 7А	0,025	2,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-440 - УТ-441	0,05	9,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-439 - УТ-440	0,05	5,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-438 - УТ-439	0,05	2,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-128 - УТ-438	0,05	36,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-437 - пр-кт 60 лет СССР, 7	0,05	3,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-128 - УТ-437	0,05	40,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-436 - пр-кт 60 лет СССР, 3/1	0,069	46,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-435 - УТ-436	0,069	26,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-435 - пр-кт 60 лет СССР, 5Г	0,05	12,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-435 - пр-кт 60 лет СССР, 5в	0,05	5,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-128/1 - УТ-435	0,069	16,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-128 - ТК-128/1	0,069	50,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-129/1 - пр-кт 60 лет СССР, 15	0,082	52,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-129/1 - пр-кт 60 лет СССР, 13	0,1	6,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-129 - ТК-129/1	0,1	46,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-12 - ТК-129	0,207	75,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-131 - пр-кт 60 лет СССР, 17	0,125	142,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-131 - пр-кт 60 лет СССР, 21А	0,1	43,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-16 - ТК-131	0,15	69,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-17/1 - пр-кт 60 лет СССР, 21Б	0,1	24,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-17/2 - ТК-17/1	0,1	59,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-17 - ТК-17/2	0,1	35,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-432 - пр-кт 60 лет СССР, 23Б	0,032	6,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-133 - УТ-432	0,05	31,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-137 - УТ-839	0,069	5,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-137 - пр-кт 60 лет СССР, 29А	0,069	18,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-136 - ТК-137	0,069	16,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-136 - пр-кт 60 лет СССР, 29	0,069	7,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-135 - ТК-136	0,069	62,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-431 - пр-кт 60 лет СССР, 23Д	0,05	4,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-135 - УТ-431	0,15	16,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-134 - ТК-135	0,15	177,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-133 - ТК-134	0,15	76,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-19 - ТК-133	0,207	101,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-19 - пр-кт 60 лет СССР, 28/1	0,032	23,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-139 - пр-кт 60 лет СССР, 38	0,069	75,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-138 - ТК-139	0,082	65,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-138 - пр-кт 60 лет СССР, 34	0,05	17,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-21 - ТК-138	0,1	65,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-108/1 - ЦТП-1-ГВС	0,257	138,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-108 - ТК-108/1	0,257	84,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-108/2 - ТК-108	0,257	59,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-430 - ТК-108/2	0,257	22,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-430 - пр-кт 60 лет СССР, 36	0,032	3,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23 - УТ-430	0,257	29,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-429 - ул. Первопроходцев, 7	0,05	32,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-428 - УТ-429	0,082	7,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-427 - УТ-428	0,082	37,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-426 - УТ-427	0,082	21,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-425 - УТ-426	0,082	31,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-425 - ГрОТ-5	0,05	14,8	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-515 - УТ-425	0,082	38,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/5 - УТ-489	0,207	237,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/5 - УТ-486	0,069	87,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-424 - ТК-23/5	0,207	51,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/4 - УТ-424	0,207	4,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/4 - ул. Первопроходцев, 4А	0,05	24,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-423 - ТК-23/4	0,207	17,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/3 - УТ-423	0,207	46,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-422 - ул. Первопроходцев, 3А	0,032	8,85	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-422 - ул. Первопроходцев, 3Б	0,05	25,83	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/3 - УТ-422	0,04	4,92	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/3 - ул. Первопроходцев, 2В	0,032	23,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/2 - ТК-23/3	0,207	40,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/2 - ул. Первопроходцев, 2А/1	0,032	32,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/2 - ул. Первопроходцев, 1	0,032	6,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-421 - ТК-23/2	0,207	33,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-420 - УТ-421	0,207	17,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23/1 - УТ-420	0,207	31,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23 - ТК-23/1	0,207	45,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-23 - ТК-24	0,51	94,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-22 - ТК-23	0,51	91,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-21 - ТК-22	0,51	99,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-20 - ТК-21	0,51	73,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-19 - ТК-20	0,51	77,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-18 - ТК-19	0,51	99,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-17 - ТК-18	0,51	90,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-16 - ТК-17	0,51	59,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-14 - ТК-15	0,51	59,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-13 - ТК-14	0,51	97,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-12 - ТК-13	0,51	80,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-11 - ТК-12	0,51	147,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-11 - УТ-970	0,1	49,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-10 - ТК-11	0,51	135,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-9 - ТК-10	0,51	134,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-9/1 - УТ-835	0,05	13,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-9 - ТК-9/1	0,082	35,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-8 - ТК-9	0,51	139,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-7 - ТК-8	0,51	35,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-804 - ТК-7	0,51	69,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-60 - ТК-61	0,51	85,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-59 - ТК-60	0,51	79,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-58 - УТ-993	0,51	22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-57 - ТК-58	0,51	64,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-56 - ТК-57	0,51	69,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55 - ТК-56	0,51	147,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55/1 - ГрОт-23	0,257	26,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55 - ТК-55/1	0,257	116,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54 - ТК-55	0,51	102,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54 - ул. Полиграфистов, 3а	0,032	19,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54/1 - ТК-54	0,15	214,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54/1 - ТК-54/2	0,15	85,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-418 - УТ-969	0,069	53,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-417 - УТ-418	0,069	16,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-417 - УТ-365	0,207	3,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-365 - УТ-985	0,04	89,99	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-414 - ул. Мира, 62/3	0,05	3,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-408 - УТ-414	0,069	30,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-412 - УТ-413	0,05	23,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-411 - УТ-412	0,05	6,24	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-411 - ул. 25 лет БАМа, 3	0,025	14,6	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-411 - ул. 25 лет БАМа, 2	0,032	10,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-410 - УТ-411	0,069	34,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-409 - УТ-410	0,069	21,78	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-408 - УТ-409	0,069	78,33	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-406 - УТ-407	0,207	10,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-403 - УТ-406	0,207	22,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-402 - УТ-403	0,207	59,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-399 - УТ-402	0,207	25,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-400 - ул. Ангарская, 5	0,04	17,06	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-399 - УТ-400	0,082	18,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-398 - УТ-399	0,207	77,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-397 - УТ-398	0,207	14,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-397 - ул. Ангарская, 2М	0,032	17,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-396 - УТ-397	0,207	4,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-395 - УТ-396	0,207	32,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-394 - УТ-395	0,207	18,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-388 - УТ-394	0,207	9,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-393 - пер. Апрельский, 9	0,05	67,35	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-392 - УТ-393	0,082	27,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-391 - УТ-392	0,082	61,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-391 - пер. Апрельский, 3	0,04	8,71	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-388 - УТ-391	0,082	24,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-390 - пер. Апрельский, 6	0,05	7,94	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-389 - УТ-390	0,069	32,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-387 - УТ-389	0,082	66,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-387 - УТ-388	0,15	19,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-383 - УТ-387	0,257	26,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-386 - ул. Ангарская, 1	0,04	8,13	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-384 - УТ-386	0,082	50,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-385 - ГрОт-20	0,04	8,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-384 - УТ-385	0,082	11,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-383 - УТ-384	0,082	23,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-382 - УТ-383	0,257	58,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-333 - УТ-382	0,257	6,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-378 - УТ-379	0,082	15,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-369 - УТ-378	0,082	31,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-377 - ул. Мира, 38	0,069	4,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-377 - ул. Мира, 38	0,082	9,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-376 - УТ-377	0,15	27,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-375 - УТ-376	0,15	21,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-374 - УТ-375	0,15	7,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-373 - УТ-374	0,15	31,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-373 - ГрОт-29	0,069	12,27	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-372 - УТ-373	0,1	11,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-372 - ул. Студенческая, 5А	0,032	4,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-371 - УТ-372	0,1	22,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-370 - УТ-371	0,1	9,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-369 - УТ-370	0,1	24,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-368 - УТ-369	0,15	17,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-367 - УТ-368	0,15	16,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-366 - УТ-367	0,15	14,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-366 - ул. Мира, 40В	0,032	17,07	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-350 - УТ-366	0,15	52,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-365 - УТ-364	0,207	31,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-364 - ул. Мира, 50	0,05	6,23	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-364 - УТ-363	0,207	26,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-363 - ул. Мира, 48	0,05	8,49	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-363 - УТ-362	0,207	28,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-362 - ул. Мира, 46	0,05	9,67	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-362 - УТ-361	0,207	33,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-360 - УТ-361	0,207	8,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-360 - ул. Мира, 46а	0,05	9,37	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-360 - УТ-356	0,207	43,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-359 - ул. Мира, 51	0,082	3,7	2007	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-359 - ул. Мира, 49	0,082	4,65	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-358 - УТ-359	0,1	6,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-357 - УТ-358	0,1	8,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-356 - УТ-357	0,1	18,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-356 - УТ-355	0,207	8,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-355 - УТ-354	0,207	11,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-354 - УТ-353	0,207	29,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-353 - УТ-352	0,207	41,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-352 - ул. Мира, 42А	0,04	5,4	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-348 - УТ-350	0,257	10,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-349 - ул. Ангарская, 1Б	0,05	14,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-348 - УТ-349	0,05	75,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-346 - УТ-348	0,257	7,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-347 - ул. Студенческая, 76 к.3	0,05	48,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-347 - ул. Студенческая, 76 к.5	0,05	7,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-346 - УТ-347	0,082	15,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-345 - УТ-346	0,257	37,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-345 - ул. Студенческая, 76 к.4	0,069	11,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-344 - УТ-754	0,257	9,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-344 - ул. Студенческая, 76	0,05	4,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-343 - УТ-344	0,257	22,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-340 - УТ-343	0,257	44,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-341 - ул. Студенческая, 76 к.2	0,05	5,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-342 - ул. Студенческая, 76 к.2	0,04	5,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-342 - ул. Студенческая, 76 к.1	0,05	25,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-341 - УТ-342	0,082	29,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-340 - УТ-341	0,082	24,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-339 - УТ-340	0,257	47,3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-338 - УТ-339	0,257	70,3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-333 - УТ-338	0,257	53,97	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-337 - ул. Студенческая, 11	0,04	8,93	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-336 - УТ-337	0,082	27,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-336 - ул. Студенческая, 9	0,04	6,21	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-335 - УТ-336	0,082	31,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-333 - УТ-335	0,082	4,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54/3 - УТ-334	0,05	62,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-54/4 - УТ-334	0,05	57,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-332 - УТ-333	0,257	43,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-331 - УТ-332	0,257	26,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54/4 - пер. Пионерский, 4	0,05	12,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-324 - УТ-331	0,257	29,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-329 - УТ-330	0,069	25,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-328 - УТ-329	0,069	31,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-327 - УТ-328	0,069	11,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-326 - УТ-327	0,069	18,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-325 - УТ-326	0,069	36,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-325 - пер. Пионерский, 10/4	0,069	114,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-324 - УТ-325	0,069	7,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-324 - ул. Студенческая, 19Г	0,04	8,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-323 - УТ-324	0,257	37,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-322 - УТ-323	0,257	22,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-321 - УТ-322	0,257	18,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-5 - УТ-321	0,257	6,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54/3 - ЦТП-5	0,15	11,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-320 - ТК-54/3	0,15	12,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-319 - УТ-320	0,15	111,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-319 - ул. Студенческая, 23б	0,032	15,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-54/2 - УТ-319	0,15	33,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-318 - пр-кт Ленинградский, 10А	0,032	32,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/1 - пр-кт Ленинградский, 10	0,15	102,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-318 - пр-кт Ленинградский, 12А	0,032	36,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-318 - пр. Ленинградский, 10П	0,032	6,52	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/1 - УТ-318	0,1	44,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-317 - пр-кт Ленинградский, 106	0,032	46,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-317 - пр-кт Ленинградский, 106	0,032	6,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/1 - УТ-317	0,032	11,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125 - ТК-125/1	0,207	44,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125 - пр-кт Ленинградский, 106	0,032	9,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-43 - пр-кт Ленинградский, 12Б	0,05	95,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-42 - ТК-41	0,51	87,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-43 - ТК-42	0,51	80,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-44 - ТК-43	0,51	86,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-45 - ТК-44	0,51	53,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-46 - ТК-45	0,51	107,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-46 - ГрОТ-21	0,05	12,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-46 - ГрОТ-22	0,05	11,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47 - ТК-46	0,51	44,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47 - ТК-47	0,51	31,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47 - пр-кт Ленинградский, 8	0,15	21,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125 - ТК-47	0,207	20,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/2 - ТК-125	0,207	68,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/2 - пер. Пролетарский, 2	0,1	59,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/3 - ТК-125/2	0,257	214,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/13 - ул. Мира, 20	0,05	9,46	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-316 - ТК-125/13	0,15	24,69	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/11 - УТ-316	0,15	125,5	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/12 - ул. Мира, 24	0,05	21,63	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/12 - ул. Мира, 22	0,05	14,9	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/11 - ТК-125/12	0,082	47,01	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-315 - ТК-125/11	0,15	7,16	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/10 - УТ-315	0,15	98,12	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/10 - ул. Мира, 26	0,05	14,42	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/9 - ТК-125/10	0,15	90,7	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/8 - ТК-125/9	0,15	55,46	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/8 - ул. Мира, 28	0,05	57,7	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/8 - ул. Мира, 30	0,05	15,17	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/3 - ТК-125/8	0,15	179,23	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/5 - ул. Студенческая, 2	0,05	10,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/4 - ТК-125/5	0,1	48,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/3 - ТК-125/4	0,257	85,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-717 - ТК-56	0,069	42,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-56 - ТК-55	0,05	25,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-55 - ГрОТ-50	0,032	6,42	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-56 - ТК-87	0,069	43,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-87 - ГрОТ-51	0,05	9,55	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-87 - ТК-88	0,069	27,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-88 - ул. Советская, 28	0,05	16,67	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-57 - ТК-97	0,15	62,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-97 - ТК-98	0,082	8,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-98 - ТК-99	0,082	7,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-98 - ГрОт-4	0,05	11,99	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-99 - ул. Советская, 11	0,05	7,07	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-99 - ТК-100	0,069	42,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-100 - ул. Советская, 9	0,05	11,37	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-100 - ТК-101	0,069	46,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-101 - ул. Советская, 7	0,05	20,66	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-101 - УТ-718	0,05	41,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-718 - ул. Советская, 5	0,05	20,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-718 - ТК-101/2	0,05	38,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-251 - УТ-314	0,15	27,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-314 - УТ-313	0,15	14,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-313 - УТ-312	0,1	35,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-312 - УТ-311	0,1	22,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-311 - УТ-304	0,1	21,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-305 - ул. Мира, 39А	0,05	47,4	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-304 - УТ-305	0,1	43,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-101/2 - ул. Советская, 3	0,032	19,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-101/2 - ТК-102	0,05	46,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-102 - ГрОт-43	0,082	18,55	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-100 - ул. Энтузиастов, 1А	0,05	37,64	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-97 - ТК-109	0,082	62,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - ТК-110	0,05	15,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-719 - ул. Энтузиастов, 1	0,05	8,78	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-719 - ГрОт-40	0,04	13,37	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - УТ-720	0,082	45,32	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-720 - ГрОт-39	0,082	6,23	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-109 - ТК-111	0,082	21,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ул. Энтузиастов, 3	0,05	10,87	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ГрОт-41	0,05	17,29	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-111 - ТК-112	0,082	39,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-112 - ГрОт-8	0,05	12,87	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-112 - ул. Сибирская, 6	0,05	20,12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-112 - ТК-113	0,082	19,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-113 - ул. Энтузиастов, 7	0,04	21,93	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-113 - ТК-114	0,082	30,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-114 - ГрОт-42	0,05	10,04	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-114 - ТК-115	0,082	30	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-115 - ТК-116	0,04	30,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-116 - ул. Сибирская, 12	0,032	30,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-116 - ул. Сибирская, 14	0,04	8,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-115 - ТК-117	0,082	38,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-117 - УТ-722	0,069	16,1	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-722 - ул. Сибирская, 10	0,05	14,35	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-722 - ул. Сибирская, 10	0,05	11	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-117 - ул. Сибирская, 14/5	0,032	12,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-117 - ТК-118	0,069	44,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-118 - ТК-119	0,069	26,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-119 - ул. Сибирская, 14/3	0,05	13,96	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-119 - ТК-120	0,069	49,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-120 - ул. Сибирская, 14/1	0,05	18,66	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-97 - УТ-723	0,082	27,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-723 - ГрОт-7	0,05	16,99	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-723 - ГрОт-44	0,05	11,07	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-723 - ТК-103	0,069	2,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - ул. Энтузиастов, 6	0,05	16,55	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - ГрОт-47	0,05	10,09	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-104 - ТК-105	0,069	39,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-105 - ГрОт-9	0,05	17,57	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-105 - ТК-106	0,069	15,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - ул. Энтузиастов, 10	0,05	48,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-106 - ТК-107	0,069	26,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ул. Советская, 19	0,05	9,31	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - УТ-724	0,05	37,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-724 - ул. Советская, 21	0,05	9,7	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-724 - ул. Советская, 23	0,05	16,99	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ГрОт-1	0,05	72,93	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-5 - ТК-6	0,207	39,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-6 - УТ-725	0,1	36,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-725 - ТК 6/н	0,05	4,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 6/н - ул. Советская, 33	0,05	21,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-725 - ТК-51	0,1	23,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51 - ул. Советская, 31	0,05	10,55	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-51 - ТК-52	0,1	40,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-52 - ул. Советская, 29	0,05	10,65	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-52 - ТК-53	0,1	21,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-53 - ТК-54	0,05	21,27	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 6/н - ул. Советская, 30	0,05	10,84	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-6 - ТК-29	0,15	58,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-29 - ул. Морская, 5	0,05	8,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-29 - ТК-30	0,125	21,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30 - ГрОТ-53	0,05	20,28	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30 - ТК-31	0,125	12,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-31 - ТК-32	0,069	39,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-31 - УТ-727	0,125	25,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-727 - ТК-33	0,125	10,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33 - ул. Морская, 2а	0,05	20,56	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33 - ТК-34	0,125	25,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34 - ТК-35	0,125	10,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-35 - ТК-36	0,125	15,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-36 - ул. Морская, 2а	0,05	27,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-36 - ТК-37	0,125	39,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-37 - ГрОТ-48	0,05	11,3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-37 - ТК-38	0,125	47,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-38 - УТ-728	0,1	16,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-728 - пер. Родниковый, 10б	0,05	10,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-728 - ТК-39	0,1	5,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-39 - УТ-729	0,1	15,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-729 - ТК-40	0,1	40,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-40 - ул. Морская, 1в	0,032	16,24	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-40 - ТК-41	0,032	40,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-41 - ГрОт-45	0,05	8,39	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-729 - УТ-730	0,1	15,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-730 - УТ-731	0,1	31,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-731 - УТ-732	0,1	4,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-732 - пер. Родниковый, 10а	0,05	15,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-732 - УТ-733	0,1	23,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-733 - пер. Родниковый, 10	0,1	8,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-6 - УТ-972	0,15	27,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ТК-8	0,15	23,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-8 - ТК-9	0,15	25,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-9 - ул. Советская, 34б	0,032	6,01	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-107 - ул. Морская, 9	0,069	84,07	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-726 - ул. Морская, 6	0,069	147,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-9 - УТ-734	0,15	17,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-734 - ТК-27	0,15	57,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-27 - УТ-735	0,15	4,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-735 - ТК-28	0,15	50,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-28 - УТ-736	0,1	57,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-736 - ул. Морская, 8	0,05	6,54	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-28 - УТ-738	0,15	23,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-738 - ул. Морская, 10	0,069	24,2	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-738 - УТ-739	0,05	55,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-739 - ул. Морская, 12	0,05	17,51	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-734 - ТК-10	0,032	21,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-10 - ГрОт-52	0,05	6,89	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-10 - ТК-11	0,069	46,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-11 - ГрОт-38	0,069	8,88	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-11 - ТК-12	0,05	37,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-12 - ул. Советская, 37	0,05	6,81	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-12 - ул. Советская, 39	0,032	39,4	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-57 - УТ-740	0,15	47,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-740 - УТ-741	0,15	8,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-741 - УТ-742	0,082	31,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-742 - ул. Громова, 16Б	0,05	4,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-742 - УТ-743	0,082	23,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-743 - ул. Громова, 13Б	0,05	5,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-743 - УТ-744	0,082	52,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-744 - ул. Громова, 15	0,05	4,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-744 - ул. Громова, 16с1	0,069	72,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-741 - УТ-745	0,15	32,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-286 - ГрОт-27	0,04	15,04	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-284 - УТ-286	0,04	60,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-282 - УТ-994	0,082	17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-283 - мкр. 9-й, 29	0,032	4,56	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-282 - УТ-283	0,082	17,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-281 - УТ-282	0,082	28,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-277 - УТ-281	0,1	93,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-280 - ул. Дорожная, 15Б	0,025	41,97	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-280 - ул. Дорожная, 21А	0,025	5,85	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-278 - УТ-280	0,025	23,75	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-279 - ул. Дорожная, 40	0,025	6,34	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-278 - УТ-279	0,025	5,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-277 - УТ-278	0,025	7,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-276 - УТ-277	0,1	11,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-275 - УТ-276	0,1	33,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-275 - ул. Дорожная, 63д	0,025	26,87	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-274 - УТ-983	0,1	21,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-274 - ул. Дорожная, 61	0,032	5,6	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-240 - УТ-274	0,1	36,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-316 - ТК-125/14	0,15	92,23	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-125/14 - ул. Мира, 18	0,082	22,64	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-266 - ГрОт-15	0,05	48,89	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-265 - УТ-266	0,1	18,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-264 - УТ-265	0,082	32,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-264 - ул. Молодогвардейская, 3	0,05	11,66	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-263 - УТ-264	0,1	10,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-262 - УТ-263	0,1	17,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-261 - УТ-262	0,1	29,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-257 - УТ-261	0,1	40,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-259 - ГрОт-13	0,05	14,81	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-260 - ул. Молодогвардейская, 8А	0,082	12,9	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-260 - ул. Молодогвардейская, 10А	0,032	7,41	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-259 - УТ-260	0,1	17,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-258 - УТ-259	0,15	27,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-257 - УТ-258	0,15	26,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-256 - УТ-257	0,15	44,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-255 - УТ-256	0,15	22,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-255 - ул. Молодогвардейская, 4	0,05	16,29	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-255 - ул. Молодогвардейская, 2	0,05	5,98	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-253 - УТ-255	0,15	26,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-254 - ул. Молодогвардейская, 4А	0,05	7,17	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-254 - ГрОт-14	0,05	15,46	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-253 - УТ-254	0,15	21,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-252 - УТ-253	0,15	24,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-241 - УТ-252	0,15	72,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-250 - УТ-251	0,15	38,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-249 - УТ-250	0,15	22,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-248 - УТ-249	0,15	63,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-247 - УТ-248	0,15	29,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-246 - УТ-247	0,15	21,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-245 - УТ-246	0,15	15,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-244 - УТ-245	0,15	11,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-243 - УТ-244	0,15	62,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-242 - УТ-243	0,15	10,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-241 - УТ-242	0,15	44,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-240 - УТ-241	0,207	34,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-239 - УТ-240	0,257	46,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-239 - ул. Дзержинского, 19А	0,05	55,32	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-236 - УТ-239	0,257	4,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-41 - УТ-236	0,257	4,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-3 - УТ-41	0,257	6,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148 - ул. Космонавтов, 16	0,15	33,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 147 - ТК 148	0,069	282,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146 - ТК 147	0,309	401,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-1 - УТ-234	0,207	6,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-1 - УТ-233	0,207	25,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-234 - ЦТП-1	0,207	6,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 147 - ЦТП-1	0,207	106,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-233 - УТ-232	0,207	22,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-232 - УТ-18	0,1	6,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-232 - УТ-231	0,15	5,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-231 - УТ-230	0,15	37,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-230 - УТ-229	0,15	3,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-229 - УТ-196	0,15	46,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-228 - ТК 146/2	0,15	16,9	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-227 - ул. Космонавтов, 21А	0,032	29,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-226 - ТК-34/3	0,082	1,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-141 - ул. Мира, 40	0,1	16,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-225 - пер. Школьный, 11А	0,05	12,81	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - УТ-225	0,082	90,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - пер. Школьный, 11	0,05	7,86	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - пер. Школьный, 11	0,05	10,52	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-223 - УТ-224	0,082	37,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-222 - УТ-223	0,082	15,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-221 - УТ-222	0,082	36,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-220 - УТ-221	0,15	41,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-220 - пер. Школьный, 6	0,025	4,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-219 - УТ-220	0,15	26,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-219 - пер. Школьный, 6	0,05	4,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-218 - УТ-219	0,207	3,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-217 - УТ-218	0,207	46,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-215 - УТ-217	0,207	48,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-212 - УТ-215	0,207	8,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-211 - УТ-212	0,207	23,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-210 - УТ-211	0,207	39,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-210 - пер. Школьный, 2А	0,082	56,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-209 - УТ-210	0,15	43,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-208 - УТ-209	0,15	20,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-207 - УТ-208	0,15	15,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-196 - УТ-207	0,15	28,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-194 - УТ-65	0,032	14,29	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-193 - ТК-30/3	0,15	36,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 1 - УТ-53	0,207	6,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-4 - ТК 1	0,207	14,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30/1 - ЦТП-4	0,15	4,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-193 - ТК-30/1	0,15	51,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/Тихонов - УТ-193	0,15	15,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30/3 - ТК-30/4	0,15	69,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/9 - ул. Ленина, 10	0,069	15,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/8 - ТК 30/9	0,069	48,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/8 - ул. Ленинградская, 17	0,069	13,22	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/7 - ТК 30/8	0,1	48,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-11 - ул. Мира, 1	0,1	32,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/6 - ЦТП-11	0,1	19,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/5 - ТК 30/6	0,15	50,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/7 - ул. Мира, 1А	0,069	31,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/7 - ул. Мира, 3	0,069	6,5	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-192 - ТК 30/7	0,1	10,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 30/5 - УТ-192	0,15	28,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30/4 - ТК 30/5	0,15	125,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-189 - ул. Дружбы, 30/1	0,032	14,75	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-191 - ул. Связистов, 20	0,025	11,47	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-190 - УТ-191	0,025	33,33	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-190 - ул. Связистов, 10	0,025	14,98	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-188 - УТ-190	0,025	27,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-188 - УТ-189	0,05	4,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 15 - УТ-188	0,1	29,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 15 - УТ-984	0,05	31,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-187 - ТК 15	0,1	70,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - УТ-187	0,1	7,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 1 - УТ-186	0,15	11,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-186 - УТ-185	0,15	6,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-185 - УТ-183	0,15	41,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30/2 - ул. Мира, 4	0,082	37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30/2 - ул. Мира, 4г	0,05	11,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30/1 - ТК-30/2	0,082	85,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-184 - УТ-172	0,125	51,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - УТ-184	0,15	119,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-182 - ул. Ленинградская, 16	0,05	9,56	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-182 - ул. Ленинградская, 16	0,05	4,18	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-181 - УТ-182	0,082	4,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-181 - ул. Ленинградская, 20	0,05	13,7	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-180 - УТ-181	0,082	7,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - УТ-180	0,1	72,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - ул. Ленинградская, 22	0,05	15,5	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-172 - УТ-179	0,15	77,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-178 - ул. Ленинградская, 45	0,05	7,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-177 - УТ-178	0,125	27,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-176 - УТ-177	0,125	70,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-176 - ГрОт-17	0,05	12,96	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-175 - УТ-176	0,125	19,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-175 - ул. Ленинградская, 43	0,05	4,68	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-174 - УТ-175	0,15	57,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-174 - ул. Ленинградская, 37А	0,05	20,76	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-173 - УТ-174	0,15	67,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-172 - УТ-173	0,15	60,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/6 - ул. Ленинградская, 12	0,05	16,77	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/5 - ТК-33/6	0,082	109,75	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/1 - ТК-33/5	0,082	69,75	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/1 - ул. Спортивная, 5	0,05	13,55	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-485 - ул. Мира, 7	0,05	6,26	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/4 - ул. Мира, 5	0,05	6,96	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/3 - ТК-33/4	0,082	67,5	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/2 - УТ-485	0,1	46,73	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/8 - ТК-33/11	0,069	11,25	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/8 - ТК-33/9	0,082	26,79	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/11 - ул. Ленина, 22	0,05	26,66	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/9 - ул. Мира, 11	0,05	22,57	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/10 - ул. Ленина, 18	0,05	12,84	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/7 - ТК-33/10	0,069	30,62	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-33/7 - ул. Мира, 9	0,05	25,28	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-171 - ТК-33/7	0,1	49,42	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/1 - УТ-171	0,15	49,38	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-170 - ТК-33/1	0,15	62,94	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33/2 - ул. Спортивная, 1	0,05	4,54	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-170 - ТК-33/2	0,125	10,05	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33 - УТ-170	0,15	41,52	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-38 - УТ-168	0,082	71,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-167 - ЦТП-3	0,15	75,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-166 - УТ-167	0,15	37,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-165 - УТ-166	0,15	49,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/13 - УТ-165	0,15	53,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/14 - ул. Ленина, 19	0,05	6,48	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/13 - ТК 146/14	0,05	28,32	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/15 - ул. Ленина, 26	0,05	8,45	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/13 - ТК 146/15	0,05	43,55	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/8 - ТК 146/13	0,15	50,01	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/3 - ул. Мира, 23	0,05	13,01	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/2 - ТК 146/3	0,1	55,78	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/12 - ул. Ленина, 15	0,05	8,01	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/11 - ТК 146/12	0,069	40,45	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/11 - ул. Ленина, 13	0,05	6,8	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/10 - ТК 146/11	0,082	32,64	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/9 - УТ-968	0,1	20,7	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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 146/9 - ул. Ленина, 17	0,05	5,61	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/8 - ТК 146/9	0,1	18,08	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/7 - ТК 146/8	0,15	19,1	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/6 - ТК 146/7	0,207	19,7	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/6 - ул. Ленина, 24	0,05	6,07	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-164 - ТК 146/6	0,207	54,38	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/5 - ул. Космонавтов, 5	0,05	16,69	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-164 - ТК 146/5	0,082	16,02	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/4 - УТ-164	0,207	66,67	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/4 - ул. Космонавтов, 3	0,05	10,35	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/2 - ТК 146/4	0,207	22,59	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/2 - ул. Мира, 21	0,05	16,11	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146 - УТ-228	0,15	78,35	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-36 - ТК 146	0,309	46,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 146/1 - ул. Космонавтов, 21Б	0,05	51,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-36 - ТК 146/1	0,05	75,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-37 - УТ-227	0,032	3,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-41 - ТК-40	0,51	90,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-40 - ТК-39	0,51	83,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-39 - ТК-38	0,51	90,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-38 - ТК-37	0,51	47,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-37 - ТК-36	0,51	97,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-35 - ТК-36	0,51	70,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-161 - пр-кт Ленинградский, 29	0,05	34,45	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-161 - пр-кт Ленинградский, 27	0,069	3,79	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-35/1 - УТ-161	0,05	10,22	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-35 - ТК-35/1	0,082	142,52	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34 - ТК-35	0,51	89,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/6 - ул. Автомобилистов, 11	0,05	7,82	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/5 - ТК-34/6	0,069	64,43	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/5 - ул. Автомобилистов, 9	0,05	26,64	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/5 - ул. Автомобилистов, 7	0,05	27,63	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/4 - ТК-34/5	0,082	37,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/3 - ТК-34/4	0,082	31,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-226 - ул. Автомобилистов, 5	0,05	35,71	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/2 - УТ-226	0,1	37,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/2 - ул. Автомобилистов, 3	0,05	9,42	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34 - ТК-34/2	0,1	71,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34/1 - ул. Автомобилистов, 1	0,05	12,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34 - ТК-34/1	0,05	25,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-34 - ул. Мира, 6А	0,032	17,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-33 - ТК-34	0,51	89,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-32 - ТК-33	0,51	89,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-31 - ТК-32	0,51	115,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - ТК-31	0,51	91,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30 - ТК 30/Тихонов	0,207	140,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-30 - УТ-152	0,51	3,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-29 - ул. Ленинградская, 23	0,05	33,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-141 - ул. Мира, 40/1	0,1	43,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-140 - ТК-141	0,125	44,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-159 - ТК-140	0,15	166,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-29 - УТ-159	0,15	42,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - ул. Мира, 40	0,082	31,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-29 - УТ-158	0,1	50,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-157 - пр-кт Ленинградский, 23	0,032	6,03	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - УТ-157	0,032	6,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - пр-кт Ленинградский, 25	0,032	11,07	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-155 - УТ-156	0,032	58,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-154 - УТ-155	0,032	17,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-154 - пр-кт Ленинградский, 21	0,032	38,1	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-153 - УТ-154	0,05	30,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - УТ-153	0,05	43,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - пр-кт Ленинградский, 19	0,069	3,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-144 - УТ-152	0,082	19,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-144 - ул. Труда, 23/33	0,032	44,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-151 - ТК-144	0,1	234,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-143 - ул. Мира, 40	0,05	6,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-151 - ТК-143	0,082	11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-142 - УТ-151	0,1	89,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-29 - ТК-142	0,1	37,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-28/1 - ул. Ленинградская, 24	0,05	24,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-28 - ТК-28/1	0,1	48,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-25/2 - ул. Труда, 25	0,05	14,17	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/1 - ТК-25/2	0,05	46,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/1 - ул. Труда, 23	0,05	13,37	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-148 - ТК-25/1	0,069	51,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25 - УТ-980	0,069	110,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/9 - ул. Труда, 32	0,082	5,79	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/8 - ТК-25/9	0,082	47,85	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/8 - ул. Труда, 28	0,082	21,1	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/8 - ул. Труда, 30	0,082	11,16	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/7 - ТК-25/8	0,082	70,25	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/7 - ул. Труда, 26	0,05	8,12	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/6 - ТК-25/7	0,082	36,26	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/6 - ул. Труда, 24	0,05	14,86	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/5 - ТК-25/6	0,082	57,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/5 - ул. Труда, 20	0,05	11,15	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - ТК-25/5	0,1	38,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/11 - ул. Богача, 4	0,05	21,67	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/11 - ул. Богача, 2	0,05	6,93	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/10 - ТК-25/11	0,1	103,61	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/10 - ул. Богача, 6	0,05	22,78	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/10 - ул. Труда, 22	0,05	20,81	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-147 - ТК-25/10	0,082	8,57	2017	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-147 - ул. Труда, 18	0,05	13,14	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - УТ-147	0,125	49,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-164 - УТ-746	0,207	8,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/4 - УТ-146	0,125	4,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-145 - ТК-25/4	0,125	23,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-144-1 - УТ-145	0,125	84,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/3 - ул. Труда, 14	0,05	22,95	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/3 - ул. Труда, 16	0,05	75,27	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25/3 - пр-кт 60 лет СССР, 44	0,05	7,22	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-144-1 - ТК-25/3	0,069	4,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25 - УТ-144-1	0,15	61,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-29 - ТК-30	0,51	97,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-28 - ТК-29	0,51	74,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-27 - ТК-28	0,51	100,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-26 - ТК-27	0,51	107,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-26 - пр-кт 60 лет СССР, 42	0,1	13,73	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-26/1 - ул. Ленинградская, 43Б	0,04	86,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-26/1 - пр-кт 60 лет СССР, 41	0,05	7,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-26 - ТК-26/1	0,1	19,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-746 - ЦТП-5а/5б	0,15	20,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-25 - ТК-26	0,51	92,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-24 - ТК-25	0,51	98,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-234 - ТК 2	0,207	57,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 2 - УТ-144	0,207	14,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-144 - УТ-143	0,207	1,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-143 - УТ-142	0,207	69,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-142 - УТ-141	0,207	30,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-141 - УТ-140	0,207	12,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-140 - УТ-139	0,207	10,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-139 - УТ-138	0,082	20,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-138 - УТ-137	0,207	40,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-137 - ул. Космонавтов, 5а	0,04	44,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-137 - УТ-135	0,207	6,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-135 - УТ-134	0,207	2,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-134 - УТ-130	0,207	63,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-133 - пер. Школьный, 1	0,069	25,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-132 - УТ-133	0,069	26,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-132 - ул. Космонавтов, 6(1,2)	0,04	9,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-130 - УТ-132	0,069	12,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-131 - ул. Космонавтов, 4	0,05	11,72	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-130 - УТ-131	0,1	53,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-130 - УТ-129	0,207	36,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-129 - УТ-128	0,207	20,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-128 - УТ-124	0,207	35,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-124 - УТ-114	0,207	37,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-123 - ул. Мира, 19	0,05	10,48	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-122 - УТ-123	0,1	24,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-122 - ул. Мира, 17	0,04	11,7	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-121 - УТ-122	0,1	37,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-121 - ул. Мира, 15	0,04	12,77	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-120 - УТ-121	0,1	55,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-120 - ГрОт-2	0,04	12,96	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - УТ-120	0,1	5,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - ул. Спортивная, 2	0,05	22	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-118 - УТ-119	0,1	53,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-113 - УТ-118	0,1	77,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-117 - ул. Спортивная, 4А	0,05	14,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-116 - УТ-117	0,082	11,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-116 - ул. Спортивная, 4А	0,05	10,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-115 - УТ-116	0,082	39,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-115 - ул. Спортивная, 4	0,05	7,8	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-114 - УТ-115	0,082	38,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-114 - УТ-112	0,207	8,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - УТ-113	0,1	12,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - УТ-111	0,207	17,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-111 - УТ-110	0,207	9,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-110 - УТ-98	0,207	11,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-109 - ул. Ленина, 12а	0,032	6,34	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-108 - УТ-109	0,032	10,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - УТ-108	0,05	36,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-107 - ул. Ленина, 12	0,05	6,95	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - УТ-107	0,069	8,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - ул. Ленина, 14	0,069	17,44	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-105 - УТ-106	0,069	9,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-104 - УТ-105	0,069	9,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-103 - УТ-104	0,069	6,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - УТ-103	0,069	45,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-102 - ул. Спортивная, 3	0,05	7,06	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - УТ-102	0,069	17,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - УТ-101	0,05	7,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-99 - УТ-100	0,069	6,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-99 - ул. Ленина, 16	0,05	2,78	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - УТ-99	0,069	53,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - УТ-97	0,207	7,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - ул. Ленина, 7Г	0,032	18,4	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - УТ-96	0,207	9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-96 - УТ-95	0,207	18,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-95 - ул. Ленина, 7Б	0,032	24,57	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-95 - УТ-94	0,207	19,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-94 - УТ-93	0,207	6,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-93 - УТ-92	0,207	55,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-92 - УТ-88	0,207	48,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-91 - ул. Ленинградская, 14	0,05	38,11	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-89 - УТ-91	0,05	51,57	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-88 - УТ-89	0,1	53,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-87 - ул. Ленинградская, 9Б	0,04	12,26	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-86 - УТ-87	0,082	49,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-84 - УТ-86	0,082	49,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-83 - УТ-84	0,15	42,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-82 - пер. Лесной, 2	0,04	71,14	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-82 - УТ-83	0,15	2,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-81 - УТ-82	0,15	36,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - УТ-81	0,15	51,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - ул. Ленина, 5А	0,05	10,03	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-80 - ул. Ленинградская, 13Б	0,05	8,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-78 - УТ-80	0,05	23,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - УТ-79	0,15	76,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - УТ-78	0,15	3,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-78 - ул. Ленина, 5	0,05	17,82	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-76 - УТ-77	0,15	21,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-75 - УТ-76	0,15	17,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-74 - УТ-75	0,15	22,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-73 - УТ-74	0,15	61,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - УТ-73	0,15	21,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-72 - ул. Лесная, 10	0,05	10,1	1976	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-71 - УТ-72	0,15	26,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-71 - ул. Лесная, 9	0,04	32,32	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-71 - ул. Лесная, 8	0,04	18,53	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-69 - УТ-71	0,15	36,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-70 - ул. Лесная, 7	0,04	6,28	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-70 - ул. Лесная, 5	0,04	9,93	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-69 - УТ-70	0,082	23,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-69 - ул. Лесная, 6	0,04	18,12	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-67 - УТ-69	0,082	74,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-68 - ул. Лесная, 4	0,04	7,53	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-67 - УТ-68	0,082	13,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-66 - УТ-67	0,082	20,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-66 - ул. Лесная, 3	0,04	7,77	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-66 - ул. Лесная, 1	0,05	9,29	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-64 - УТ-66	0,1	43,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-65 - ул. Байкальская, 17п	0,032	26,18	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-64 - УТ-194	0,032	28,56	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - УТ-64	0,1	20,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-63 - ул. Байкальская, 11д	0,025	31,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-63 - ул. Байкальская, 17	0,025	16,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - УТ-63	0,025	12,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - ул. Байкальская, 15	0,025	5,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - УТ-62	0,032	28,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - ГрОт-25	0,04	8,02	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - УТ-61	0,1	50,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - ул. Ленина, 1	0,05	21,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - УТ-60	0,1	28,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - ул. Байкальская, 3а	0,032	47,68	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - ГрОт-28	0,032	30,49	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - УТ-59	0,032	15,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-57 - УТ-58	0,207	25,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-57 - ул. Байкальская, 3	0,032	26,69	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-56 - УТ-57	0,207	192,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-56 - ул. Мира, 2	0,05	8,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-55 - УТ-56	0,207	24,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-54 - УТ-55	0,207	30,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-53 - УТ-54	0,207	40,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-53 - ул. Дружбы, 36	0,082	22,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-53 - УТ-52	0,257	25,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-52 - УТ-44	0,257	21,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-45 - ул. Дружбы, 7Г	0,032	12,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-44 - УТ-45	0,15	55,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-44 - УТ-43	0,257	39,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-43 - ул. Дружбы, 7	0,069	10,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-43 - УТ-42	0,257	39,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-42 - ул. Дружбы, 7	0,05	10,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-42 - УТ-41	0,257	38,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-41 - УТ-558	0,257	88,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-5а/5б - УТ-747	0,15	25,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-747 - ТК-61	0,15	7,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-61 - ТК-62	0,082	23,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-62 - УТ-748	0,082	5,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-748 - ТК-63	0,082	38,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63 - ул. Ольхонская, 31	0,069	6,96	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-63 - ТК-64	0,082	58,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-64 - ул. Ольхонская, 29	0,05	8,67	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-64 - УТ-749	0,082	28,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-749 - ул. Ольхонская, 27А	0,05	24,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-749 - ТК-65	0,082	62,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-65 - ул. Ольхонская, 27	0,05	7,91	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-65 - ТК-66	0,082	62,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-66 - ГрОт-37	0,05	7,53	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-66 - ТК-67	0,082	58,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-67 - ГрОт-36	0,05	6,33	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-61 - ТК-60	0,15	15,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-60 - ул. Южная, 2А	0,15	44,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-60 - ТК-59	0,15	3,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-59 - ТК-58	0,15	8,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-58 - УТ-750	0,15	64,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-750 - УТ-751	0,15	50,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-751 - УТ-752	0,15	8,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-752 - ул. Громова, 16	0,05	62,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-751 - ТК-77	0,069	12,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-77 - УТ-753	0,069	27,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-753 - ТК-78	0,069	14,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-78 - ГрОт-3	0,05	16,1	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-78 - ул. Громова, 9	0,05	14,12	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-78 - ТК-79	0,069	38,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-79 - ул. Громова, 7	0,05	15,16	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-79 - ТК-80	0,069	37,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-80 - пер. Уральский, 3	0,05	15,21	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-80 - ГрОт-35	0,05	13,49	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-80 - ТК-81	0,082	22,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-81 - ГрОт-34	0,032	35,51	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-81 - пер. Уральский, 1	0,05	25,72	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-750 - ТК-73	0,082	22,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-73 - УТ-964	0,082	8,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - пер. Уральский, 8	0,05	13,58	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - пер. Уральский, 8А	0,04	8,84	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-74 - ТК-75	0,082	36,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-75 - пер. Уральский, 6	0,05	13,79	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-75 - пер. Уральский, 6А	0,04	7,85	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-75 - ТК-76	0,082	36,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-76 - пер. Уральский, 4	0,05	13,39	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-76 - пер. Уральский, 2	0,05	22,26	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-166 - ул. Южная, 3	0,15	120,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-167 - ул. Южная, 1	0,069	73,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-754 - УТ-345	0,257	23,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-407 - УТ-755	0,207	4,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-755 - ул. Мира, 52	0,05	13,26	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-755 - УТ-417	0,207	3,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
Центральная котельная - УТ-758	0,51	104,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-758 - УТ-759	0,51	94,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-759 - УТ-760	0,51	74,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-760 - ТК-1	0,51	41,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-1 - УТ-761	0,257	5,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-761 - УТ-762	0,257	4,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-762 - УТ-763	0,257	79,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-763 - УТ-764	0,257	48,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-764 - УТ-765	0,257	13,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-765 - УТ-766	0,257	7,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-766 - УТ-767	0,257	16,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-767 - ТЧ-12, 3	0,15	5,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-767 - УТ-768	0,1	118,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-768 - ТЧ-12, 3	0,1	64,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-764 - ТК-211	0,069	8,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-211 - ТК-212	0,069	25,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-212 - ТК-213	0,069	72,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-213 - ТК-213	0,069	70,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-213 - ТК-213	0,05	19,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-213 - ТК-214	0,05	149,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-214 - ВЧД-12, 4	0,05	16,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-214 - УТ-769	0,069	42,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-769 - ВЧД-12, 3	0,1	3,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-769 - ВЧД-12/1	0,04	48,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-207/1 - ТЧ-12, 2	0,05	8,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-207/1 - УТ-770	0,05	26,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-770 - ТЧ-12, 2	0,05	11,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-770 - ТК-207	0,05	111,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-207 - ТЧ-12, 1	0,04	27,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-41 - УТ-40	0,257	22,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-40 - УТ-39	0,207	27,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-39 - УТ-38	0,207	17,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-38 - УТ-37	0,207	18,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-37 - ул. Дзержинского, 23А	0,05	18,02	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-37 - УТ-36	0,207	12,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-36 - УТ-35	0,207	19,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-35 - УТ-34	0,207	18,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-34 - УТ-33	0,207	32,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-33 - УТ-32	0,15	6,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-32 - УТ-31	0,15	14,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-31 - УТ-30	0,15	52,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-982 - УТ-29	0,15	41,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-29 - УТ-28	0,15	22,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-28 - УТ-24	0,15	10,5	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-27 - ул. Дорожная, 9	0,069	15,38	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-26 - УТ-27	0,069	43,6	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-25 - УТ-26	0,1	8,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - УТ-25	0,069	35,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-23 - УТ-24	0,15	26,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-22 - УТ-23	0,15	66,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-20 - ул. Дзержинского, 2А	0,032	21,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-21 - УТ-22	0,15	22,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-20 - УТ-21	0,15	25,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-207 - ТК-206	0,05	127,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-206 - ТК-205	0,15	75,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-205 - ТК-204	0,15	72,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-204 - ТК-203	0,15	42,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-203 - УТ-771	0,15	84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-771 - УТ-772	0,15	113,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-772 - УТ-773	0,15	94,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-773 - ТК-150/1	0,15	43,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-150/1 - УТ-774	0,207	30,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-774 - ТК-150	0,207	3,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-150/1 - ТК-150/2	0,15	153,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-150/2 - УТ-776	0,15	48,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-776 - ТК-194	0,15	20,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-194 - ТК-196	0,15	208,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-196 - УТ-777	0,15	14,41	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-777 - ул. Портовая, 3/2	0,032	5,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-777 - ул. Портовая, 3/1	0,15	35,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-196 - УТ-778	0,15	95,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-778 - ТК-197	0,15	16,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-197 - ул. Портовая, 3/1	0,082	12,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-197 - ТК-198	0,125	55,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-198 - ул. Портовая, 3/3	0,032	65,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-198 - УТ-779	0,125	153,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-779 - УТ-780	0,125	16,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-780 - ТК-199	0,125	25,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-199 - ул. Портовая, 3А	0,05	12,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-199 - УТ-781	0,125	78,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-781 - УТ-782	0,125	199,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-782 - ТК-200	0,125	13,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-200 - ТК-202	0,082	31,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-202 - ТК-224	0,082	43,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-224 - ТК-223	0,082	38,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-17 - УТ-18	0,1	12,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-16 - УТ-17	0,1	51,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-15 - УТ-16	0,257	13,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - УТ-15	0,257	9,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - ул. Строителей, 8	0,04	18,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-13 - УТ-14	0,257	45,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-12 - УТ-13	0,257	4,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-8 - УТ-12	0,257	8,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - ул. Строителей, 4	0,069	48,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - ул. Строителей, 4	0,069	7,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - УТ-11	0,069	16,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-10 - ул. Строителей, 4	0,069	36,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - УТ-10	0,082	30,2	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-8 - УТ-9	0,082	8,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-200 - УТ-784	0,1	2,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-784 - ТК-200/1	0,1	416,99	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-200/1 - УТ-786	0,125	3,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-786 - УТ-787	0,125	18,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-787 - ТК-200/2	0,1	60,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-200/2 - УТ-788	0,1	138,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-788 - УТ-789	0,1	7,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-789 - ТК-201	0,125	3,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-201 - ул. Портовая, 8В/1	0,1	25,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-1 - УТ-794	0,51	23,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-794 - УТ-795	0,51	94,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-795 - ТК-1/1	0,51	109,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-1/1 - ЦТП-10	0,1	71,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-10 - УТ-796	0,1	31,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-796 - УТ-797	0,1	14,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-797 - ул. Локомотивная, 3	0,05	3,76	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-797 - УТ-798	0,1	52,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-798 - ул. Локомотивная, 5	0,05	4,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-1/1 - УТ-799	0,51	11,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-799 - УТ-800	0,51	98,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-800 - ТК-2	0,51	116,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-2 - ТК-2/1	0,15	88,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-2/1 - ДОП-5, 4	0,1	5,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-2 - ТК-3	0,51	65,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-3 - ТК-4	0,51	59,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-4 - ТК-5	0,51	78,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-5 - УТ-801	0,05	19,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-801 - ул. Локомотивная, 1А	0,05	30,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-5 - УТ-802	0,51	58,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-802 - УТ-803	0,51	150,47	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-803 - ТК-6	0,51	91,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-6 - УТ-804	0,51	24,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-6 - УТ-805	0,257	27,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-805 - УТ-806	0,257	3,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-806 - УТ-807	0,257	87,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-807 - УТ-808	0,257	5,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-808 - ТК-150	0,257	15,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-150 - УТ-809	0,257	34,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-809 - УТ-810	0,257	8,26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-810 - УТ-811	0,257	26,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-811 - УТ-812	0,257	6,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-812 - УТ-813	0,257	138,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-678 - ТК-182	0,207	61,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №10								
УТ-213 - УТ-214	0,05	12,34	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-207 - УТ-213	0,05	27,85	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-212 - ул. Восстановителей, 2	0,032	7,59	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-211 - УТ-212	0,069	24,53	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-210 - УТ-211	0,069	32,96	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-209 - УТ-210	0,082	59,39	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-208 - УТ-209	0,082	7,5	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-207 - УТ-208	0,082	63,12	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-206 - УТ-207	0,1	10,12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-206 - ГрОт-5	0,05	15,21	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-205 - УТ-206	0,082	33,73	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-205 - ГрОт-24	0,05	15,2	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-204 - УТ-205	0,082	41,64	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-204 - ул. Мостостроителей, 8	0,05	14,56	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-204 - ГрОт-15	0,05	19,61	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-203 - УТ-204	0,1	21,93	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-246 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 6А	0,032	179,99	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-200 - УТ-203	0,1	32,73	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-200 - ул. Первомайская, 19	0,05	19,34	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-200 - ул. Мостостроителей, 6	0,05	16,24	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-202 - ул. Первомайская, 17	0,05	19,58	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-202 - ул. Мостостроителей, 4	0,05	15,08	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-201 - ГрОт-26	0,05	14,72	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-201 - ул. Первомайская, 15	0,05	19,14	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-202 - УТ-200	0,1	41,47	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-201 - УТ-202	0,1	42,01	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-199 - УТ-201	0,1	21,08	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-195 - УТ-199	0,125	72,69	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-198 - ГрОт-30	0,05	23,65	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-198 - ул. Мостостроителей, 5	0,05	13,61	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-197 - УТ-198	0,125	36,76	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-197 - ул. Проходчиков, 20	0,05	24,42	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-197 - ул. Мостостроителей, 3	0,05	12,42	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-196 - УТ-197	0,125	42,32	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-196 - ГрОт-27	0,05	13,52	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-195 - УТ-196	0,125	18,55	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-194 - УТ-195	0,125	17,24	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-194 - ГрОт-29	0,05	7,64	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-193 - УТ-194	0,125	40,79	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-192 - УТ-193	0,257	31,9	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - УТ-192	0,257	83,38	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-191 - ул. Цветочная, 3	0,05	28,33	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-190 - УТ-191	0,05	9,43	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-190 - ул. Цветочная, 1	0,032	5,02	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-189 - УТ-190	0,05	25,29	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-188 - УТ-189	0,082	64,36	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-187 - УТ-188	0,125	47,08	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-186 - УТ-187	0,125	46,21	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-185 - УТ-186	0,125	31,63	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - УТ-185	0,125	18,43	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - УТ-184	0,257	2,88	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-182 - УТ-183	0,257	14,17	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-177 - УТ-182	0,257	20,7	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-181 - ул. Первомайская, 14	0,025	8,81	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-180 - УТ-181	0,025	22,78	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-180 - ул. Первомайская, 16	0,025	8,97	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-14 - УТ-247	0,15	6,32	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №10 - УТ-124	0,15	8,78	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - УТ-180	0,025	90,03	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - ул. Первомайская, 7	0,05	16,74	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-178 - УТ-179	0,05	50,94	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-177 - УТ-178	0,1	68,41	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-248 - УТ-129	0,15	33,56	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-175 - УТ-177	0,257	13,49	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-176 - ул. Проходчиков, 7а	0,05	38,4	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-176 - ул. Проходчиков, 5а	0,05	27,27	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-175 - УТ-176	0,05	36,97	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-214 - УТ-215	0,05	45,12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-215 - ГрОт-14	0,05	18,25	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-215 - УТ-216	0,05	58,11	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-216 - ГрОт-13	0,05	13,61	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-216 - ГрОт-22	0,05	20,19	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-216 - УТ-217	0,05	41,38	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-217 - ГрОт-12	0,05	13,94	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-217 - ГрОт-20	0,05	20,45	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-199 - УТ-218	0,1	53,29	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-218 - ул. Первомайская, 32	0,032	16,75	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-218 - УТ-219	0,1	101,32	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-219 - УТ-219-1	0,1	223,63	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-220 - ул. Цветочная, 11	0,1	31,38	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-184 - УТ-221	0,257	61,56	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-221 - УТ-222	0,257	38,92	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-222 - УТ-223	0,257	20,36	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-223 - УТ-224	0,125	26,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - ул. Тыйская, 10	0,04	15,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - ул. Тыйская, 8	0,04	8,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - УТ-225	0,125	27,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-225 - ул. Тыйская, 8а	0,04	9,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-225 - ул. Тыйская, 10а	0,04	14,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-225 - ул. Геологическая, 6	0,04	43,21	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-223 - УТ-226	0,125	56,15	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-226 - УТ-227	0,1	35,26	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-227 - УТ-228	0,1	10,81	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-228 - УТ-229	0,1	70,93	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-229 - УТ-230	0,082	50,72	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-230 - ГрОт-10	0,05	31,74	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-230 - ГрОт-11	0,05	27,86	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-230 - УТ-231	0,082	11,15	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-231 - ГрОт-2	0,05	37,31	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-231 - УТ-232	0,05	21,42	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-232 - ГрОт-35	0,05	14,19	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-232 - ул. Проходчиков, 19	0,05	42,55	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-8 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 5	0,032	20,13	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-4 - ул. Березовая, 18	0,032	3	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-4 - ул. Березовая, 18	0,032	3	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-36 - ул. Мысовая, 5	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-36 - ул. Мысовая, 5	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-2 - ул. Проходчиков, 15	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-2 - ул. Проходчиков, 15	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-35 - ул. Проходчиков, 17	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-35 - ул. Проходчиков, 17	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-29 - ул. Проходчиков, 18	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-29 - ул. Проходчиков, 18	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-30 - ул. Проходчиков, 22	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-30 - ул. Проходчиков, 22	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-239 - УТ-98	0,05	18,35	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-3 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 3	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-3 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 3	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-1 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 5	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-1 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 5	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-33 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 7	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-33 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 7	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-92 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 1	0,05	7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-37 - ул. 40 лет Победы, 2	0,032	3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-37 - ул. 40 лет Победы, 2	0,032	3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-219-2 - ул. 40 лет Победы, 12	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-219-2 - ул. 40 лет Победы, 12	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-28 - ул. 40 лет Победы, 4	0,032	3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-28 - ул. 40 лет Победы, 4	0,032	3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-32 - ул. 40 лет Победы, 6а	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-32 - ул. 40 лет Победы, 6а	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-31 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 3	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-31 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 3-2	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-27 - ул. Мостостроителей, 1	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-27 - ул. Мостостроителей, 1	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-26 - ул. Мостостроителей, 2	0,032	3	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-26 - ул. Мостостроителей, 2	0,032	3	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-25 - ул. Мысовая, 29	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-24 - ул. Мостостроителей, 10	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-24 - ул. Мостостроителей, 10	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-25 - ул. Мысовая, 29	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-23 - ул. Профсоюзная, 10А	0,032	3	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-23 - ул. Профсоюзная, 10А	0,032	3	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-22 - ул. Мостостроителей, 18	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-22 - ул. Мостостроителей, 18	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-21 - ул. Профсоюзная, 20	0,032	3	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-21 - ул. Профсоюзная, 20	0,032	3	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-20 - ул. Мостостроителей, 20	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-20 - ул. Мостостроителей, 20	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-19 - ул. Туполева, 6	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-19 - ул. Туполева, 6	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-18 - ул. Заречная, 2	0,032	3	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-18 - ул. Заречная, 2	0,032	3	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-17 - ул. Заречная, 6	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-17 - ул. Заречная, 6	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-16 - ул. Курочкина, 5	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-16 - ул. Курочкина, 5	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-15 - ул. Первомайская, 21	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-15 - ул. Первомайская, 21	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-14 - ул. Первомайская, 29	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-14 - ул. Первомайская, 29	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-218 - ул. Первомайская, 30	0,032	16	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-13 - ул. Первомайская, 31	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-13 - ул. Первомайская, 31	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-12 - ул. Первомайская, 33	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-12 - ул. Первомайская, 33	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-11 - ул. Северная, 2а	0,032	3	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-11 - ул. Северная, 2а	0,032	3	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-10 - ул. Северная, 10	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-10 - ул. Северная, 10	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-219-1 - УТ-220	0,05	58	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-219-1 - ул. Цветочная, уч.65	0,032	27	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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 наиболее надежных участков
УТ-219-1 - УТ-219-2	0,05	14	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-219-2 - ул. Цветочная, 10	0,032	21	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-219-2 - ул. Цветочная, 12	0,032	16	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ГрОт-9 - ул. Центральная, 4	0,032	3	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-9 - ул. Центральная, 4	0,032	3	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-8 - ул. Центральная, 6	0,032	3	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-8 - ул. Центральная, 6	0,032	3	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-7 - ул. Чкалова, 11	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-7 - ул. Чкалова, 11	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-246 - ул. Березовая, 7	0,032	35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
ГрОт-6 - ул. Туполева, 7	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-6 - ул. Туполева, 7	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-49 - ул. Молодежная, 14	0,032	10	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-106 - ул. Туполева, 16	0,05	94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-131 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 1Б	0,032	49	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
ГрОт-5 - ул. Мостостроителей, 12	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
ГрОт-5 - ул. Мостостроителей, 12	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		
УТ-219 - УТ-219-1	0,069	96	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-219-1 - УТ-219-3	0,05	88	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-219-3 - ул. Цветочная, 16	0,032	25	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-219-3 - УТ-219-4	0,05	25	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-219-4 - ул. Цветочная, 18	0,032	27	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
УТ-219-4 - УТ-219-5	0,05	128	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-219-5 - ул. Цветочная, 28	0,032	24	2016	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-3-1 - ТК 3	0,257	33	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		
ТК-3-1 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 12м	0,032	115	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-81 - пер. Волкова, 3	0,015	5	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		
УТ-70 - ул. 40 лет Победы, 3	0,05	4,65	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - УТ-63	0,1	40,24	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - ГрОт-4	0,05	23,22	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - ул. Рябиновая, 17	0,05	26,8	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - УТ-62	0,1	39,94	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - ул. Березовая, 16	0,05	24,4	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - ул. Рябиновая, 15	0,05	26,43	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - УТ-61	0,1	39	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - ул. Березовая, 14	0,05	25,08	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - ул. Рябиновая, 13	0,05	25,94	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - УТ-60	0,1	46,61	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - ул. Рябиновая, 11	0,05	23,54	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - УТ-59	0,1	50,01	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-57 - УТ-246	0,032	72,78	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - ул. Березовая, 12	0,1	12,81	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-57 - УТ-58	0,1	19,05	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-56 - УТ-57	0,1	11,29	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-46 - УТ-56	0,1	108,49	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-55 - ул. Молодежная, 4	0,032	7,96	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-54 - УТ-55	0,032	13,88	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-54 - ул. Молодежная, 3	0,032	30,84	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-53 - УТ-54	0,032	18,62	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-53 - ул. Молодежная, 6	0,032	9,48	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-52 - УТ-53	0,05	29,11	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-51 - УТ-52	0,05	24,51	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-51 - ул. Молодежная, 10	0,032	7,32	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-46 - УТ-51	0,05	41,22	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-50 - ул. Березовая, 19	0,04	87,31	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-50 - ул. Молодежная, 16	0,032	31,7	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-49 - УТ-50	0,05	12,03	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-49 - ул. Молодежная, 15	0,032	19,43	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-48 - УТ-49	0,05	9,95	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-47 - УТ-48	0,069	22,17	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-46 - УТ-47	0,069	46,54	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-45 - УТ-46	0,1	10,15	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-45 - ул. Молодежная, 10А	0,032	14,43	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-43 - УТ-45	0,1	63,63	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-44 - ул. 40 лет Победы, 9	0,05	7,78	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-42 - УТ-44	0,05	35,68	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-43 - ул. 40 лет Победы, 11	0,05	6,94	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-42 - УТ-43	0,1	13,06	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-41 - УТ-42	0,1	32,47	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-41 - ГрОт-32	0,05	5,29	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-40 - УТ-41	0,1	32,98	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-39 - УТ-40	0,125	66,83	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-38 - УТ-39	0,125	39,59	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-5 - УТ-38	0,257	26,82	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-36 - ул. 40 лет Победы, 8	0,04	7,44	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-35 - УТ-36	0,069	30,34	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-35 - ул. 40 лет Победы, 8А	0,032	9,84	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-30 - УТ-35	0,069	10,51	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-34 - ул. 40 лет Победы, 13А	0,05	7,61	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-33 - УТ-34	0,05	31,29	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-33 - ул. 40 лет Победы, 17	0,05	3,89	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-31 - УТ-33	0,05	8,43	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-30 - УТ-31	0,069	19,59	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-18 - УТ-30	0,082	64,58	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-29 - ул. 40 лет Победы, 16А	0,04	36,77	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-29 - ул. 40 лет Победы, 14А	0,05	5,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-28 - УТ-29	0,05	12,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-28 - ул. 40 лет Победы, 14	0,04	4,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-27 - УТ-28	0,05	42,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-27 - УТ-219-2	0,04	6,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-26 - УТ-27	0,069	54,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-26 - ул. 40 лет Победы, 10	0,04	8,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-25 - УТ-26	0,082	42,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-25 - ул. Мысовая, 41	0,032	9,9	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-23 - УТ-25	0,082	19,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - ГрОТ-25	0,05	17,6	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-23 - УТ-24	0,082	15,13	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-18 - УТ-23	0,082	12,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-22 - ул. Мысовая, 35	0,04	10,5	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-22 - ул. Мысовая, 37	0,032	10,74	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-21 - УТ-22	0,05	29,22	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-21 - ул. Мысовая, 33	0,04	9,73	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-20 - УТ-21	0,069	10,31	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-20 - ул. Мысовая, 39	0,032	20,15	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-18 - УТ-20	0,069	28,22	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-19 - ул. Мысовая, 31	0,032	4,94	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-19 - УТ-18	0,1	17,33	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-2 - УТ-19	0,1	30,95	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-16 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 9	0,04	16,74	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-17 - УТ-8	0,032	26,66	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-17 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 7	0,04	18,6	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-16 - УТ-17	0,15	26,47	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-15 - ГрОТ-21	0,04	8,45	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-15 - УТ-16	0,15	52,55	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - УТ-15	0,15	21,98	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - ул. Профсоюзная, 18	0,04	8,94	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-13 - УТ-14	0,15	15,73	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-12 - УТ-13	0,15	12,02	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-12 - ул. Профсоюзная, 16	0,04	7,1	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - УТ-12	0,15	21,98	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-10 - УТ-11	0,15	6,62	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-10 - ул. Профсоюзная, 14	0,04	6,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - УТ-10	0,15	10,19	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-8 - УТ-9	0,15	11,91	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-7 - УТ-8	0,15	16,19	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-7 - ул. Профсоюзная, 12	0,04	17,22	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-7 - ул. Профсоюзная, 12А	0,05	14,19	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-6 - УТ-7	0,15	43,45	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-6 - ГрОТ-23	0,05	13,42	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-6 - ул. Профсоюзная, 10	0,04	19,55	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-5 - УТ-6	0,15	28,06	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-4 - УТ-5	0,257	8,66	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-4 - ул. Профсоюзная, 8	0,04	4,9	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-3 - УТ-4	0,257	51,06	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-3 - ул. Профсоюзная, 8А	0,04	9,13	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-2 - УТ-3	0,257	26,43	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-1 - УТ-2	0,05	58,03	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-1 - ул. Мысовая, 5а	0,05	10,08	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-187 - УТ-1	0,05	90,04	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-188 - ГрОТ-36	0,05	34,43	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-188 - ул. Мысовая, 4	0,05	8,45	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-187 - УТ-188	0,05	38,57	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-63 - ул. Березовая, 20	0,05	23,54	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-63 - ул. Рябиновая, 19	0,05	26,66	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-63 - УТ-64	0,1	35,73	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-64 - ул. Рябиновая, 21	0,05	29,38	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-40 - УТ-65	0,1	36,3	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-65 - ГрОт-28	0,05	35,67	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-65 - УТ-66	0,1	44,35	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-66 - УТ-67	0,05	26,73	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-67 - УТ-68	0,05	37,26	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-68 - ул. 40 лет Победы, 4А	0,05	13,49	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-68 - ГрОт-37	0,05	28,85	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-68 - УТ-69	0,05	31,78	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-69 - ул. 40 лет Победы, 1	0,05	29,91	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-69 - УТ-70	0,05	6,94	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-70 - ул. 40 лет Победы, 5	0,05	29,78	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-39 - УТ-71	0,05	20,91	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-71 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, скв.6	0,032	26,03	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-71 - УТ-72	0,032	41,07	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-72 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, скв.10	0,032	23,46	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - УТ-73	0,04	23,97	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-73 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 7а	0,04	32,63	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-38 - УТ-74	0,257	54,44	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-74 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 5в	0,05	32,31	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-74 - УТ-75	0,257	34,26	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-247 - УТ-75	0,15	21,16	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-247 - УТ-76	0,15	171,02	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-76 - ул. 40 лет Победы, 2А	0,032	8,64	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-76 - УТ-77	0,15	66,53	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 1м	0,032	11,67	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - УТ-78	0,15	28,05	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-78 - ул. Туполева, 2Б	0,032	3,55	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-78 - УТ-79	0,15	36,85	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - ул. Туполева, 2А	0,032	3,05	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - УТ-80	0,15	31,16	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-80 - УТ-81	0,082	74,33	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-81 - УТ-82	0,05	30,93	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-82 - пер. Волкова, 1	0,025	23,47	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-82 - УТ-83	0,05	33,64	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-83 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 3А	0,05	22,63	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-83 - УТ-84	0,05	31,96	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-84 - УТ-85	0,04	66,68	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-85 - ул. Сухова, 1	0,032	33,44	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-85 - ул. Сухова, 6	0,04	26,7	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-80 - УТ-87	0,15	17,82	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-87 - УТ-88	0,05	27,24	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-88 - ул. Туполева, 1	0,04	21,97	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-88 - УТ-89	0,025	72,83	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-89 - ул. Сухова, 10	0,025	14,94	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-89 - ул. Сухова, 12	0,025	27,11	2000	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-87 - УТ-90	0,15	33,63	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-90 - УТ-91	0,1	36,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-91 - ул. Туполева, 4	0,025	17,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-91 - ул. Туполева, 2	0,04	6,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-91 - УТ-92	0,1	43,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-92 - ГрОт-3	0,032	17,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-90 - УТ-93	0,15	39,22	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-93 - УТ-94	0,05	41,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-94 - ГрОт-19	0,05	12,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-94 - ГрОт-1	0,04	51,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-93 - УТ-95	0,15	37,05	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-95 - УТ-96	0,1	24,97	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-96 - УТ-97	0,082	99,93	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - ул. Курочкина, 8	0,032	9,11	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - УТ-239	0,05	16,56	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - ул. Сухова, 14	0,032	11,12	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - ул. Сухова, 16	0,032	20,39	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-96 - УТ-99	0,1	17,64	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-99 - ГрОт-16	0,05	5,39	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-99 - УТ-100	0,1	59,55	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - ул. Чкалова, 6	0,05	16,03	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - УТ-101	0,082	40,66	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - ул. Чкалова, 8	0,05	18,14	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - ул. Курочкина, 7	0,025	36,08	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - УТ-102	0,082	30,48	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-102 - ГрОт-7	0,05	4,83	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-95 - УТ-103	0,082	76,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-103 - УТ-104	0,069	20,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-104 - ул. Туполева, 8	0,05	11,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-104 - ГрОт-33	0,05	14,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-104 - УТ-105	0,05	33,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-105 - ул. Туполева, 10	0,05	3,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-105 - УТ-106	0,05	44,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - ул. Туполева, 12	0,032	11,8	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 11	0,032	13,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-95 - УТ-107	0,15	45,43	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-107 - УТ-108	0,082	21,11	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-108 - ул. Курочкина, 3	0,025	11,18	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-107 - УТ-109	0,082	19,28	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-109 - ГрОт-6	0,025	9,97	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-107 - УТ-110	0,15	38,05	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-110 - УТ-111	0,15	25,01	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-111 - ул. Туполева, 11	0,032	31,25	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-111 - УТ-112	0,1	56,29	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - ул. Чкалова, 2а	0,032	8,27	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - УТ-113	0,1	4,58	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-113 - УТ-114	0,1	36,34	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-114 - УТ-115	0,082	15,72	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-115 - УТ-116	0,082	14,54	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-116 - кв-л 11-й, 17	0,05	6,07	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-116 - УТ-117	0,082	27,71	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-117 - УТ-118	0,082	25,48	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-118 - кв-л 11-й, 9	0,05	21,3	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-118 - УТ-119	0,069	48,35	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 15	0,05	16,45	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - УТ-120	0,05	7,74	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-120 - кв-л 11-й, 10а	0,05	51,1	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-117 - УТ-121	0,069	29,45	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-121 - УТ-122	0,069	21,31	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-122 - кв-л 11-й, 24	0,05	19,94	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-75 - УТ-123	0,15	19,36	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-123 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 26	0,032	81,08	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №10 - ЦТП-14	0,15	10,72	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-124 - ТК-3-1	0,257	235	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-123 - УТ-125	0,15	39,89	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-125 - УТ-126	0,15	16,9	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-126 - УТ-127	0,05	8,71	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-127 - УТ-128	0,05	21,26	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-128 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 5б	0,05	22,8	1984	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-126 - УТ-248	0,15	27,84	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-129 - УТ-130	0,05	16,11	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-130 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 5а	0,05	30,41	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-130 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 3а	0,032	4,4	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-129 - УТ-131	0,032	56,4	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-131 - ГрОТ-31	0,04	16,59	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 3 - ЦТП-15	0,257	354,03	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-15 - УТ-132	0,257	14,53	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-132 - УТ-133	0,15	3,74	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-133 - УТ-134	0,15	42,32	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-134 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 37	0,032	37,62	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-134 - УТ-135	0,15	81,15	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-135 - УТ-136	0,082	29,34	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136 - ул. Заречная, 13а	0,032	6,99	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136 - УТ-137	0,082	33,4	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-137 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 20	0,04	8,81	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-135 - УТ-138	0,15	16,44	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-138 - УТ-139	0,15	5,75	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-139 - ул. Заречная, 13	0,032	21,07	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-139 - УТ-140	0,15	66,21	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-140 - УТ-141	0,069	11,64	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-141 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 16	0,05	27,26	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-140 - УТ-142	0,069	49,57	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-142 - ул. Заречная, 8	0,05	18,1	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-140 - УТ-143	0,15	24,74	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-143 - УТ-144	0,082	44,06	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-144 - ул. 18 съезда ВЛКСМ, 14А	0,05	58,9	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-133 - ул. Заречная, 11а	0,04	59,97	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-132 - УТ-146	0,257	56,99	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - УТ-147	0,069	16,77	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-147 - ул. Профсоюзная, 24	0,05	19,06	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-147 - УТ-148	0,069	25,42	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-148 - ул. Профсоюзная, 29	0,05	100,25	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - УТ-150	0,257	53,97	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-150 - УТ-249	0,257	13,37	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-151 - УТ-152	0,069	28,75	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - УТ-153	0,069	32,35	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-153 - УТ-154	0,05	36,72	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-154 - УТ-155	0,05	35,82	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-155 - ул. Центральная, 7	0,04	10,75	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-155 - УТ-250	0,05	36,1	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-151 - УТ-156	0,257	9,1	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - УТ-157	0,04	12,16	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-157 - ул. Центральная, 5а	0,04	7,26	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - УТ-158	0,257	37,62	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-150 - УТ-251	0,207	93,51	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-251 - УТ-159	0,207	35,34	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-159 - ГрОТ-17	0,05	43,22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - УТ-163	0,207	49,27	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-250 - ул. Первомайская, 12	0,025	13,75	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-163 - ул. Центральная, 8а	0,05	14,67	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-163 - ул. Центральная, 6а	0,04	61,88	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-163 - УТ-164	0,207	31,17	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-164 - ГрОт-8	0,04	8,44	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-164 - УТ-165	0,207	35,86	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-165 - ГрОт-9	0,05	9,96	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-165 - УТ-166	0,207	17,58	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-166 - ГрОт-18	0,05	45,9	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-249 - УТ-151	0,257	130,15	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-166 - УТ-167	0,207	23,32	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-167 - УТ-168	0,207	43,95	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-168 - УТ-169	0,207	49,53	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-169 - УТ-170	0,05	25,85	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-170 - УТ-171	0,032	11,84	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-171 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 66	0,05	48,88	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-170 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 14	0,05	97,44	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - УТ-172	0,257	69,18	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-172 - УТ-173	0,257	12,21	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-173 - УТ-174	0,1	19,13	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-174 - ул. Проходчиков, 7	0,05	6,56	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-174 - ул. Проходчиков, 5	0,05	14,33	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-173 - УТ-175	0,257	38,48	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №6								
УТ-128 - ГрОт-9	0,05	9,8	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-35 - УТ-129	0,05	22,68	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-129 - ул. Свободы, 9	0,05	16,14	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-129 - УТ-130	0,05	38,57	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-130 - ул. Свободы, 7	0,05	19,8	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-35 - УТ-131	0,069	82,74	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-131 - УТ-132	0,05	13,53	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-132 - УТ-133	0,05	86,72	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-133 - кв-л 12-й, 38	0,05	7,04	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-133 - УТ-237	0,05	22,04	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-134 - кв-л 12-й, 68	0,05	24,42	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-10 - УТ-136	0,1	177,18	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136 - ул. 40 лет Победы, 33	0,05	25,01	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136 - УТ-137	0,05	104,53	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-137 - ул. 40 лет Победы, 29	0,032	3,4	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-137 - УТ-139	0,05	15,36	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-139 - УТ-140	0,05	13,3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-140 - УТ-141	0,05	5,6	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-141 - ул. 40 лет Победы, 18	0,05	6,26	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-141 - ул. 40 лет Победы, 18а	0,05	31,97	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - УТ-142	0,15	98,62	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-142 - УТ-143	0,04	27,97	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-143 - УТ-144	0,04	1,69	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-144 - УТ-145	0,04	40,19	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-145 - ул. 40 лет Победы, 26а	0,032	15,27	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-145 - ул. Мысовая, 13	0,025	22,41	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-145 - УТ-146	0,04	42,83	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - ул. 40 лет Победы, 24а	0,032	14,78	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-147 - ул. Мысовая, 17	0,032	41,89	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-147 - УТ-148	0,04	52,51	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-148 - ул. 40 лет Победы, 22а	0,04	6,85	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-148 - ул. 40 лет Победы, 22	0,032	13,67	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-142 - УТ-149	0,15	46,9	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-149 - ул. Северная, 2	0,05	25,47	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-149 - УТ-150	0,15	37,86	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-150 - ул. Северная, 4	0,032	26,99	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-150 - УТ-151	0,15	18,68	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-151 - УТ-152	0,15	32,47	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - ул. Северная, 8	0,05	27,66	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - УТ-153	0,15	76,15	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-153 - ул. Северная, 8а	0,032	11,22	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-153 - УТ-154	0,1	55,56	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-154 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 19/1	0,1	34,58	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-154 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 19/1	0,069	17,4	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-154 - УТ-155	0,1	100,61	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-155 - УТ-156	0,082	71,43	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - УТ-157	0,069	81,98	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-157 - УТ-158	0,069	33,08	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - ГрОт-11	0,032	14,71	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - ул. Геологическая, 17В	0,032	25,36	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - УТ-159	0,05	36,95	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-159 - ул. Геологическая, 17А	0,032	25,53	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-159 - УТ-160	0,05	16,74	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-160 - ГрОт-8	0,05	28,41	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-160 - ул. Геологическая, 17	0,032	3,2	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-159 - УТ-161	0,032	17,56	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-161 - УТ-162	0,032	13,41	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-162 - УТ-163	0,032	13,33	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-163 - пр-д Фролихнинский, 4	0,032	11,35	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - УТ-164	0,069	32,65	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-164 - ГрОт-14	0,032	16,46	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-164 - УТ-165	0,05	33,75	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-165 - УТ-166	0,069	5,56	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-166 - УТ-167	0,032	23,87	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-167 - пр-д Фролихнинский, 1	0,032	23,8	2006	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-167 - УТ-168	0,032	9,95	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-168 - пр-д Фролихнинский, 2	0,032	29,71	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-151 - УТ-239	0,15	35,33	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-169 - ул. Северная, 1а	0,04	19,95	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-169 - УТ-170	0,15	28	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-170 - УТ-171	0,04	42,63	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-171 - ул. Тыйская, 16	0,032	5,08	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-171 - ул. Мысовая, 15	0,032	51,07	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-170 - УТ-172	0,15	23,1	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-172 - ГрОт-5	0,15	76,43	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-173 - УТ-174	0,05	43,03	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-174 - ул. Тыйская, 5а	0,04	8,63	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-174 - ул. Тыйская, 3а	0,04	12,68	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-173 - УТ-175	0,15	5,07	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-175 - УТ-177	0,15	26,04	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-177 - УТ-178	0,15	96,55	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-178 - УТ-179	0,05	17,29	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - ул. Геологическая, 9А	0,032	13,18	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-172 - УТ-180	0,15	19,56	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-180 - ул. Мысовая, 1	0,04	18,12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-180 - УТ-181	0,15	34,41	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-181 - УТ-182	0,15	15,18	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-182 - УТ-183	0,15	20,42	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - ГрОт-7	0,05	53,08	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - УТ-184	0,15	23,65	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-184 - ул. Мысовая, 3	0,04	16,4	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-184 - УТ-185	0,15	26,57	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-185 - ул. Мысовая, 18	0,05	19,02	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-185 - УТ-186	0,15	43,82	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-43 - УТ-44	0,05	62	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-163 - ГрОт-4	0,05	557	2014	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-4 - ул. Степана Разина, 17	0,032	10	2014	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-186 - УТ-189	0,125	50,94	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-189 - УТ-190	0,125	40,43	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-190 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 17	0,1	15,69	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-189 - ул. 60 лет ВЛКСМ, 17	0,1	15,86	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-5 - ул. Тыйская, 1в	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-5 - УТ-173	0,15	42	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-7 - ул. 40 лет Победы, 23	0,032	27,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-2 - УТ-7	0,257	103,02	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-108 - УТ-109	0,1	11,67	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-108 - ул. Кооперативная, 21	0,05	54,83	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-107 - УТ-108	0,207	26,4	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-6 - ГрОт-6	0,032	45,86	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-6 - ул. 40 лет Победы, 29а	0,032	7,76	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-3 - УТ-6	0,032	46,02	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-4 - ул. 40 лет Победы, 43	0,032	8,33	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-5 - ул. 40 лет Победы, 27	0,032	9,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - УТ-107	0,207	17,93	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - ул. Крупской, 21	0,05	6,06	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-105 - УТ-106	0,1	39,97	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-4 - УТ-5	0,032	45	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-105 - ул. Крупской, 19	0,05	6,38	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-104 - УТ-105	0,1	38,39	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-1 - УТ-2	0,257	35,12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-1 - ул. Аграрная, 3	0,1	131,69	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-10 - ул. 40 лет Победы, 33А	0,025	77	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №6 - УТ-1	0,257	29,09	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-104 - ул. Крупской, 17	0,05	6,24	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-103 - УТ-104	0,1	37,76	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-3 - УТ-4	0,032	9,39	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-2 - УТ-3	0,032	20,41	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-103 - ул. Крупской, 15	0,05	7	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-102 - УТ-103	0,1	35,24	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-102 - ул. Крупской, 13	0,05	7,38	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - УТ-102	0,1	42,12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - пер. Еловый, 12	0,05	8,39	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - УТ-101	0,032	29,84	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - пер. Еловый, 10	0,05	7,81	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-99 - УТ-100	0,15	38,99	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-99 - пер. Еловый, 8	0,05	8,52	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - УТ-99	0,15	38,47	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - пер. Еловый, 6	0,05	8,15	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - УТ-98	0,15	39,12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - пер. Еловый, 4	0,05	8,33	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-96 - УТ-97	0,15	41,34	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-96 - пер. Еловый, 2	0,05	8,56	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - УТ-96	0,15	33,15	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-80 - УТ-95	0,1	61,25	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-95 - УТ-90	0,1	6,79	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-94 - ул. Сосновая, 8	0,05	4,18	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-93 - УТ-94	0,082	40,36	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-93 - ул. Сосновая, 10	0,05	4,03	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-92 - УТ-93	0,082	36,3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-92 - ул. Сосновая, 12	0,05	3,13	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-90 - УТ-92	0,082	22,38	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-91 - ТК-47	0,032	14,86	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-91 - кв-л 1-й, 35	0,032	11	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47 - УТ-91	0,032	32,12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-90 - ТК-47	0,032	32,4	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-89 - УТ-90	0,082	18,63	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-88 - УТ-89	0,082	34,53	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-88 - ул. Сосновая, 16	0,05	8,21	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-87 - УТ-88	0,082	33,04	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-87 - ул. Сосновая, 18	0,05	7,64	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-86 - УТ-87	0,082	43,29	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-86 - кв-л 1-й, 8	0,05	8,4	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-85 - ул. Московская, 35	0,05	33,18	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-239 - УТ-169	0,15	41,06	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-84 - УТ-85	0,082	37,31	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-83 - УТ-84	0,082	11,88	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-82 - УТ-83	0,082	7,03	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-81 - УТ-82	0,082	41,62	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-81 - ул. Московская, 27	0,05	17,49	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-80 - УТ-81	0,1	30,41	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - УТ-80	0,1	41,38	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-1-1 - ул. Аграрная, 2А	0,05	62	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-1-1 - ул. Аграрная, 2	0,05	45	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - пер. Еловый, 11	0,05	7,17	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-78 - УТ-79	0,1	34,52	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-78 - пер. Еловый, 9	0,05	3,92	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-75 - УТ-78	0,15	58,26	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - ул. Московская, 33	0,05	54,16	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - пер. Талый, 3	0,05	27,68	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-76 - УТ-77	0,1	57,72	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-76 - пер. Еловый, 7	0,032	13,02	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-76 - пер. Еловый, 5	0,032	10,55	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-75 - УТ-76	0,1	14,33	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-74 - УТ-75	0,15	59,99	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-74 - пер. Еловый, 3	0,05	4,12	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-69 - УТ-74	0,15	53,8	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-70 - пер. Садовый, 2	0,032	8,12	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-69 - УТ-70	0,05	83,93	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - УТ-69	0,15	15,79	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-68 - пер. Садовый, 11	0,05	3,04	1999	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-67 - УТ-68	0,05	31,92	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-67 - пер. Садовый, 9	0,05	4,06	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-66 - УТ-67	0,05	21,67	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-66 - пер. Садовый, 7	0,05	5,6	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-65 - УТ-66	0,05	27,39	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-64 - УТ-65	0,05	33,1	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-64 - пер. Садовый, 3	0,05	5,25	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-63 - УТ-64	0,05	46,9	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-63 - пер. Садовый, 1	0,05	5,94	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - УТ-63	0,05	53,83	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - УТ-62	0,15	13,34	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - УТ-61	0,1	30,3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - ул. Кооперативная, 27	0,05	8,65	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - УТ-60	0,1	53,1	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - УТ-59	0,207	63,43	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - ул. Крупской, 9	0,05	8,94	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-51 - УТ-58	0,207	26,06	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ул. Весенняя, 2	0,05	50,06	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-57 - ул. Весенняя, 4	0,05	12,04	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-56 - УТ-57	0,05	37,07	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-56 - ул. Весенняя, 6	0,05	7,87	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-53 - УТ-56	0,05	20,33	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-55 - ул. Весенняя, 1	0,05	40,07	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-55 - ул. Весенняя, 3	0,05	5,99	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-54 - УТ-55	0,05	39,06	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-237 - УТ-134	0,05	33,77	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-128 - ГрОт-15	0,05	13,35	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-127 - УТ-128	0,082	51,67	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-126 - УТ-127	0,082	15,1	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-126 - ул. Московская, 19а	0,04	8,34	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-125 - УТ-126	0,082	111,85	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-125 - ул. Кооперативная, 20а	0,05	6,01	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-125 - ул. Кооперативная, 18	0,05	13,08	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-124 - УТ-125	0,082	40,92	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-124 - ул. Кооперативная, 18а	0,05	10,68	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-54 - ГрОт-12	0,05	5,53	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-121 - УТ-124	0,082	21,44	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-1 - УТ-1-1	0,082	106,98	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-123 - кв-л 12-й, 7	0,05	37,34	2002	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-122 - УТ-123	0,082	39,35	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-121 - УТ-122	0,082	70,51	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-120 - УТ-121	0,082	19,77	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-120 - ул. Кооперативная, 19	0,05	20,89	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-109 - УТ-120	0,082	71,38	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - ул. Крупской, 23	0,082	49,62	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - ул. Московская, 25	0,05	14,04	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - ГрОт-20	0,05	6,72	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-118 - УТ-119	0,1	23,43	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-118 - ул. Крупской, 24	0,05	10,68	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-117 - УТ-118	0,1	30,32	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-116 - УТ-117	0,1	11,26	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-116 - ул. Крупской, 20	0,05	17,08	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-115 - УТ-116	0,1	20,45	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-114 - УТ-115	0,1	9,94	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-114 - ул. Крупской, 16	0,05	13,3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-113 - УТ-114	0,1	22,24	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-113 - ул. Крупской, 14	0,05	10,4	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-111 - УТ-113	0,1	29,67	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - ул. Кооперативная, 22	0,05	21,37	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - ул. Кооперативная, 22а	0,05	5,63	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-111 - УТ-112	0,082	37,94	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-111 - ул. Крупской, 12	0,05	9,65	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-53 - УТ-54	0,05	29,26	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-12 - ул. Весенняя, 5	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-160 - ул. Геологическая, 17	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-11 - ул. Геологическая, 17Б	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-14 - ул. Геологическая, 18В	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-10 - ул. Кооперативная, 26	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-9 - ул. Московская, 21	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-15 - ул. Московская, 21а	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-52 - УТ-53	0,05	32,98	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-12 - ул. Весенняя, 5	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-11 - ул. Геологическая, 17Б	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-14 - ул. Геологическая, 18В	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-10 - ул. Кооперативная, 26	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-9 - ул. Московская, 21	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-15 - ул. Московская, 21а	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-52 - ул. Крупской, 8	0,05	15,84	2004	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-51 - УТ-52	0,05	24,29	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-47 - УТ-51	0,207	8,83	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-50 - ул. Весенняя, 11	0,05	34,28	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-50 - ул. Весенняя, 8	0,05	16,51	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-49 - УТ-50	0,05	15,34	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-48 - УТ-49	0,05	27,63	1995	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-47 - УТ-48	0,05	13,04	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-45 - УТ-47	0,207	27,49	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-46 - ул. Крупской, 4	0,05	33,88	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-13 - ул. Рябиновая, 18	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-13 - ул. Рябиновая, 18	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-16 - ул. Рябиновая, 16	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-16 - ул. Рябиновая, 16	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-17 - ул. Рябиновая, 10	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-17 - ул. Рябиновая, 10	0,032	3	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-19 - ул. Свободы, 11	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-19 - ул. Свободы, 11	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-110 - УТ-111	0,1	28,59	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-18 - ул. 40 лет Победы, 21а	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-18 - ул. 40 лет Победы, 21а	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-20 - ул. Московская, 23	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-20 - ул. Московская, 23	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-46 - ул. Крупской, 6	0,05	4,6	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-45 - УТ-46	0,05	14,14	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-27 - УТ-45	0,207	60,15	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-44 - пер. Совхозный, 14	0,032	72,89	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-44 - пер. Совхозный, 10	0,032	11,66	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-42 - УТ-43	0,032	91,31	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-41 - УТ-42	0,05	42,25	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-41 - пер. Совхозный, 2	0,05	15,15	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-20 - УТ-41	0,1	73,75	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-39 - ул. Рябиновая, 12	0,05	44,6	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-40 - ГрОт-17	0,015	45,95	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-39 - УТ-40	0,015	12,22	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-39 - ул. Свободы, 15	0,05	20,07	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-38 - УТ-39	0,082	25,12	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-38 - ул. Свободы, 13	0,05	17,66	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-37 - УТ-38	0,082	4,6	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-36 - УТ-37	0,082	37,25	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-36 - ГрОт-19	0,05	18,17	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-35 - УТ-36	0,082	15,51	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-34 - УТ-35	0,15	27,59	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-34 - ул. Охотников, 12	0,05	22,4	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-34 - ул. Охотников, 11	0,05	7,78	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-33 - УТ-34	0,15	28,47	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-33 - ул. Рябиновая, 14	0,05	99	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-32 - УТ-33	0,15	27,29	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-32 - ГрОт-16	0,05	75,93	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-31 - УТ-32	0,15	13,95	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-31 - пер. Надежды, 4	0,05	20,85	2008	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-30 - УТ-31	0,15	46,95	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-30 - ГрОТ-13	0,05	62,92	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-27 - УТ-30	0,15	35,99	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-29 - ул. Весенняя, 12	0,05	41,91	1992	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-28 - УТ-29	0,05	31,95	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-23 - УТ-28	0,05	16,06	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-23 - УТ-24	0,207	17,07	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-26 - УТ-27	0,207	80,6	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-25 - УТ-26	0,207	21,67	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - УТ-25	0,207	38,18	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-22 - УТ-23	0,207	73,95	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-22 - ул. Кооперативная, 39	0,05	14,71	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-20 - УТ-22	0,207	19,91	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-21 - пер. Совхозный, 3	0,05	34,63	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-21 - пер. Совхозный, 1	0,05	8,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-19 - УТ-21	0,05	52,54	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-19 - УТ-20	0,207	3,73	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-18 - УТ-19	0,207	13,59	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-18 - ул. Березовая, 36	0,05	10,4	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - УТ-18	0,207	84,45	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-16 - ул. Березовая, 42	0,05	26,53	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - УТ-16	0,05	106,16	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-1 - ул. Березовая, 42а	0,05	89,88	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-110 - ГрОт-10	0,05	5,14	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-109 - УТ-110	0,1	28,92	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-15 - ул. Березовая, 38	0,05	7,58	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - УТ-15	0,05	26,84	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-13 - УТ-14	0,207	125,56	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-13-1 - ул. 40 лет Победы, 236	0,05	88,66	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-8 - пр-д Фролихинский, 7	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-8 - пр-д Фролихинский, 7	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-12 - УТ-13	0,207	41,89	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-12 - ГрОт-18	0,025	16,37	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - УТ-12	0,207	62,04	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - ул. 40 лет Победы, 21	0,025	12,97	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-10 - УТ-11	0,207	29,84	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - УТ-10	0,207	20,26	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - ул. 40 лет Победы, 30	0,032	45,08	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-6 - ул. 40 лет Победы, 47	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-6 - ул. 40 лет Победы, 47	0,032	3	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-8 - УТ-9	0,207	17,58	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-8 - ул. 40 лет Победы, 32	0,032	16,38	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47 - ТК-47-2	0,05	48	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47-3 - кв-л 1-й, 27	0,032	13	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47-2 - ТК-47-3	0,05	23	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47-3 - кв-л 1-й, 33	0,032	17	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-91 - кв-л 1-й, 23	0,032	36	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47 - ТК-47-1	0,05	58	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-47-1 - кв-л 1-й, 42	0,032	14	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136-1 - ул. 40 лет Победы, 24	0,032	16	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136 - УТ-136-1	0,05	41	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136-1 - УТ-136-2	0,05	41	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136-2 - ул. 40 лет Победы, 26	0,032	18	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136-2 - УТ-136-3	0,05	39	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136-3 - ул. 40 лет Победы, 28	0,032	17	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-13 - УТ-13-1	0,05	61	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-13-1 - ул. 40 лет Победы, 25б	0,032	51	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - ГрОт-1	0,05	38	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-1 - ул. Березовая, 40а	0,032	20	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-7 - УТ-8	0,257	67,38	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - ул. Весенняя, 15	0,032	8	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-132 - кв-л 12-й, 13	0,032	14	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-122 - ул. Кооперативная, 36	0,05	34	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-7 - ул. Мысовая, 3а	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-7 - ул. Мысовая, 3а	0,032	3	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-32 - пер. Надежды, 2	0,032	23	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-57 - ГрОт-2	0,05	41	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ГрОт-3	0,05	45	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-3 - ул. Свободы, 5	0,05	17	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-239 - ул. Северная, 16	0,05	20	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-43 - пер. Совхозный, 6	0,032	13	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - УТ-147	0,04	28,24	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №5/1 - Комсомольская, 46	0,05	50	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №12								
УТ-246 - УТ-244	0,1	46,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-246 - ул. Октября, 8	0,1	16,64	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-247 - УТ-246	0,1	17,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-253 - УТ-247	0,15	108,14	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-309 - ул. Спортивная, 6	0,032	3	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-309 - ул. Спортивная, 6	0,032	3	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-250 - ул. Октября, 18	0,05	8,72	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-249 - ул. Октября, 16А	0,05	14,57	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-248 - ул. Октября, 16	0,05	11,1	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-248 - ул. Октября, 14	0,05	37,36	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-249 - УТ-248	0,069	31,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-250 - УТ-249	0,082	30,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-253 - УТ-250	0,05	14,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-251 - ул. Октября, 22	0,05	8,71	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-182 - ул. Октября, 33	0,032	10	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-241 - ул. Октября, 29А	0,032	3	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-251 - ул. Октября, 24	0,05	38,92	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-252 - УТ-251	0,069	31,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-310 - ул. Заводская, 7	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-310 - ул. Заводская, 7	0,032	3	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-311 - ул. Заводская, 1	0,032	3	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-311 - ул. Заводская, 1	0,032	3	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-191 - мкр. 9-й, 9	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-191 - мкр. 9-й, 9	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-86 - ул. Байкальская, 12а	0,032	26	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - ул. Байкальская, 35А	0,032	19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-253 - УТ-252	0,082	18,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-254 - УТ-253	0,15	28,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-207 - мкр. 9-й, 37Б	0,032	8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-167 - ул. Рабочая, 66в	0,032	54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-185 - УТ-167	0,05	45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-305 - пер. Железнодорожный, 7	0,032	3	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-305 - пер. Железнодорожный, 7	0,032	3	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-303 - пер. Железнодорожный, 6	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-303 - пер. Железнодорожный, 6	0,032	3	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-302 - пер. Железнодорожный, 1	0,032	3	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-302 - пер. Железнодорожный, 1	0,032	3	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-214 - ул. Рабочая, 23в	0,05	23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-178 - ул. Рабочая, 49б	0,032	8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-176 - УТ-178	0,032	12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-177 - ул. Рабочая, 79а	0,032	13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-177 - УТ-31	0,1	34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-176 - ул. Рабочая, 53б	0,032	8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-175 - УТ-176	0,05	9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-30 - УТ-175	0,05	22	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-174 - ул. Рабочая, 4	0,032	11	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-173 - УТ-174	0,032	50	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-258 - УТ-254	0,15	58,02	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-236 - ул Рабочая, 37а	0,1	111,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-264 - УТ-258	0,257	22,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-260 - мкр. 9-й, 6	0,05	62,76	1981	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-259 - пер. Транспортный, 2а	0,05	26,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-260 - УТ-259	0,05	28,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-261 - УТ-260	0,069	24,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-261 - мкр. 9-й, 5А	0,032	4,76	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-262 - УТ-261	0,069	38,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-262 - пер. Транспортный, 5	0,05	22,96	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-263 - УТ-262	0,082	32,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-263 - пер. Транспортный, 13Ж	0,05	12,38	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-264 - УТ-263	0,082	22,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-265 - УТ-264	0,15	65,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-266 - УТ-265	0,15	15,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-268 - УТ-266	0,257	7,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-267 - ул. Рабочая, 29	0,069	8,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-268 - УТ-267	0,069	34,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-269 - УТ-268	0,15	9,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-273 - УТ-269	0,15	4,6	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-270 - ул. Объездная, 6	0,15	263,03	2010	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-271 - УТ-270	0,15	27,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-272 - УТ-271	0,15	8,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-273 - УТ-272	0,15	176,11	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-274 - УТ-273	0,15	18,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-288 - УТ-274	0,15	67,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-275 - УТ-276	0,05	37,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-276 - ул. Рабочая, 46в	0,025	5,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-278 - УТ-275	0,05	36,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-280 - УТ-278	0,082	83,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-281 - УТ-280	0,082	7,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-282 - УТ-281	0,1	55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-283 - УТ-282	0,1	21,28	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-284 - УТ-283	0,1	15,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-285 - УТ-284	0,1	10,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-286 - УТ-285	0,1	29,93	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-287 - УТ-286	0,1	104,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-288 - УТ-287	0,1	83,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-220 - УТ-288	0,15	67,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-290 - ул. Объездная, 32	0,032	11,87	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-291 - УТ-290	0,05	29,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-292 - УТ-291	0,05	10,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-245 - УТ-292	0,05	42,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-296 - ул. Объездная, 2	0,05	3,4	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-297 - УТ-296	0,05	17,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-298 - УТ-297	0,069	48,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-298 - ул. Обьездная, 3/1	0,032	40,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-299 - УТ-298	0,069	17,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-300 - УТ-299	0,069	36,83	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-301 - УТ-300	0,069	12,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-256 - УТ-301	0,082	106,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-245 - УТ-256	0,082	40,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-243 - УТ-245	0,1	65,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-240 - УТ-243	0,1	21,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-185 - УТ-240	0,1	55,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-184 - УТ-185	0,1	3,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-220 - УТ-184	0,1	89,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - мкр. 9-й, 76	0,05	28,73	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-183 - УТ-191	0,05	7,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-192 - УТ-183	0,069	17,86	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-192 - мкр. 9-й, 7	0,05	14,93	1997	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-195 - УТ-192	0,069	18,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-195 - мкр. 9-й, 11	0,05	10,61	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-196 - УТ-195	0,05	31,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-209 - УТ-196	0,05	30,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-187 - ул. Октября, 15	0,05	15,9	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-188 - УТ-187	0,1	8,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-188 - мкр. 7-й лин. 3, 25	0,04	21,29	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-189 - УТ-188	0,1	25,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-189 - мкр. 7-й лин. 3, 23Б	0,04	13,02	1998	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-190 - УТ-189	0,1	38,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-194 - УТ-190	0,1	43,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-194 - ул. Октября, 12	0,05	89,94	1980	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-198 - УТ-194	0,1	76,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-199 - ул. Молодогвардейская, 9А	0,05	11,32	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-200 - УТ-198	0,1	14,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-199 - ул. Молодогвардейская, 9	0,04	5,58	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-200 - УТ-199	0,082	17,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-201 - УТ-200	0,1	4,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-201 - ул. Молодогвардейская, 7	0,032	16,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-207 - УТ-201	0,1	22,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-202 - мкр. 9-й, 31	0,032	8,96	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-203 - УТ-202	0,082	37,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-229 - мкр. 9-й, 33	0,04	5,66	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-204 - УТ-229	0,082	23,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-206 - УТ-204	0,082	16,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-205 - ул. Молодогвардейская, 12а	0,04	29,44	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-206 - УТ-205	0,04	6,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-207 - УТ-206	0,082	4,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-229 - УТ-203	0,04	1,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-208 - УТ-207	0,1	59,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-208 - ул. Октября, 4	0,05	52,73	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-209 - УТ-208	0,1	88,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-210 - УТ-209	0,1	5,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-210 - мкр. 9-й, 15	0,05	34,24	1987	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-211 - УТ-210	0,1	79,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-216 - УТ-211	0,15	23,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-213 - ул. Рабочая, 25в	0,05	27,13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-214 - УТ-213	0,069	10,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-215 - УТ-214	0,069	7,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-216 - УТ-215	0,069	37,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-217 - УТ-216	0,1	7,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-218 - УТ-217	0,1	8,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-219 - УТ-218	0,1	22,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-219 - ул. Рабочая, 25	0,05	4,39	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-221 - УТ-219	0,15	67,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-221 - УТ-220	0,257	35,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-8 - УТ-221	0,257	19,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-172 - ул. Байкальская, 27Д	0,032	22	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-75 - УТ-172	0,069	132	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-116 - ул. Морских пехотинцев, 1ж	0,032	23	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-222 - ЦТП-8	0,15	20,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-223 - УТ-222	0,15	159,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-17 - УТ-223	0,15	129,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-166 - УТ-26	0,1	1,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-165 - ул. Космонавтов, 25А/3	0,025	5,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-165 - УТ-166	0,1	44,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-165 - ул. Морских пехотинцев, 7г/1	0,032	3,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-164 - УТ-165	0,032	4,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-163 - УТ-164	0,15	16,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-162 - УТ-163	0,15	35,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-162 - ул. Космонавтов, 18	0,05	51,26	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-161 - УТ-162	0,15	21,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-161 - ГрОт-1	0,05	44,4	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-160 - УТ-161	0,15	67,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-159 - УТ-160	0,15	15,74	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-159 - ГрОт-2	0,1	26,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - УТ-159	0,15	18,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-53 - УТ-158	0,15	46,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-158 - УТ-156	0,15	68,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-157 - ул. Морских пехотинцев, 5г	0,05	48,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-157 - ул. Морских пехотинцев, 5	0,05	5,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - УТ-157	0,082	5,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-156 - УТ-152	0,15	14,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-154 - ул. Морских пехотинцев, 7б/3	0,032	33,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-153 - УТ-154	0,032	4,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - УТ-153	0,05	80,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-152 - УТ-144	0,15	59,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-150 - ул. Морских пехотинцев, 6	0,05	6,12	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-149 - УТ-150	0,05	11,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-148 - УТ-149	0,1	83,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-148 - ул. Морских пехотинцев, 7В	0,05	53,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК № ___ до ТК № ___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-147 - УТ-148	0,1	36,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - УТ-147	0,1	13,34	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-146 - ул. Морских пехотинцев, 7Б/2	0,05	12,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-117 - УТ-146	0,1	124,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-145 - УТ-117	0,15	13,59	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-145 - УТ-118	0,15	6,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-9 - УТ-145	0,15	6,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-144 - ЦТП-9	0,15	17,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-143 - УТ-309	0,05	40,36	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-142 - УТ-143	0,05	12,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-141 - УТ-142	0,1	27,64	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-140 - УТ-141	0,1	19,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136 - УТ-140	0,1	8,92	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-137 - ул. Спортивная, 9	0,1	9,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-136 - УТ-137	0,082	93,55	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-135 - УТ-136	0,1	2,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-134 - УТ-135	0,1	20,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-132 - УТ-134	0,1	67,12	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-133 - ул. Строителей, 16Б	0,032	6,52	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-132 - УТ-133	0,032	34,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-131 - УТ-132	0,1	58,85	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-130 - УТ-131	0,15	22,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-129 - УТ-130	0,15	19,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-128 - УТ-129	0,15	18,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-127 - УТ-128	0,15	3,46	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/2 - ТК 148/3	0,207	171,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/3 - ул. Космонавтов, 26	0,1	32,39	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/3 - УТ-179	0,207	283,66	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/4 - ул. Космонавтов, 28	0,05	55,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/4 - ТК 148/5	0,15	185,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/5 - ТК 148/6	0,15	60,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-126 - УТ-127	0,15	19,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/6 - ТК 148/6-1	0,15	547,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
ТК 148/6-1 - ул. Магистральная, 61А	0,032	6,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-125 - УТ-126	0,15	19,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-124 - УТ-125	0,15	16,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-123 - УТ-124	0,15	8,97	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-123 - ул. Морских пехотинцев, 3б	0,069	76,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-121 - УТ-123	0,15	2,07	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-122 - ул. Ленинградская, 2б	0,05	8,19	1985	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-121 - УТ-122	0,05	12,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-120 - УТ-121	0,15	117,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-119 - УТ-120	0,15	11,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-118 - УТ-119	0,15	7,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-118 - ул. Морских пехотинцев, 1Г	0,05	33,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-117 - УТ-116	0,15	60,52	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-116 - УТ-115	0,15	36,17	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-115 - УТ-105	0,15	16,87	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-113 - УТ-303	0,05	13,63	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - УТ-113	0,1	29,93	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-112 - пер. Железнодорожный, 7А	0,05	12,31	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-111 - УТ-112	0,1	13,66	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-110 - УТ-111	0,1	22,49	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-110 - пер. Железнодорожный, 7Б	0,05	13,64	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-108 - УТ-110	0,1	55,76	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-109 - мкр. 12-й, 15	0,025	19,96	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-109 - мкр. 12-й, 14б	0,025	12,15	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-109 - мкр. 12-й, 12а	0,025	2,78	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-7 - ул. Объездная, 3Г	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-52 - ул. Морских пехотинцев, 7Б/12	0,05	198	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-171 - ул. Объездная, 3Г/13	0,032	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-244 - УТ-230	0,1	6,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-230 - УТ-228	0,1	16,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-228 - УТ-227	0,05	37,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-227 - ул. Октября, 21	0,05	7,5	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-227 - ул. Октября, 19	0,05	16,81	1983	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-228 - УТ-225	0,1	60,84	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-225 - УТ-224	0,082	30,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - ул. Октября, 23	0,05	12,07	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-224 - ул. Октября, 25	0,05	9,88	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - ТК 148/4	0,069	180	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - ул. Объездная, 13а	0,069	128	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-230 - ул. Октября, 23Б	0,1	50,88	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-225 - УТ-242	0,069	45,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-242 - ул. Октября, 25А	0,032	10,26	2001	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-242 - УТ-241	0,069	13,38	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-241 - ул. Октября, 29А	0,05	12,42	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-241 - УТ-238	0,069	29,67	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-238 - УТ-236	0,069	45,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-238 - УТ-235	0,069	21,19	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-235 - УТ-234	0,05	9,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-234 - УТ-232	0,05	4,27	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-232 - УТ-231	0,05	20,34	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-231 - УТ-310	0,05	9,61	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-232 - УТ-180	0,05	13,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-180 - ул. Заводская, 5	0,05	9,72	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-108 - УТ-109	0,025	29,15	2003	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-180 - ул. Заводская, 3	0,05	52,71	1988	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-238 - УТ-311	0,05	91,38	1991	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-225 - УТ-181	0,1	53,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-181 - ул. Заводская, 2	0,069	72,79	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-181 - УТ-182	0,069	27,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-182 - ул. Октября, 33	0,025	7,41	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - УТ-80	0,1	42,17	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-80 - УТ-81	0,1	9,05	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-81 - УТ-82	0,05	14,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-82 - УТ-193	0,05	32,17	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - УТ-179	0,15	45,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-83 - УТ-84	0,15	20,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-84 - УТ-85	0,069	45,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-85 - кв-л 1-2, 23	0,025	6,89	1975	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-85 - кв-л 1-2, 22	0,025	5,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-84 - УТ-86	0,15	31,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-95 - УТ-79	0,15	25,7	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-96 - УТ-95	0,15	80,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-96 - УТ-97	0,1	14,87	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - мкр. 12-й, 1	0,032	5,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-97 - УТ-98	0,1	42,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - ул. Байкальская, 37А	0,032	5,49	1982	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-98 - УТ-99	0,1	33,23	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-99 - УТ-100	0,1	7,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - УТ-101	0,1	22,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - УТ-302	0,05	7,7	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-101 - пер. Железнодорожный, 3	0,05	33,14	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-100 - УТ-102	0,1	56,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-102 - пер. Железнодорожный, 2	0,05	4,73	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-102 - УТ-103	0,1	43,44	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-103 - пер. Железнодорожный, 4	0,05	5,46	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-104 - УТ-96	0,15	28,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-105 - УТ-104	0,15	60,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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
ГрОт-1 - ул. Морских пехотинцев, 5а	0,05	3	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-1 - ул. Морских пехотинцев, 5а	0,032	3	1996	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-105 - УТ-106	0,1	54,29	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - ул. Морских пехотинцев, 1б	0,069	13,55	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - ул. Морских пехотинцев, 1Д	0,032	12,72	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-106 - УТ-107	0,1	56,73	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-107 - УТ-108	0,1	67,98	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-108 - УТ-305	0,05	13,11	1979	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-50 - ул. Космонавтов, 18/1	0,05	20	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-52 - УТ-168	0,05	77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-168 - УТ-169	0,05	35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-169 - УТ-170	0,05	31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-170 - ул. Космонавтов, 18/6	0,032	13	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ул. Морских пехотинцев, 7	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ул. Морских пехотинцев, 7	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ул. Морских пехотинцев, 7	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ул. Морских пехотинцев, 7	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
ГрОт-2 - ул. Морских пехотинцев, 7	0,05	3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подвальная		Гравий, щебень. Влажный
Котельная №12 - УТ-1	0,207	15,04	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-1 - УТ-2	0,207	3,91	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-2 - УТ-3	0,15	68,49	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-3 - УТ-4	0,15	64,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-4 - УТ-5	0,1	35,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-5 - УТ-6	0,1	21,29	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-6 - ул. Объездная, 3г/2	0,032	6,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-6 - УТ-7	0,1	74,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-7 - УТ-171	0,05	166,78	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-4 - УТ-9	0,15	272,09	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - УТ-10	0,15	88,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-10 - УТ-11	0,15	116,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - УТ-12	0,15	19,42	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-12 - УТ-13	0,15	85,88	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-13 - УТ-14	0,15	7,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-14 - ЦТП-7	0,15	3,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-7 - ул. Объездная, 4	0,082	36,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-193 - кв-л 1-2, 25	0,032	12,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-179 - УТ-83	0,15	70,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-11 - ул. Объездная, 3б	0,05	117,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-9 - УТ-15	0,15	45,59	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-15 - УТ-16	0,15	97,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-16 - УТ-17	0,15	232,53	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-16 - УТ-18	0,15	125,73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-18 - ЦТП-6	0,15	108,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ЦТП-6 - УТ-19	0,15	11,8	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-19 - УТ-20	0,257	25,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-19 - УТ-23	0,1	46,77	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-23 - ул. Космонавтов, 25А/1	0,032	19,35	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-23 - ул. Космонавтов, 25А/2	0,1	47,3	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-20 - УТ-24	0,257	105,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - УТ-25	0,15	82,33	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-25 - УТ-165	0,1	51,25	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-26 - ул. Космонавтов, 25А/5	0,082	6,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-166 - ул. Космонавтов, 25Б	0,1	20,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-26 - УТ-27	0,15	16,95	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-27 - УТ-28	0,032	41,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-28 - ул. Космонавтов, 25В	0,04	8,48	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-27 - УТ-173	0,05	88,91	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - УТ-29	0,05	42,4	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-29 - ул. Рабочая, 6с1	0,05	6,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-29 - ул. Рабочая, 6	0,05	9,69	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - УТ-30	0,1	118,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-30 - УТ-177	0,1	107,24	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-31 - УТ-32	0,1	7,75	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-32 - УТ-33	0,069	4,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-33 - УТ-34	0,025	20,06	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-34 - УТ-35	0,025	40,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-35 - УТ-36	0,025	9,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-36 - ул. Рабочая, 24	0,025	17,81	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-36 - УТ-37	0,025	12,37	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-37 - УТ-38	0,025	14,63	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-38 - ул. Рабочая, 84б	0,025	27,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-32 - УТ-39	0,1	29,9	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-39 - ТК-1	0,1	17,68	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-1 - ТК-2	0,1	13,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-2 - УТ-40	0,1	45,61	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-40 - ул. Рабочая, 66	0,032	15,16	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-24 - УТ-42	0,257	19,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-42 - УТ-43	0,257	13,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-43 - УТ-44	0,257	28,82	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-44 - УТ-45	0,257	17,03	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-2 - УТ-46	0,15	73	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-46 - УТ-47	0,15	7,65	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-46 - ул. Космонавтов, 27а	0,05	36,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-47 - ТК-148/1	0,15	34,21	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ТК-148/1 - УТ-48	0,15	38,94	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-48 - УТ-49	0,15	193,96	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-49 - УТ-50	0,15	23,08	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-50 - ул. Космонавтов, 18	0,015	21,64	1989	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-50 - УТ-51	0,15	39,98	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-51 - ул. Космонавтов, 18/2	0,032	19,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-51 - УТ-52	0,15	22,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-52 - УТ-53	0,15	87,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-45 - УТ-55	0,257	115,51	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-55 - УТ-56	0,257	18,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-56 - УТ-57	0,15	43,36	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-57 - УТ-58	0,069	9,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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-58 - ул. Дзержинского, 3г	0,069	8,89	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-58 - УТ-59	0,069	20,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - ул. Дзержинского, 3а	0,05	18,32	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-59 - УТ-60	0,082	18,57	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-60 - УТ-61	0,15	62,18	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - УТ-62	0,15	48,56	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - ул. Рабочая, 19	0,05	14,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-62 - УТ-63	0,15	45,54	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-63 - УТ-64	0,082	43,31	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-64 - УТ-65	0,082	35,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-65 - УТ-66	0,082	37,62	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-66 - ул. Октября, 2	0,05	20,85	1978	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-65 - УТ-67	0,082	33,42	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-67 - пер. Сиреневый, 3	0,05	54,71	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-67 - УТ-68	0,05	67,72	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Надземная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-68 - пер. Сиреневый, 1	0,05	21,44	1994	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-61 - УТ-69	0,05	41,76	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-69 - ул. Рабочая, 19а	0,05	49,15	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-56 - УТ-70	0,15	31,71	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-70 - УТ-72	0,05	49,12	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-72 - ул. Строителей, 6	0,04	13,2	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-72 - ул. Строителей, 6	0,04	29,18	1977	Маты минераловатные прошивные марки 125	П-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-2 - УТ-73	0,15	96,01	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-73 - ТК 148/2	0,207	194,1	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

Наименование участка тепловой сети (от ТК №___ до ТК №___)	Внутренний диаметр трубопровода, мм	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 148/2 - УТ-74	0,05	96,72	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-74 - ул. Космонавтов, 22	0,05	33,58	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	Z-образный компенсатор	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
ул. Байкальская, 29 - УТ-172	0,082	134,88	1993	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-75 - ул. Байкальская, 33	0,069	4,49	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-76 - УТ-75	0,05	26,28	1990	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-77 - УТ-76	0,05	16,45	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-78 - УТ-77	0,05	14,43	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125		Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный
УТ-79 - УТ-78	0,15	49,79	1986	Маты минераловатные прошивные марки 125	угол поворота	Подземная канальная		Гравий, щебень. Влажный

СПИСОК НЕ ПЕРЕВЕДЕННЫХ С ОТКРЫТОЙ НА ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (ТАБЛ. 1.2.)

№	Адрес	Q _{отоп} , Гкал/ч	Q _{вент.} , Гкал/ч	Q _{гвс} , Гкал /ч (Среднечасовая)	Q _{гвс} , Гкал/ч (Максимально- часовая)	Стоимость, руб.	Примечание
Центральная котельная							
1	ул. Дружбы, 21/3	0,001		0,0001278		407081	открытая
Котельная №12							
1	ул. Космонавтов, 25В	0,011145		0,023		498650	открытая
2	ул. Морских пехотинцев, 5	0,051308		0,002166		419425	открытая
3	ул. Рабочая, 29	0,119505		0,029875		519337	открытая
Итого:						1844494	

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ НЕОБХОДИМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (ТАБЛ. 1.3.)

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
Центральная котельная									
1	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-69 до ТК-76 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 41,07 м в 2-х тр. исп.	72691,8	76362,7						
2	Реконструкция теплотрассы от ТК-69 до ТК-76 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 41,07 м в 2-х тр. исп.	734994,8	772112,0						
3	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-73 до УТ-911 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 22,43 м в 2-х тр. исп.	39699,9	41704,8						
4	Реконструкция теплотрассы от ТК-73 до УТ-911 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 22,43 м в 2-х тр. исп.	401410,6	421681,8						
5	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-489 до ТК-23/7 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 27,74 м в 2-х тр. исп.	56543,8	59399,3						
6	Реконструкция теплотрассы от УТ-489 до ТК-23/7 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 27,74 м в 2-х тр. исп.	571720,8	600592,8						
7	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-160 до ТК-161 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 18,05 м в 2-х тр. исп.	40280,1	42314,3						
8	Реконструкция теплотрассы от ТК-160 до ТК-161 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 18,05 м в 2-х тр. исп.	407276,6	427844,1						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
9	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-159 до ТК-160 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 50,34 м в 2-х тр. исп.	112338,0	118011,1							
10	Реконструкция теплотрассы от ТК-159 до ТК-160 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 50,34 м в 2-х тр. исп.	1135861,8	1193222,9							
11	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-158 до ТК-159 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 33,72 м в 2-х тр. исп.	75249,0	79049,1							
12	Реконструкция теплотрассы от ТК-158 до ТК-159 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 33,72 м в 2-х тр. исп.	760851,4	799274,4							
13	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-157 до ТК-158 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 28,36 м в 2-х тр. исп.	63287,7	66483,8							
14	Реконструкция теплотрассы от ТК-157 до ТК-158 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 28,36 м в 2-х тр. исп.	639909,5	672224,9							
15	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-462 до ТК-157 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 49,08 м в 2-х тр. исп.	109526,2	115057,3							
16	Реконструкция теплотрассы от УТ-462 до ТК-157 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 49,08 м в 2-х тр. исп.	1107431,4	1163356,7							
17	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-156 до УТ-462 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	129431,9	135968,2							
18	Реконструкция теплотрассы от ТК-156 до УТ-462 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 58 м в 2-х тр. исп.	1308700,6	1374789,9							
19	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК 147 до ТК 148 с наружным диаметром 2Д 325 мм длиной 282,21 м в 2-х тр. исп.	704603,5	740186,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
20	Реконструкция теплотрассы от ТК 147 до ТК 148 с наружным диаметром 2Д 325 мм длиной 282,21 м в 2-х тр. исп.	7124324,6	7484103,0							
21	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ЦТП-4(ГВС) до ТК-78 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 45,85 м в 2-х тр. исп.	81152,1		89624,4						
22	Реконструкция теплотрассы от ЦТП-4(ГВС) до ТК-78 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 45,85 м в 2-х тр. исп.	820538,4		906202,6						
23	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-23/7 до УТ-490 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 36,46 м в 2-х тр. исп.	74318,2		82077,1						
24	Реконструкция теплотрассы от ТК-23/7 до УТ-490 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 36,46 м в 2-х тр. исп.	751439,9		829890,2						
25	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-469 до УТ-470 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 76,09 м в 2-х тр. исп.	111201,8		122811,3						
26	Реконструкция теплотрассы от УТ-469 до УТ-470 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 76,09 м в 2-х тр. исп.	1124373,6		1241758,2						
27	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-468 до УТ-469 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 38,52 м в 2-х тр. исп.	56295,1		62172,3						
28	Реконструкция теплотрассы от УТ-468 до УТ-469 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 38,52 м в 2-х тр. исп.	569205,8		628630,9						
29	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-467 до УТ-468 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 18,47 м в 2-х тр. исп.	26993,0		29811,1						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
30	Реконструкция теплотрассы от УТ-467 до УТ-468 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 18,47 м в 2-х тр. исп.	272929,2		301423,0						
31	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-466 до УТ-467 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,66 м в 2-х тр. исп.	30483,4		33665,9						
32	Реконструкция теплотрассы от УТ-466 до УТ-467 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,66 м в 2-х тр. исп.	308221,5		340399,9						
33	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-465 до УТ-466 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 21,11 м в 2-х тр. исп.	30851,2		34072,1						
34	Реконструкция теплотрассы от УТ-465 до УТ-466 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 21,11 м в 2-х тр. исп.	311940,2		344506,7						
35	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-464 до УТ-465 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 90,73 м в 2-х тр. исп.	132597,4		146440,6						
36	Реконструкция теплотрассы от УТ-464 до УТ-465 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 90,73 м в 2-х тр. исп.	1340707,3		1480677,2						
37	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-463 до УТ-464 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 87,46 м в 2-х тр. исп.	127818,5		141162,7						
38	Реконструкция теплотрассы от УТ-463 до УТ-464 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 87,46 м в 2-х тр. исп.	1292386,9		1427312,1						
39	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-161 до УТ-463 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 140,33 м в 2-х тр. исп.	205085,4		226496,3						
40	Реконструкция теплотрассы от ТК-161 до УТ-463 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 140,33 м в 2-х тр. исп.	2073641,1		2290129,2						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
41	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-54/1 до ТК-54 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 214,93 м в 2-х тр. исп.	438102,5		483840,4					
42	Реконструкция теплотрассы от ТК-54/1 до ТК-54 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 214,93 м в 2-х тр. исп.	4429703,0		4892164,0					
43	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-54/1 до ТК-54/2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 85,64 м в 2-х тр. исп.	174564,3		192788,8					
44	Реконструкция теплотрассы от ТК-54/1 до ТК-54/2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 85,64 м в 2-х тр. исп.	1765038,7		1949308,7					
45	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-474 до УТ-650 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 16,1 м в 2-х тр. исп.	35928,5			41677,1				
46	Реконструкция теплотрассы от УТ-474 до УТ-650 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 16,1 м в 2-х тр. исп.	363277,2			421401,6				
47	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-650 до ТК-162/2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 12,32 м в 2-х тр. исп.	18005,1			20885,9				
48	Реконструкция теплотрассы от УТ-650 до ТК-162/2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 12,32 м в 2-х тр. исп.	182051,3			211179,5				
49	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-175 до УТ-677 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 41,99 м в 2-х тр. исп.	85590,3			99284,8				
50	Реконструкция теплотрассы от ТК-175 до УТ-677 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 41,99 м в 2-х тр. исп.	865413,1			1003879,2				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
51	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63 до УТ-815 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 42,44 м в 2-х тр. исп.	75116,6			87135,3					
52	Реконструкция теплотрассы от ТК-63 до УТ-815 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 42,44 м в 2-х тр. исп.	759512,5			881034,5					
53	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-58 до ТК-69 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 42,73 м в 2-х тр. исп.	95355,6			110612,5					
54	Реконструкция теплотрассы от ТК-58 до ТК-69 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 42,73 м в 2-х тр. исп.	964151,3			1118415,5					
55	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-491 до ТК-23/8 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.	31604,3			36661,0					
56	Реконструкция теплотрассы от УТ-491 до ТК-23/8 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.	319554,3			370682,9					
57	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-490 до УТ-491 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 53,25 м в 2-х тр. исп.	108542,1			125908,9					
58	Реконструкция теплотрассы от УТ-490 до УТ-491 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 53,25 м в 2-х тр. исп.	1097481,4			1273078,5					
59	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-473 до УТ-474 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 3,37 м в 2-х тр. исп.	4925,1			5713,1					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
60	Реконструкция теплотрассы от УТ-473 до УТ-474 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 3,37 м в 2-х тр. исп.	49798,1			57765,8					
61	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-162/1 до УТ-473 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 4,56 м в 2-х тр. исп.	10176,0			11804,2					
62	Реконструкция теплотрассы от ТК-162/1 до УТ-473 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 4,56 м в 2-х тр. исп.	102890,9			119353,5					
63	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-472 до ТК-162/1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 57,2 м в 2-х тр. исп.	83595,0			96970,2					
64	Реконструкция теплотрассы от УТ-472 до ТК-162/1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 57,2 м в 2-х тр. исп.	845238,2			980476,3					
65	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-471 до УТ-472 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 32,19 м в 2-х тр. исп.	47044,1			54571,2					
66	Реконструкция теплотрассы от УТ-471 до УТ-472 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 32,19 м в 2-х тр. исп.	475668,1			551775,0					
67	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-162 до УТ-471 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,9 м в 2-х тр. исп.	31019,0			35982,1					
68	Реконструкция теплотрассы от ТК-162 до УТ-471 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,9 м в 2-х тр. исп.	313636,9			363818,8					
69	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-470 до ТК-162 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 60,28 м в 2-х тр. исп.	88096,3			102191,7					
70	Реконструкция теплотрассы от УТ-470 до ТК-162 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 60,28 м в 2-х тр. исп.	890751,0			1033271,1					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
71	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-319 до УТ-320 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 111,91 м в 2-х тр. исп.	228111,7			264609,6					
72	Реконструкция теплотрассы от УТ-319 до УТ-320 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 111,91 м в 2-х тр. исп.	2306462,9			2675496,9					
73	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-54/2 до УТ-319 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 33,12 м в 2-х тр. исп.	67510,1			78311,8					
74	Реконструкция теплотрассы от ТК-54/2 до УТ-319 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 33,12 м в 2-х тр. исп.	682602,5			791818,9					
75	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-677 до ЦТП-11 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 127,72 м в 2-х тр. исп.	130209,6				158491,1				
76	Реконструкция теплотрассы от УТ-677 до ЦТП-11 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 127,72 м в 2-х тр. исп.	1316563,5				1602521,1				
77	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-188 до УТ-680 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 18,99 м в 2-х тр. исп.	18237,0				22198,1				
78	Реконструкция теплотрассы от ТК-188 до УТ-680 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 18,99 м в 2-х тр. исп.	184396,8				224447,8				
79	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-680 до ТК-189 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 109,38 м в 2-х тр. исп.	105043,1				127858,4				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
80	Реконструкция теплотрассы от УТ-680 до ТК-189 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 109,38 м в 2-х тр. исп.	1062102,2				1292790,7			
81	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-815 до ТК-63/1 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 22,1 м в 2-х тр. исп.	39115,9				47611,8			
82	Реконструкция теплотрассы от УТ-815 до ТК-63/1 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 22,1 м в 2-х тр. исп.	395504,9				481408,5			
83	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/1 до ТК-63/2 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 74,44 м в 2-х тр. исп.	71488,4				87015,7			
84	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/1 до ТК-63/2 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 74,44 м в 2-х тр. исп.	722827,6				879825,8			
85	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/2 до ТК-63/3 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 48,7 м в 2-х тр. исп.	46769,0				56927,3			
86	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/2 до ТК-63/3 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 48,7 м в 2-х тр. исп.	472887,0				575598,0			
87	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-102 до ТК-103 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 75,14 м в 2-х тр. исп.	132993,9				161880,2			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
88	Реконструкция теплотрассы от ТК-102 до ТК-103 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 75,14 м в 2-х тр. исп.	1344716,5				1636789,0			
89	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-103 до ТК-104 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 35,91 м в 2-х тр. исп.	63558,9				77363,8			
90	Реконструкция теплотрассы от ТК-103 до ТК-104 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 35,91 м в 2-х тр. исп.	642650,7				782234,4			
91	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-104 до ТК-105 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 90,65 м в 2-х тр. исп.	160445,8				195294,7			
92	Реконструкция теплотрассы от ТК-104 до ТК-105 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 90,65 м в 2-х тр. исп.	1622285,8				1974646,2			
93	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-911 до ТК-74 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 58,46 м в 2-х тр. исп.	103471,2				125945,1			
94	Реконструкция теплотрассы от УТ-911 до ТК-74 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 58,46 м в 2-х тр. исп.	1046208,8				1273445,3			
95	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-200 до ТК-202 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 31,7 м в 2-х тр. исп.	42081,4				51221,5			
96	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-200 до ТК-202 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 31,7 м в 2-х тр. исп.	425489,6				517906,0			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
97	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-202 до ТК-224 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,43 м в 2-х тр. исп.	57652,8				70175,0			
98	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-202 до ТК-224 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,43 м в 2-х тр. исп.	582934,2				709547,5			
99	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-224 до ТК-223 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 38,89 м в 2-х тр. исп.	51626,0				62839,2			
100	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-224 до ТК-223 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 38,89 м в 2-х тр. исп.	521996,6				635374,2			
101	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/3 до УТ-822 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 56,01 м в 2-х тр. исп.	53789,2					68565,1		
102	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/3 до УТ-822 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 56,01 м в 2-х тр. исп.	543868,5					693269,2		
103	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-822 до ТК-63/4 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 39,38 м в 2-х тр. исп.	37818,6					48207,3		
104	Реконструкция теплотрассы от УТ-822 до ТК-63/4 с увеличением наружного диаметра с 2Д 108 мм на 2Д 159 мм длиной 39,38 м в 2-х тр. исп.	382387,8					487429,8		
105	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/4 до УТ-828 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,26 м в 2-х тр. исп.	24258,4					30922,2		
106	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/4 до УТ-828 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,26 м в 2-х тр. исп.	245279,8					312658,1		

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
107	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-828 до УТ-829 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,58 м в 2-х тр. исп.	35129,6					44779,7		
108	Реконструкция теплотрассы от УТ-828 до УТ-829 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,58 м в 2-х тр. исп.	355199,3					452772,5		
109	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-829 до ТК-63/5 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,05 м в 2-х тр. исп.	76196,3					97127,4		
110	Реконструкция теплотрассы от УТ-829 до ТК-63/5 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,05 м в 2-х тр. исп.	770429,2					982066,0		
111	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/5 до ТК-63/6 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,95 м в 2-х тр. исп.	15841,0					20192,6		
112	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/5 до ТК-63/6 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,95 м в 2-х тр. исп.	160170,5					204169,4		
113	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-120 до ТК-121 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 27,03 м в 2-х тр. исп.	41853,5					53350,7		
114	Реконструкция теплотрассы от ТК-120 до ТК-121 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 27,03 м в 2-х тр. исп.	423185,4					539434,5		
115	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-109 до УТ-871 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 11,25 м в 2-х тр. исп.	17419,6					22204,8		
116	Реконструкция теплотрассы от ТК-109 до УТ-871 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 11,25 м в 2-х тр. исп.	176131,6					224514,9		

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
117	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-70 до УТ-910 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 76,2 м в 2-х тр. исп.	117988,8					150400,3		
118	Реконструкция теплотрассы от ТК-70 до УТ-910 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 76,2 м в 2-х тр. исп.	1192997,8					1520714,2		
119	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-74 до ТК-75 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 78,59 м в 2-х тр. исп.	121689,5					155117,6		
120	Реконструкция теплотрассы от ТК-74 до ТК-75 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 78,59 м в 2-х тр. исп.	1230415,9					1568411,2		
121	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ЦТП-1(ГВС) до ТК-109 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 95,15 м в 2-х тр. исп.	212335,3					270663,8		
122	Реконструкция теплотрассы от ЦТП-1(ГВС) до ТК-109 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 95,15 м в 2-х тр. исп.	2146945,8					2736711,9		
123	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-146 до ТК-25/5 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,93 м в 2-х тр. исп.	68904,1					87832,1		
124	Реконструкция теплотрассы от УТ-146 до ТК-25/5 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,93 м в 2-х тр. исп.	696697,0					888079,7		
125	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-162/2 до УТ-656 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 38,63 м в 2-х тр. исп.	39383,0							
126	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-162/2 до УТ-656 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 38,63 м в 2-х тр. исп.	398205,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
127	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-656 до УТ-657 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 13,23 м в 2-х тр. исп.	26967,4							
128	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-656 до УТ-657 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 13,23 м в 2-х тр. исп.	272670,0							
129	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-657 до УТ-658 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 44,98 м в 2-х тр. исп.	45856,8							
130	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-657 до УТ-658 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 44,98 м в 2-х тр. исп.	463662,9							
131	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-658 до УТ-659 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 15,22 м в 2-х тр. исп.	15516,7							
132	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-658 до УТ-659 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 15,22 м в 2-х тр. исп.	156890,8							
133	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-659 до УТ-660 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 16,94 м в 2-х тр. исп.	34529,6							
134	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-659 до УТ-660 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 16,94 м в 2-х тр. исп.	349133,1							
135	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-660 до УТ-661 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 36,38 м в 2-х тр. исп.	37089,1							
136	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-660 до УТ-661 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 36,38 м в 2-х тр. исп.	375012,4							
137	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-661 до УТ-662 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,85 м в 2-х тр. исп.	16001,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
138	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-661 до УТ-662 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,85 м в 2-х тр. исп.	161788,3							
139	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-662 до УТ-663 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 2,41 м в 2-х тр. исп.	2457,0							
140	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-662 до УТ-663 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 2,41 м в 2-х тр. исп.	24842,8							
141	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-663 до УТ-664 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,65 м в 2-х тр. исп.	17994,0							
142	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-663 до УТ-664 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,65 м в 2-х тр. исп.	181939,8							
143	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-664 до УТ-665 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,54 м в 2-х тр. исп.	15369,2							
144	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-664 до УТ-665 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,54 м в 2-х тр. исп.	155399,3							
145	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-665 до УТ-666 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 28,06 м в 2-х тр. исп.	28607,0							
146	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-665 до УТ-666 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 28,06 м в 2-х тр. исп.	289248,1							
147	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-666 до УТ-667 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 8,57 м в 2-х тр. исп.	17468,7							
148	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-666 до УТ-667 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 8,57 м в 2-х тр. исп.	176627,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
149	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-667 до ТК-163 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 14,68 м в 2-х тр. исп.	14966,1							
150	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-667 до ТК-163 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 14,68 м в 2-х тр. исп.	151324,4							
151	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-163 до УТ-668 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 21,6 м в 2-х тр. исп.	22021,0							
152	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-163 до УТ-668 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 21,6 м в 2-х тр. исп.	222657,2							
153	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-668 до УТ-669 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,21 м в 2-х тр. исп.	39156,7							
154	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-668 до УТ-669 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,21 м в 2-х тр. исп.	395917,7							
155	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-669 до УТ-670 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 47,64 м в 2-х тр. исп.	48568,6							
156	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-669 до УТ-670 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 47,64 м в 2-х тр. исп.	491082,7							
157	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-670 до УТ-671 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 12,56 м в 2-х тр. исп.	25601,7							
158	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-670 до УТ-671 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 12,56 м в 2-х тр. исп.	258861,4							
159	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-671 до УТ-672 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 30,44 м в 2-х тр. исп.	31033,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
160	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-671 до УТ-672 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 30,44 м в 2-х тр. исп.	313781,7							
161	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-672 до УТ-673 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 14,75 м в 2-х тр. исп.	15037,5							
162	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-672 до УТ-673 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 14,75 м в 2-х тр. исп.	152046,0							
163	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-673 до УТ-674 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 5,4 м в 2-х тр. исп.	11007,1							
164	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-673 до УТ-674 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 5,4 м в 2-х тр. исп.	111293,9							
165	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-674 до ТК-164 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,1 м в 2-х тр. исп.	26608,8							
166	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-674 до ТК-164 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,1 м в 2-х тр. исп.	269044,1							
167	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/8 до ТК-63/9 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 43,82 м в 2-х тр. исп.	58170,6							
168	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/8 до ТК-63/9 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 43,82 м в 2-х тр. исп.	588168,9							
169	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-107 до ТК-107 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 61,43 м в 2-х тр. исп.	95118,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
170	Реконструкция теплотрассы от ТК-107 до ТК-107 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 61,43 м в 2-х тр. исп.	961756,6							
171	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-107 до ТК-107 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 86,37 м в 2-х тр. исп.	133736,1							
172	Реконструкция теплотрассы от ТК-107 до ТК-107 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 86,37 м в 2-х тр. исп.	1352220,7							
173	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-76 до ТК-77 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 65,62 м в 2-х тр. исп.	101606,6							
174	Реконструкция теплотрассы от ТК-76 до ТК-77 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 65,62 м в 2-х тр. исп.	1027355,8							
175	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-908 до УТ-909 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 14,59 м в 2-х тр. исп.	19368,1							
176	Реконструкция теплотрассы от УТ-908 до УТ-909 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 14,59 м в 2-х тр. исп.	195832,6							
177	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-80 до ТК-81 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 42,61 м в 2-х тр. исп.	65977,7							
178	Реконструкция теплотрассы от ТК-80 до ТК-81 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 42,61 м в 2-х тр. исп.	667108,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
179	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-80 до УТ-913 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 27,82 м в 2-х тр. исп.	36930,7							
180	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-80 до УТ-913 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 27,82 м в 2-х тр. исп.	373410,8							
181	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-71 до ТК-72 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 54,81 м в 2-х тр. исп.	97010,9							
182	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-71 до ТК-72 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 54,81 м в 2-х тр. исп.	980887,8							
183	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-914 до ТК-71 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,91 м в 2-х тр. исп.	56479,1							
184	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-914 до ТК-71 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,91 м в 2-х тр. исп.	571066,1							
185	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-915 до УТ-914 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,23 м в 2-х тр. исп.	39346,0							
186	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-915 до УТ-914 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,23 м в 2-х тр. исп.	397831,4							
187	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-917 до УТ-918 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 15,29 м в 2-х тр. исп.	20297,3							
188	Реконструкция теплотрассы от УТ-917 до УТ-918 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 15,29 м в 2-х тр. исп.	205228,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
189	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-93 до ТК-94 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 59,72 м в 2-х тр. исп.	92471,0							
190	Реконструкция теплотрассы от ТК-93 до ТК-94 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 59,72 м в 2-х тр. исп.	934984,6							
191	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-944 до УТ-945 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 16,94 м в 2-х тр. исп.	22487,7							
192	Реконструкция теплотрассы от УТ-944 до УТ-945 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 16,94 м в 2-х тр. исп.	227375,2							
193	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-55/9 до УТ-478 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 19,33 м в 2-х тр. исп.	29930,8							
194	Реконструкция теплотрассы от ТК-55/9 до УТ-478 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 19,33 м в 2-х тр. исп.	302633,2							
195	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-55/8 до ТК-55/9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 90,19 м в 2-х тр. исп.	139651,0							
196	Реконструкция теплотрассы от ТК-55/8 до ТК-55/9 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 90,19 м в 2-х тр. исп.	1412027,1							
197	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-338 до УТ-339 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 70,3 м в 2-х тр. исп.	102740,0							
198	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-338 до УТ-339 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 70,3 м в 2-х тр. исп.	1038815,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
199	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-333 до УТ-338 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 53,97 м в 2-х тр. исп.	78874,5							
200	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-333 до УТ-338 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 53,97 м в 2-х тр. исп.	797508,8							
201	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК 30/Тихонов до УТ-193 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 15,28 м в 2-х тр. исп.	31146,0							
202	Реконструкция теплотрассы от ТК 30/Тихонов до УТ-193 с увеличением наружного диаметра с 2Д 159 мм на 2Д 219 мм длиной 15,28 м в 2-х тр. исп.	314920,5							
203	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-144 до УТ-152 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 19,09 м в 2-х тр. исп.	29559,1							
204	Реконструкция теплотрассы от ТК-144 до УТ-152 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 19,09 м в 2-х тр. исп.	298875,7							
205	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-25/6 до ТК-25/7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 36,26 м в 2-х тр. исп.	56145,3							
206	Реконструкция теплотрассы от ТК-25/6 до ТК-25/7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 36,26 м в 2-х тр. исп.	567691,6							
207	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-25/5 до ТК-25/6 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 57,08 м в 2-х тр. исп.	88383,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
208	Реконструкция теплотрассы от ТК-25/5 до ТК-25/6 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 57,08 м в 2-х тр. исп.	893652,4							
209	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-25/4 до УТ-146 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 4,13 м в 2-х тр. исп.	6668,9							
210	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-25/4 до УТ-146 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 4,13 м в 2-х тр. исп.	67430,2							
211	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до ТК-25/4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 23,01 м в 2-х тр. исп.	37155,4							
212	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до ТК-25/4 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 23,01 м в 2-х тр. исп.	375682,5							
213	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144-1 до УТ-145 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 84,76 м в 2-х тр. исп.	136866,3							
214	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144-1 до УТ-145 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 84,76 м в 2-х тр. исп.	1383869,9							
215	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144-1 до ТК-25/3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 4,47 м в 2-х тр. исп.	6247,3							
216	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144-1 до ТК-25/3 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 4,47 м в 2-х тр. исп.	63167,2							
217	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-139 до УТ-138 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 20,2 м в 2-х тр. исп.	31277,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
218	Реконструкция теплотрассы от УТ-139 до УТ-138 с увеличением наружного диаметра с 2Д 89 мм на 2Д 108 мм длиной 20,2 м в 2-х тр. исп.	316254,0								
219	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-5а/5б до УТ-747 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,27 м в 2-х тр. исп.	24268,0								
220	Капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-5а/5б до УТ-747 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,27 м в 2-х тр. исп.	245376,9								
221	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-747 до ТК-61 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 7,94 м в 2-х тр. исп.	7625,2								
222	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-747 до ТК-61 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 7,94 м в 2-х тр. исп.	77099,0								
223	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-61 до ТК-60 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,62 м в 2-х тр. исп.	15000,7								
224	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-61 до ТК-60 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,62 м в 2-х тр. исп.	151673,4								
225	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-60 до ТК-59 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 3,67 м в 2-х тр. исп.	3524,5								
226	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-60 до ТК-59 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 3,67 м в 2-х тр. исп.	35636,5								
227	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-59 до ТК-58 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,79 м в 2-х тр. исп.	8441,5								
228	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-59 до ТК-58 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,79 м в 2-х тр.	85352,7								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	исп.								
229	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-58 до УТ-750 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 64,92 м в 2-х тр. исп.	62345,9							
230	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-58 до УТ-750 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 64,92 м в 2-х тр. исп.	630386,5							
231	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-750 до УТ-751 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 50,93 м в 2-х тр. исп.	48910,6							
232	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-750 до УТ-751 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 50,93 м в 2-х тр. исп.	494540,7							
233	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-764 до ТК-211 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 8,22 м в 2-х тр. исп.	11488,3							
234	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-764 до ТК-211 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 8,22 м в 2-х тр. исп.	116159,8							
235	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-211 до ТК-212 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25,23 м в 2-х тр. исп.	35261,6							
236	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-211 до ТК-212 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 25,23 м в 2-х тр. исп.	356534,4							
237	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-212 до ТК-213 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 72,25 м в 2-х тр. исп.	100977,2							
238	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-212 до ТК-213 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 72,25 м в 2-х тр. исп.	1020991,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
239	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-213 до ТК-213 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 70,89 м в 2-х тр. исп.	99076,4							
240	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-213 до ТК-213 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 70,89 м в 2-х тр. исп.	1001772,5							
241	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-11 до УТ-689 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 12,5 м в 2-х тр. исп.	25479,4							
242	Капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-11 до УТ-689 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 12,5 м в 2-х тр. исп.	257624,8							
243	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-90 до УТ-953 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 109,05 м в 2-х тр. исп.	144762,6							
244	Реконструкция теплотрассы от ТК-90 до УТ-953 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 109,05 м в 2-х тр. исп.	1463711,1							
245	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-133 до УТ-432 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 31,16 м в 2-х тр. исп.	41364,5							
246	Реконструкция теплотрассы от ТК-133 до УТ-432 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 31,16 м в 2-х тр. исп.	418241,5							
247	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-135 до ТК-136 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 62,81 м в 2-х тр. исп.	83379,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
248	Реконструкция теплотрассы от ТК-135 до ТК-136 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 62,81 м в 2-х тр. исп.	843060,0							
249	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-54/3 до УТ-334 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 62,28 м в 2-х тр. исп.	87043,0							
250	Реконструкция теплотрассы от ТК-54/3 до УТ-334 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 62,28 м в 2-х тр. исп.	880101,5							
251	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-54/4 до УТ-334 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 57,21 м в 2-х тр. исп.	79957,1							
252	Реконструкция теплотрассы от ТК-54/4 до УТ-334 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 57,21 м в 2-х тр. исп.	808455,5							
253	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-54/4 до пер. Пионерский, 4 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 12,7 м в 2-х тр. исп.	17749,6							
254	Реконструкция теплотрассы от ТК-54/4 до пер. Пионерский, 4 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 12,7 м в 2-х тр. исп.	179468,4							
255	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-36 до ТК 146 с наружным диаметром 2Д 325 мм длиной 46,84 м в 2-х тр. исп.	116947,1							
256	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-36 до ТК 146 с наружным диаметром 2Д 325 мм длиной 46,84 м в 2-х тр. исп.	1182464,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	тр. исп.								
257	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-746 до ЦТП-5а/5б с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,85 м в 2-х тр. исп.	20023,3							
258	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-746 до ЦТП-5а/5б с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,85 м в 2-х тр. исп.	202457,8							
259	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-1 до УТ-761 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 5,14 м в 2-х тр. исп.	7511,9							
260	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-1 до УТ-761 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 5,14 м в 2-х тр. исп.	75953,2							
261	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-761 до УТ-762 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 4,27 м в 2-х тр. исп.	6240,4							
262	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-761 до УТ-762 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 4,27 м в 2-х тр. исп.	63097,3							
263	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-763 до УТ-764 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 48,04 м в 2-х тр. исп.	70208,1							
264	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-763 до УТ-764 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 48,04 м в 2-х тр. исп.	709881,8							
265	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-213 до ТК-213 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 19,05 м в 2-х тр. исп.	26624,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
266	Реконструкция теплотрассы от ТК-213 до ТК-213 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 19,05 м в 2-х тр. исп.	269202,5							
267	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-213 до ТК-214 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 149,89 м в 2-х тр. исп.	209487,4							
268	Реконструкция теплотрассы от ТК-213 до ТК-214 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 149,89 м в 2-х тр. исп.	2118150,5							
269	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-6 до УТ-805 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 27,94 м в 2-х тр. исп.	40832,9							
270	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-6 до УТ-805 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 27,94 м в 2-х тр. исп.	412866,3							
271	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-805 до УТ-806 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 3,98 м в 2-х тр. исп.	5816,6							
272	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-805 до УТ-806 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 3,98 м в 2-х тр. исп.	58812,0							
273	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-806 до УТ-807 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 87,37 м в 2-х тр. исп.	127687,0							
274	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-806 до УТ-807 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 87,37 м в 2-х тр. исп.	1291057,0							
275	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-807 до УТ-808 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 5,75 м в 2-х тр. исп.	8403,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
276	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-807 до УТ-808 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 5,75 м в 2-х тр. исп.	84967,1							
277	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-191 до УТ-685 с увеличением наружного диаметра с 2Д 45 мм на 2Д 57 мм длиной 27,28 м в 2-х тр. исп.	36410,9							
278	Реконструкция теплотрассы от ТК-191 до УТ-685 с увеличением наружного диаметра с 2Д 45 мм на 2Д 57 мм длиной 27,28 м в 2-х тр. исп.	368154,7							
279	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/9 до ТК-63/10 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 76 мм длиной 13,73 м в 2-х тр. исп.	19189,2							
280	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/9 до ТК-63/10 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 76 мм длиной 13,73 м в 2-х тр. исп.	194023,7							
281	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-63/9 до УТ-830 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 11,16 м в 2-х тр. исп.	15597,3							
282	Реконструкция теплотрассы от ТК-63/9 до УТ-830 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 11,16 м в 2-х тр. исп.	157706,0							
283	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-884 до УТ-442 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 1,74 м в 2-х тр. исп.	2431,8							
284	Реконструкция теплотрассы от УТ-884 до УТ-442 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 1,74 м в 2-х тр.	24588,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	исп.								
285	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-885 до УТ-884 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 2,91 м в 2-х тр. исп.	4067,0							
286	Реконструкция теплотрассы от УТ-885 до УТ-884 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 2,91 м в 2-х тр. исп.	41122,3							
287	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-127/2 до ТК-127/1 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 25,98 м в 2-х тр. исп.	36309,8							
288	Реконструкция теплотрассы от ТК-127/2 до ТК-127/1 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 25,98 м в 2-х тр. исп.	367132,9							
289	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-127/1 до ТК-127 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 86,12 м в 2-х тр. исп.	120362,0							
290	Реконструкция теплотрассы от ТК-127/1 до ТК-127 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 86,12 м в 2-х тр. исп.	1216993,3							
291	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-84 до УТ-939 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 13,57 м в 2-х тр. исп.	18112,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
292	Реконструкция теплотрассы от ТК-84 до УТ-939 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 13,57 м в 2-х тр. исп.	183132,7							
293	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-2 до УТ-492 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 15,83 м в 2-х тр. исп.	35326,0							
294	Капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-2 до УТ-492 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 15,83 м в 2-х тр. исп.	357185,0							
295	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-153 до ТК-154 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 54,03 м в 2-х тр. исп.	120572,5							
296	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-153 до ТК-154 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 54,03 м в 2-х тр. исп.	1219122,3							
297	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-461 до ТК-153 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 74,79 м в 2-х тр. исп.	109301,9							
298	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-461 до ТК-153 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 74,79 м в 2-х тр. исп.	1105163,7							
299	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-152/1 до УТ-461 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 42,85 м в 2-х тр. исп.	62623,2							
300	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-152/1 до УТ-461 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 42,85 м в 2-х тр. исп.	633189,8							
301	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-460 до ТК-152/1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 45,23 м в 2-х тр. исп.	66101,4							
302	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-460 до ТК-152/1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной	668358,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	45,23 м в 2-х тр. исп.								
303	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-152 до УТ-460 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 24,57 м в 2-х тр. исп.	35907,8							
304	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-152 до УТ-460 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 24,57 м в 2-х тр. исп.	363068,2							
305	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-444 до УТ-445 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 10,68 м в 2-х тр. исп.	14926,4							
306	Реконструкция теплотрассы от УТ-444 до УТ-445 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 10,68 м в 2-х тр. исп.	150923,0							
307	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-443 до УТ-444 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 5,44 м в 2-х тр. исп.	7603,0							
308	Реконструкция теплотрассы от УТ-443 до УТ-444 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 5,44 м в 2-х тр. исп.	76874,6							
309	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-442 до УТ-443 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 5,23 м в 2-х тр. исп.	7309,5							
310	Реконструкция теплотрассы от УТ-442 до УТ-443 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 5,23 м в 2-х тр. исп.	73907,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
311	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-441 до УТ-885 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 8,31 м в 2-х тр. исп.	11614,1							
312	Реконструкция теплотрассы от УТ-441 до УТ-885 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 8,31 м в 2-х тр. исп.	117431,7							
313	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-440 до УТ-441 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 9,13 м в 2-х тр. исп.	12760,2							
314	Реконструкция теплотрассы от УТ-440 до УТ-441 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 9,13 м в 2-х тр. исп.	129019,4							
315	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-439 до УТ-440 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 5,99 м в 2-х тр. исп.	8371,7							
316	Реконструкция теплотрассы от УТ-439 до УТ-440 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 5,99 м в 2-х тр. исп.	84646,9							
317	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-438 до УТ-439 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 2,63 м в 2-х тр. исп.	3675,7							
318	Реконструкция теплотрассы от УТ-438 до УТ-439 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 2,63 м в 2-х тр. исп.	37165,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
319	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-128 до УТ-438 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 36,54 м в 2-х тр. исп.	51068,6							
320	Реконструкция теплотрассы от ТК-128 до УТ-438 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 36,54 м в 2-х тр. исп.	516360,1							
321	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-387 до УТ-388 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,84 м в 2-х тр. исп.	35115,8							
322	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-387 до УТ-388 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,84 м в 2-х тр. исп.	355059,6							
323	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-383 до УТ-387 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 26,02 м в 2-х тр. исп.	38026,9							
324	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-383 до УТ-387 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 26,02 м в 2-х тр. исп.	384494,7							
325	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-384 до УТ-386 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 50,66 м в 2-х тр. исп.	67250,6							
326	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-384 до УТ-386 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 50,66 м в 2-х тр. исп.	679978,0							
327	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-384 до УТ-385 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11,73 м в 2-х тр. исп.	15571,4							
328	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-384 до УТ-385 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11,73 м в 2-х тр. исп.	157444,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
329	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-383 до УТ-384 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 23,29 м в 2-х тр. исп.	30917,2								
330	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-383 до УТ-384 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 23,29 м в 2-х тр. исп.	312607,4								
331	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-382 до УТ-383 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 58,1 м в 2-х тр. исп.	84910,3								
332	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-382 до УТ-383 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 58,1 м в 2-х тр. исп.	858537,4								
333	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-333 до УТ-382 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 6,56 м в 2-х тр. исп.	14639,2								
334	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-333 до УТ-382 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 6,56 м в 2-х тр. исп.	148018,5								
335	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-348 до УТ-350 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 10,76 м в 2-х тр. исп.	24011,9								
336	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-348 до УТ-350 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 10,76 м в 2-х тр. исп.	242786,5								
337	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-348 до УТ-349 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 75,93 м в 2-х тр. исп.	101344,6								
338	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-348 до УТ-349 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 75,93 м в 2-х тр. исп.	1024706,3								
339	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-346 до УТ-348 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 7,43 м в 2-х тр. исп.	16580,7								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
340	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-346 до УТ-348 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 7,43 м в 2-х тр. исп.	167649,1							
341	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-346 до УТ-347 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,34 м в 2-х тр. исп.	11956,8							
342	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-346 до УТ-347 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,34 м в 2-х тр. исп.	120896,6							
343	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-345 до УТ-346 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 37,2 м в 2-х тр. исп.	54366,0							
344	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-345 до УТ-346 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 37,2 м в 2-х тр. исп.	549700,3							
345	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-344 до УТ-754 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 9,34 м в 2-х тр. исп.	20843,0							
346	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-344 до УТ-754 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 9,34 м в 2-х тр. исп.	210745,9							
347	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-343 до УТ-344 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 22,56 м в 2-х тр. исп.	32970,3							
348	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-343 до УТ-344 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 22,56 м в 2-х тр. исп.	333366,7							
349	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-340 до УТ-343 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 44,57 м в 2-х тр. исп.	65136,9							
350	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-340 до УТ-343 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 44,57 м в 2-х тр. исп.	658606,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
351	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-341 до УТ-342 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 29,02 м в 2-х тр. исп.	22619,7							
352	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-341 до УТ-342 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 29,02 м в 2-х тр. исп.	228710,5							
353	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-340 до УТ-341 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 24,53 м в 2-х тр. исп.	19120,0							
354	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-340 до УТ-341 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 24,53 м в 2-х тр. исп.	193324,2							
355	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-339 до УТ-340 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 47,3 м в 2-х тр. исп.	69126,6							
356	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-339 до УТ-340 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 47,3 м в 2-х тр. исп.	698946,9							
357	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-734 до ТК-10 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 57 мм длиной 21,28 м в 2-х тр. исп.	28402,6							
358	Реконструкция теплотрассы от УТ-734 до ТК-10 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 57 мм длиной 21,28 м в 2-х тр. исп.	287182,3							
359	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-754 до УТ-345 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 23,11 м в 2-х тр. исп.	33774,1							
360	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-754 до УТ-345 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 23,11 м в 2-х тр. исп.	341493,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
361	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-762 до УТ-763 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 79,02 м в 2-х тр. исп.	115483,8								
362	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-762 до УТ-763 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 79,02 м в 2-х тр. исп.	1167669,9								
363	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от ТК-207 до ТК-206 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 127,27 м в 2-х тр. исп.	177873,5								
364	Реконструкция теплотрассы от ТК-207 до ТК-206 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 127,27 м в 2-х тр. исп.	1798499,0								
365	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-69 до УТ-71 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,51 м в 2-х тр. исп.	64620,8								
366	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-69 до УТ-71 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,51 м в 2-х тр. исп.	653388,3								
367	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-52 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 25,31 м в 2-х тр. исп.	56481,4								
368	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-52 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 25,31 м в 2-х тр. исп.	571089,9								
369	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-52 до УТ-44 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 21,94 м в 2-х тр. исп.	48961,0								
370	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-52 до УТ-44 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 21,94 м в 2-х тр. исп.	495049,8								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
371	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-44 до УТ-45 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 55,23 м в 2-х тр. исп.	97754,3							
372	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-44 до УТ-45 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 55,23 м в 2-х тр. исп.	988404,2							
373	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-44 до УТ-43 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 39,77 м в 2-х тр. исп.	88750,1							
374	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-44 до УТ-43 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 39,77 м в 2-х тр. исп.	897362,4							
375	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-43 до УТ-42 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 39,76 м в 2-х тр. исп.	88727,8							
376	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-43 до УТ-42 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 39,76 м в 2-х тр. исп.	897136,8							
377	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-42 до УТ-41 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 38,12 м в 2-х тр. исп.	85068,0							
378	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-42 до УТ-41 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 38,12 м в 2-х тр. исп.	860132,2							
379	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-41 до УТ-558 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 88,03 м в 2-х тр. исп.	196446,4							
380	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-41 до УТ-558 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 88,03 м в 2-х тр. исп.	1986291,6							
381	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-188 до УТ-190 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 27,62 м в 2-х тр. исп.	36864,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
382	Реконструкция теплотрассы от УТ-188 до УТ-190 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 27,62 м в 2-х тр. исп.	372743,2							
383	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-93 до УТ-92 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 55,93 м в 2-х тр. исп.	114004,9							
384	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-93 до УТ-92 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 55,93 м в 2-х тр. исп.	1152716,2							
385	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-92 до УТ-88 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 48,86 м в 2-х тр. исп.	99593,8							
386	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-92 до УТ-88 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 48,86 м в 2-х тр. исп.	1007003,6							
387	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-89 до УТ-91 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 51,57 м в 2-х тр. исп.	68831,0							
388	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-89 до УТ-91 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 51,57 м в 2-х тр. исп.	695958,2							
389	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-88 до УТ-89 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 53,93 м в 2-х тр. исп.	83505,7							
390	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-88 до УТ-89 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 53,93 м в 2-х тр. исп.	844335,6							
391	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-86 до УТ-87 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 49,45 м в 2-х тр. исп.	65644,3							
392	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-86 до УТ-87 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 49,45 м в 2-х тр. исп.	663737,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
393	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-86 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 49,59 м в 2-х тр. исп.	65830,2							
394	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-86 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 49,59 м в 2-х тр. исп.	665616,1							
395	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-83 до УТ-84 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 42,43 м в 2-х тр. исп.	75098,9							
396	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-83 до УТ-84 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 42,43 м в 2-х тр. исп.	759333,5							
397	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-82 до УТ-83 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 2,23 м в 2-х тр. исп.	3947,0							
398	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-82 до УТ-83 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 2,23 м в 2-х тр. исп.	39908,4							
399	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-81 до УТ-82 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,57 м в 2-х тр. исп.	64727,0							
400	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-81 до УТ-82 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,57 м в 2-х тр. исп.	654462,1							
401	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-81 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 51,43 м в 2-х тр. исп.	91028,5							
402	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-81 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 51,43 м в 2-х тр. исп.	920398,9							
403	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-78 до УТ-80 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 23,8 м в 2-х тр. исп.	31766,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
404	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-78 до УТ-80 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 23,8 м в 2-х тр. исп.	321190,7							
405	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-77 до УТ-79 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 76,89 м в 2-х тр. исп.	136091,4							
406	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-77 до УТ-79 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 76,89 м в 2-х тр. исп.	1376034,8							
407	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-77 до УТ-78 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 3,7 м в 2-х тр. исп.	6548,8							
408	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-77 до УТ-78 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 3,7 м в 2-х тр. исп.	66215,7							
409	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-76 до УТ-77 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,93 м в 2-х тр. исп.	38815,0							
410	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-76 до УТ-77 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,93 м в 2-х тр. исп.	392462,5							
411	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-75 до УТ-76 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 17,15 м в 2-х тр. исп.	30354,6							
412	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-75 до УТ-76 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 17,15 м в 2-х тр. исп.	306918,9							
413	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-74 до УТ-75 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,51 м в 2-х тр. исп.	39841,5							
414	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-74 до УТ-75 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,51 м в 2-х тр. исп.	402842,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
415	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-73 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 61,19 м в 2-х тр. исп.	108303,2								
416	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-73 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 61,19 м в 2-х тр. исп.	1095065,3								
417	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-58 до УТ-73 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,93 м в 2-х тр. исп.	38815,0								
418	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-58 до УТ-73 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,93 м в 2-х тр. исп.	392462,5								
419	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-71 до УТ-72 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,87 м в 2-х тр. исп.	47558,5								
420	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-71 до УТ-72 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,87 м в 2-х тр. исп.	480869,5								
421	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-17 до УТ-18 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12,49 м в 2-х тр. исп.	19339,6								
422	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-17 до УТ-18 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12,49 м в 2-х тр. исп.	195545,2								
423	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-17 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 51,1 м в 2-х тр. исп.	79123,7								
424	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-17 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 51,1 м в 2-х тр. исп.	800028,7								
425	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-15 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,21 м в 2-х тр. исп.	29479,2								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
426	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-15 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,21 м в 2-х тр. исп.	298067,8							
427	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 9,02 м в 2-х тр. исп.	20128,9							
428	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 9,02 м в 2-х тр. исп.	203525,5							
429	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-13 до УТ-14 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 45,58 м в 2-х тр. исп.	101715,6							
430	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-13 до УТ-14 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 45,58 м в 2-х тр. исп.	1028458,1							
431	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-12 до УТ-13 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 4,6 м в 2-х тр. исп.	10265,3							
432	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-12 до УТ-13 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 4,6 м в 2-х тр. исп.	103793,5							
433	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-12 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 8,31 м в 2-х тр. исп.	18544,5							
434	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-12 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 8,31 м в 2-х тр. исп.	187505,2							
435	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16,12 м в 2-х тр. исп.	22529,4							
436	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16,12 м в 2-х тр. исп.	227797,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
437	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 30,2 м в 2-х тр. исп.	40090,2							
438	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 30,2 м в 2-х тр. исп.	405356,0							
439	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8,54 м в 2-х тр. исп.	11336,8							
440	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8,54 м в 2-х тр. исп.	114627,2							
441	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК186 до УТ-679 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,05 м в 2-х тр. исп.	9145,2							
442	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК186 до УТ-679 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,05 м в 2-х тр. исп.	92467,7							
443	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК186 до ТК-188 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 78,25 м в 2-х тр. исп.	138498,5							
444	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК186 до ТК-188 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 78,25 м в 2-х тр. исп.	1400373,5							
445	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-189 до УТ-681 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 55,94 м в 2-х тр. исп.	46296,8							
446	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-189 до УТ-681 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 55,94 м в 2-х тр. исп.	468112,5							
447	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-681 до ТК-189/1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 50,66 м в 2-х тр. исп.	41927,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
448	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-681 до ТК-189/1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 50,66 м в 2-х тр. исп.	423928,9							
449	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-189/1 до УТ-682 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 101,35 м в 2-х тр. исп.	83878,9							
450	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-189/1 до УТ-682 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 101,35 м в 2-х тр. исп.	848108,8							
451	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-682 до УТ-683 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16,84 м в 2-х тр. исп.	22476,5							
452	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-682 до УТ-683 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16,84 м в 2-х тр. исп.	227262,7							
453	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-683 до УТ-684 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 57 мм длиной 5,39 м в 2-х тр. исп.	3423,1							
454	Реконструкция теплотрассы от УТ-683 до УТ-684 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 57 мм длиной 5,39 м в 2-х тр. исп.	34611,0							
455	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-188 до ТК-190 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 49,77 м в 2-х тр. исп.	77064,3							
456	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-188 до ТК-190 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 49,77 м в 2-х тр. исп.	779206,0							
457	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-190 до ТК-191 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 23,22 м в 2-х тр. исп.	35954,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
458	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-190 до ТК-191 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 23,22 м в 2-х тр. исп.	363535,5							
459	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-191 до ТК-192 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 28,16 м в 2-х тр. исп.	43603,2							
460	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-191 до ТК-192 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 28,16 м в 2-х тр. исп.	440876,9							
461	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-679 до ТК-186/1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 90,31 м в 2-х тр. исп.	74742,0							
462	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-679 до ТК-186/1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 90,31 м в 2-х тр. исп.	755724,8							
463	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-186/1 до ТК-186/2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,2 м в 2-х тр. исп.	9269,3							
464	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-186/1 до ТК-186/2 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,2 м в 2-х тр. исп.	93722,9							
465	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-186/2 до УТ-686 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 16,49 м в 2-х тр. исп.	13647,4							
466	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-186/2 до УТ-686 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 16,49 м в 2-х тр. исп.	137990,3							
467	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-686 до УТ-687 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12,92 м в 2-х тр. исп.	10692,8							
468	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-686 до УТ-687 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12,92 м в 2-х тр. исп.	108116,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
469	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-687 до ТК-186/3 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 472,28 м в 2-х тр. исп.	390866,5							
470	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-687 до ТК-186/3 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 472,28 м в 2-х тр. исп.	3952095,0							
471	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-178 до ТК-179 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 42,51 м в 2-х тр. исп.	56431,5							
472	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-178 до ТК-179 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 42,51 м в 2-х тр. исп.	570585,6							
473	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-179 до УТ-688 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 9,5 м в 2-х тр. исп.	12611,1							
474	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-179 до УТ-688 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 9,5 м в 2-х тр. исп.	127512,7							
475	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-116 до УТ-117 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11,07 м в 2-х тр. исп.	14695,3							
476	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-116 до УТ-117 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11,07 м в 2-х тр. исп.	148585,8							
477	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-115 до УТ-116 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 39,94 м в 2-х тр. исп.	53019,9							
478	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-115 до УТ-116 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 39,94 м в 2-х тр. исп.	536090,1							
479	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-114 до УТ-115 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 38,7 м в 2-х тр. исп.	51373,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
480	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-114 до УТ-115 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 38,7 м в 2-х тр. исп.	519446,3							
481	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-114 до УТ-112 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 8,11 м в 2-х тр. исп.	16531,0							
482	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-114 до УТ-112 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 8,11 м в 2-х тр. исп.	167146,9							
483	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-112 до УТ-113 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12,02 м в 2-х тр. исп.	18611,9							
484	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-112 до УТ-113 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 12,02 м в 2-х тр. исп.	188186,8							
485	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-112 до УТ-111 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,41 м в 2-х тр. исп.	35487,7							
486	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-112 до УТ-111 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,41 м в 2-х тр. исп.	358819,8							
487	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-110 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 9,04 м в 2-х тр. исп.	18426,7							
488	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-110 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 9,04 м в 2-х тр. исп.	186314,2							
489	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-110 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 11,36 м в 2-х тр. исп.	23155,7							
490	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-110 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 11,36 м в 2-х тр. исп.	234129,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
491	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-108 до УТ-109 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 10,23 м в 2-х тр. исп.	12528,1								
492	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-108 до УТ-109 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 10,23 м в 2-х тр. исп.	126672,7								
493	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-101 до УТ-108 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,72 м в 2-х тр. исп.	49010,6								
494	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-101 до УТ-108 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,72 м в 2-х тр. исп.	495551,4								
495	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-105 до УТ-106 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9,25 м в 2-х тр. исп.	12927,9								
496	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-105 до УТ-106 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9,25 м в 2-х тр. исп.	130715,1								
497	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-104 до УТ-105 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9,35 м в 2-х тр. исп.	13067,6								
498	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-104 до УТ-105 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 9,35 м в 2-х тр. исп.	132128,3								
499	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-103 до УТ-104 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6,76 м в 2-х тр. исп.	9447,8								
500	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-103 до УТ-104 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6,76 м в 2-х тр. исп.	95528,0								
501	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-103 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 45,51 м в 2-х тр. исп.	63605,1								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
502	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-103 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 45,51 м в 2-х тр. исп.	643118,5							
503	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-101 до УТ-102 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 17,45 м в 2-х тр. исп.	24388,3							
504	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-101 до УТ-102 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 17,45 м в 2-х тр. исп.	246592,3							
505	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-101 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 7,59 м в 2-х тр. исп.	10130,5							
506	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-101 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 7,59 м в 2-х тр. исп.	102430,1							
507	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-99 до УТ-100 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6,25 м в 2-х тр. исп.	8735,0							
508	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-99 до УТ-100 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 6,25 м в 2-х тр. исп.	88321,0							
509	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-99 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 53,69 м в 2-х тр. исп.	75037,6							
510	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-99 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 53,69 м в 2-х тр. исп.	758713,1							
511	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-97 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,55 м в 2-х тр. исп.	15389,5							
512	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-97 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,55 м в 2-х тр. исп.	155605,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
513	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-97 до УТ-96 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 9 м в 2-х тр. исп.	18345,1							
514	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-97 до УТ-96 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 9 м в 2-х тр. исп.	185489,8							
515	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-95 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 18,11 м в 2-х тр. исп.	36914,5							
516	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-95 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 18,11 м в 2-х тр. исп.	373246,7							
517	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-95 до УТ-94 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,38 м в 2-х тр. исп.	39503,2							
518	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-95 до УТ-94 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,38 м в 2-х тр. исп.	399421,4							
519	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-94 до УТ-93 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 6,83 м в 2-х тр. исп.	13921,9							
520	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-94 до УТ-93 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 6,83 м в 2-х тр. исп.	140766,2							
521	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-39 до УТ-38 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,53 м в 2-х тр. исп.	17871,7							
522	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-39 до УТ-38 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,53 м в 2-х тр. исп.	180702,8							
523	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-38 до УТ-37 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 18,17 м в 2-х тр. исп.	18524,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
524	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-38 до УТ-37 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 18,17 м в 2-х тр. исп.	187300,0							
525	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-37 до УТ-36 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 12,39 м в 2-х тр. исп.	12631,5							
526	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-37 до УТ-36 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 12,39 м в 2-х тр. исп.	127718,6							
527	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-36 до УТ-35 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,38 м в 2-х тр. исп.	19757,8							
528	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-36 до УТ-35 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,38 м в 2-х тр. исп.	199773,0							
529	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-34 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 18,45 м в 2-х тр. исп.	18809,6							
530	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-34 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 18,45 м в 2-х тр. исп.	190186,3							
531	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-34 до УТ-33 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 32,51 м в 2-х тр. исп.	33143,7							
532	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-34 до УТ-33 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 32,51 м в 2-х тр. исп.	335119,6							
533	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-33 до УТ-32 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,87 м в 2-х тр. исп.	6597,6							
534	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-33 до УТ-32 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,87 м в 2-х тр. исп.	66709,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
535	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-31 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 14,51 м в 2-х тр. исп.	13934,7							
536	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-31 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 14,51 м в 2-х тр. исп.	140895,1							
537	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-31 до УТ-30 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 52,34 м в 2-х тр. исп.	50264,7							
538	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-31 до УТ-30 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 52,34 м в 2-х тр. исп.	508232,1							
539	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-982 до УТ-29 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 41,49 м в 2-х тр. исп.	39844,9							
540	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-982 до УТ-29 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 41,49 м в 2-х тр. исп.	402876,4							
541	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-29 до УТ-28 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,81 м в 2-х тр. исп.	21905,6							
542	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-29 до УТ-28 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,81 м в 2-х тр. исп.	221489,8							
543	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-28 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 10,5 м в 2-х тр. исп.	10083,7							
544	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-28 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 10,5 м в 2-х тр. исп.	101957,1							
545	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-26 до УТ-27 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 43,6 м в 2-х тр. исп.	30233,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
546	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-26 до УТ-27 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 43,6 м в 2-х тр. исп.	305694,4							
547	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-25 до УТ-26 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 8,23 м в 2-х тр. исп.	12743,4							
548	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-25 до УТ-26 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 8,23 м в 2-х тр. исп.	128850,0							
549	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-25 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 35,93 м в 2-х тр. исп.	24914,9							
550	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-25 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 35,93 м в 2-х тр. исп.	251917,4							
551	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-23 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,69 м в 2-х тр. исп.	25631,7							
552	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-23 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,69 м в 2-х тр. исп.	259165,4							
553	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-22 до УТ-23 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 66,75 м в 2-х тр. исп.	64103,4							
554	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-22 до УТ-23 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 66,75 м в 2-х тр. исп.	648156,1							
555	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-21 до УТ-22 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,93 м в 2-х тр. исп.	22020,8							
556	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-21 до УТ-22 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,93 м в 2-х тр. исп.	222655,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
557	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-21 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,19 м в 2-х тр. исп.	24191,2							
558	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-21 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,19 м в 2-х тр. исп.	244600,0							
559	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-642 до УТ-643 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12,64 м в 2-х тр. исп.	17665,8							
560	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-642 до УТ-643 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12,64 м в 2-х тр. исп.	178620,5							
561	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-643 до УТ-644 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16,8 м в 2-х тр. исп.	23479,8							
562	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-643 до УТ-644 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16,8 м в 2-х тр. исп.	237407,0							
563	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-644 до УТ-645 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 21,95 м в 2-х тр. исп.	30677,5							
564	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-644 до УТ-645 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 21,95 м в 2-х тр. исп.	310183,5							
565	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-645 до УТ-646 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	23759,3							
566	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-645 до УТ-646 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 17 м в 2-х тр. исп.	240233,2							
567	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-646 до УТ-958 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 4,5 м в 2-х тр. исп.	6006,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
568	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-646 до УТ-958 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 4,5 м в 2-х тр. исп.	60729,3							
569	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-648 до УТ-649 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11,87 м в 2-х тр. исп.	15843,0							
570	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-648 до УТ-649 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11,87 м в 2-х тр. исп.	160190,5							
571	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-162/2 до УТ-651 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,65 м в 2-х тр. исп.	23275,6							
572	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-162/2 до УТ-651 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,65 м в 2-х тр. исп.	235342,3							
573	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-651 до УТ-652 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 5,55 м в 2-х тр. исп.	3524,7							
574	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-651 до УТ-652 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 5,55 м в 2-х тр. исп.	35638,5							
575	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-652 до УТ-653 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 7,94 м в 2-х тр. исп.	5042,5							
576	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-652 до УТ-653 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 7,94 м в 2-х тр. исп.	50985,5							
577	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-653 до УТ-655 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 65,24 м в 2-х тр. исп.	87076,5							
578	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-653 до УТ-655 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 65,24 м в 2-х тр. исп.	880440,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
579	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-655 до УТ-959 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 27,42 м в 2-х тр. исп.	36597,8								
580	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-655 до УТ-959 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 27,42 м в 2-х тр. исп.	370044,1								
581	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-86 до УТ-717 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12,23 м в 2-х тр. исп.	17092,7								
582	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-86 до УТ-717 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 12,23 м в 2-х тр. исп.	172826,6								
583	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-174 до ТК-175 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 45,34 м в 2-х тр. исп.	92418,8								
584	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-174 до ТК-175 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 45,34 м в 2-х тр. исп.	934456,5								
585	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-690 до УТ-676 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 39,67 м в 2-х тр. исп.	80861,3								
586	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-690 до УТ-676 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 39,67 м в 2-х тр. исп.	817597,9								
587	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-676 до ТК-176 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 43,86 м в 2-х тр. исп.	89402,0								
588	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-676 до ТК-176 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 43,86 м в 2-х тр. исп.	903953,7								
589	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-176 до ТК-177 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 223,78 м в 2-х тр. исп.	228142,0								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
590	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-176 до ТК-177 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 223,78 м в 2-х тр. исп.	2306769,4							
591	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-177 до ТК-178 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 58,16 м в 2-х тр. исп.	59293,7							
592	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-177 до ТК-178 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 58,16 м в 2-х тр. исп.	599525,0							
593	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-178 до ТК-180 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 105,59 м в 2-х тр. исп.	107648,2							
594	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-178 до ТК-180 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 105,59 м в 2-х тр. исп.	1088443,0							
595	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-180 до УТ-678 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 94,65 м в 2-х тр. исп.	96495,0							
596	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-180 до УТ-678 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 94,65 м в 2-х тр. исп.	975671,3							
597	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-182 до ТК-183 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 39,77 м в 2-х тр. исп.	40545,2							
598	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-182 до ТК-183 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 39,77 м в 2-х тр. исп.	409957,2							
599	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-183 до ТК-184 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 29,31 м в 2-х тр. исп.	51877,2							
600	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-183 до ТК-184 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 29,31 м в 2-х тр. исп.	524536,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
601	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-184 до ТК-185 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 49,75 м в 2-х тр. исп.	88054,9								
602	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-184 до ТК-185 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 49,75 м в 2-х тр. исп.	890333,3								
603	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-185 до ТК186 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,35 м в 2-х тр. исп.	76727,3								
604	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-185 до ТК186 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,35 м в 2-х тр. исп.	775798,0								
605	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-689 до УТ-690 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 120,4 м в 2-х тр. исп.	122746,9								
606	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-689 до УТ-690 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 120,4 м в 2-х тр. исп.	1241107,5								
607	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-689 до УТ-691 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,31 м в 2-х тр. исп.	14900,3								
608	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-689 до УТ-691 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,31 м в 2-х тр. исп.	150659,0								
609	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-691 до ТК-1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 4,56 м в 2-х тр. исп.	9294,9								
610	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-691 до ТК-1 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 4,56 м в 2-х тр. исп.	93981,5								
611	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-1 до ТК-2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 53,41 м в 2-х тр. исп.	108868,3								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
612	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-1 до ТК-2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 53,41 м в 2-х тр. исп.	1100779,0							
613	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-2 до ТК-16 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 63,19 м в 2-х тр. исп.	128803,3							
614	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-2 до ТК-16 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 63,19 м в 2-х тр. исп.	1302344,6							
615	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-16 до ТК-17 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 45,11 м в 2-х тр. исп.	91950,0							
616	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-16 до ТК-17 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 45,11 м в 2-х тр. исп.	929716,2							
617	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-17 до ТК-18 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 46,88 м в 2-х тр. исп.	95557,8							
618	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-17 до ТК-18 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 46,88 м в 2-х тр. исп.	966195,9							
619	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-18 до ТК-19 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 28,32 м в 2-х тр. исп.	45729,7							
620	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-18 до ТК-19 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 28,32 м в 2-х тр. исп.	462378,4							
621	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-19 до ТК-20 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 37,59 м в 2-х тр. исп.	60698,5							
622	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-19 до ТК-20 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 37,59 м в 2-х тр. исп.	613729,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
623	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-20 до УТ-692 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 42,4 м в 2-х тр. исп.	59258,6							
624	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-20 до УТ-692 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 42,4 м в 2-х тр. исп.	599169,9							
625	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-692 до ТК-22 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 94,9 м в 2-х тр. исп.	132633,0							
626	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-692 до ТК-22 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 94,9 м в 2-х тр. исп.	1341066,7							
627	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-20 до ТК-25 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40,08 м в 2-х тр. исп.	62060,2							
628	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-20 до ТК-25 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 40,08 м в 2-х тр. исп.	627498,0							
629	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-25 до УТ-695 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,72 м в 2-х тр. исп.	35179,9							
630	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-25 до УТ-695 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,72 м в 2-х тр. исп.	355707,5							
631	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-695 до УТ-696 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 86,32 м в 2-х тр. исп.	133658,7							
632	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-695 до УТ-696 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 86,32 м в 2-х тр. исп.	1351437,9							
633	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-696 до УТ-697 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 26,35 м в 2-х тр. исп.	40800,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
634	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-696 до УТ-697 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 26,35 м в 2-х тр. исп.	412539,3							
635	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-2 до ТК-3 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 51,61 м в 2-х тр. исп.	52616,0							
636	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-2 до ТК-3 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 51,61 м в 2-х тр. исп.	532006,3							
637	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-3 до ТК-4 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 16,27 м в 2-х тр. исп.	16587,1							
638	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-3 до ТК-4 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 16,27 м в 2-х тр. исп.	167714,4							
639	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-4 до УТ-698 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 20,47 м в 2-х тр. исп.	20869,0							
640	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-4 до УТ-698 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 20,47 м в 2-х тр. исп.	211008,9							
641	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-698 до ТК-5 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 32,54 м в 2-х тр. исп.	33174,3							
642	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-698 до ТК-5 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 32,54 м в 2-х тр. исп.	335428,9							
643	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от Шк-1 до УТ-700 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	106196,9							
644	Капитальный ремонт теплотрассы от Шк-1 до УТ-700 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60 м в 2-х тр. исп.	1073768,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
645	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-704 до УТ-705 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,48 м в 2-х тр. исп.	41558,4								
646	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-704 до УТ-705 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,48 м в 2-х тр. исп.	420201,5								
647	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-704 до ТК-49 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 47,52 м в 2-х тр. исп.	63425,5								
648	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-704 до ТК-49 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 47,52 м в 2-х тр. исп.	641301,8								
649	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-705 до УТ-706 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 12,26 м в 2-х тр. исп.	11773,9								
650	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-705 до УТ-706 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 12,26 м в 2-х тр. исп.	119047,1								
651	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-706 до ТК-86 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 2,39 м в 2-х тр. исп.	3172,7								
652	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-706 до ТК-86 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 2,39 м в 2-х тр. исп.	32079,5								
653	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-706 до УТ-707 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 83,05 м в 2-х тр. исп.	79757,1								
654	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-706 до УТ-707 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 83,05 м в 2-х тр. исп.	806432,5								
655	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-707 до УТ-708 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,84 м в 2-х тр. исп.	15211,9								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
656	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-707 до УТ-708 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,84 м в 2-х тр. исп.	153809,6							
657	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-708 до УТ-709 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,51 м в 2-х тр. исп.	22577,8							
658	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-708 до УТ-709 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,51 м в 2-х тр. исп.	228286,9							
659	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-709 до УТ-710 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 40,25 м в 2-х тр. исп.	38654,1							
660	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-709 до УТ-710 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 40,25 м в 2-х тр. исп.	390835,7							
661	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-86 до ТК-85 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 45,4 м в 2-х тр. исп.	60268,0							
662	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-86 до ТК-85 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 45,4 м в 2-х тр. исп.	609376,3							
663	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-85 до ТК-84 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,43 м в 2-х тр. исп.	53670,4							
664	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-85 до ТК-84 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,43 м в 2-х тр. исп.	542667,0							
665	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-84 до ТК-83 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 39,13 м в 2-х тр. исп.	51944,6							
666	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-84 до ТК-83 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 39,13 м в 2-х тр. исп.	525217,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
667	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-83 до УТ-713 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 30,97 м в 2-х тр. исп.	41112,3							
668	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-83 до УТ-713 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 30,97 м в 2-х тр. исп.	415691,3							
669	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-713 до ТК-57 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33,86 м в 2-х тр. исп.	44948,8							
670	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-713 до ТК-57 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33,86 м в 2-х тр. исп.	454482,0							
671	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-57 до УТ-714 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,1 м в 2-х тр. исп.	20045,1							
672	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-57 до УТ-714 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,1 м в 2-х тр. исп.	202678,0							
673	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-714 до ТК-89 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 1,56 м в 2-х тр. исп.	2082,1							
674	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-714 до ТК-89 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 1,56 м в 2-х тр. исп.	21052,8							
675	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-714 до ТК-90 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,67 м в 2-х тр. исп.	57971,4							
676	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-714 до ТК-90 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,67 м в 2-х тр. исп.	586155,6							
677	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-90 до ТК-91 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 47,37 м в 2-х тр. исп.	62883,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
678	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-90 до ТК-91 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 47,37 м в 2-х тр. исп.	635818,4							
679	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-91 до ТК-92 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,15 м в 2-х тр. исп.	53298,7							
680	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-91 до ТК-92 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,15 м в 2-х тр. исп.	538908,8							
681	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-92 до ТК-93 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 21,69 м в 2-х тр. исп.	28793,2							
682	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-92 до ТК-93 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 21,69 м в 2-х тр. исп.	291131,5							
683	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-93 до ТК-94 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,71 м в 2-х тр. исп.	54042,1							
684	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-93 до ТК-94 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,71 м в 2-х тр. исп.	546425,3							
685	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-94 до УТ-715 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11,6 м в 2-х тр. исп.	15482,6							
686	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-94 до УТ-715 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11,6 м в 2-х тр. исп.	156546,7							
687	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-93 до ТК-95 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16,67 м в 2-х тр. исп.	23298,1							
688	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-93 до ТК-95 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 16,67 м в 2-х тр. исп.	235569,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
689	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-95 до ТК-96 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 36,39 м в 2-х тр. исп.	50858,9							
690	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-95 до ТК-96 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 36,39 м в 2-х тр. исп.	514240,4							
691	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-717 до ТК-56 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 42,29 м в 2-х тр. исп.	59104,8							
692	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-717 до ТК-56 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 42,29 м в 2-х тр. исп.	597615,5							
693	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-56 до ТК-55 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 25,6 м в 2-х тр. исп.	34168,6							
694	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-56 до ТК-55 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 25,6 м в 2-х тр. исп.	345482,4							
695	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-56 до ТК-87 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 43,86 м в 2-х тр. исп.	61299,1							
696	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-56 до ТК-87 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 43,86 м в 2-х тр. исп.	619801,7							
697	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-87 до ТК-88 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 27,87 м в 2-х тр. исп.	38951,3							
698	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-87 до ТК-88 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 27,87 м в 2-х тр. исп.	393841,2							
699	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-57 до ТК-97 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 62,6 м в 2-х тр. исп.	110798,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
700	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-57 до ТК-97 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 62,6 м в 2-х тр. исп.	1120298,8							
701	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-97 до ТК-98 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8,02 м в 2-х тр. исп.	10646,5							
702	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-97 до ТК-98 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8,02 м в 2-х тр. исп.	107647,5							
703	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-98 до ТК-99 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 7,22 м в 2-х тр. исп.	9584,5							
704	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-98 до ТК-99 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 7,22 м в 2-х тр. исп.	96909,6							
705	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-99 до ТК-100 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 42,39 м в 2-х тр. исп.	59244,6							
706	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-99 до ТК-100 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 42,39 м в 2-х тр. исп.	599028,6							
707	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-100 до ТК-101 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 46,43 м в 2-х тр. исп.	64890,9							
708	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-100 до ТК-101 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 46,43 м в 2-х тр. исп.	656119,3							
709	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-101 до УТ-718 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 41,52 м в 2-х тр. исп.	55417,2							
710	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-101 до УТ-718 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 41,52 м в 2-х тр. исп.	560329,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
711	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-678 до ТК-182 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 61,95 м в 2-х тр. исп.	63157,6							
712	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-678 до ТК-182 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 61,95 м в 2-х тр. исп.	638593,1							
713	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-616 до УТ-617 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,46 м в 2-х тр. исп.	55682,6							
714	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-616 до УТ-617 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,46 м в 2-х тр. исп.	563012,8							
715	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-617 до УТ-618 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,01 м в 2-х тр. исп.	19487,1							
716	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-617 до УТ-618 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,01 м в 2-х тр. исп.	197036,6							
717	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-618 до УТ-619 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,47 м в 2-х тр. исп.	41540,7							
718	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-618 до УТ-619 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,47 м в 2-х тр. исп.	420022,6							
719	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-619 до УТ-620 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,66 м в 2-х тр. исп.	34797,2							
720	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-619 до УТ-620 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,66 м в 2-х тр. исп.	351838,3							
721	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-620 до УТ-621 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,89 м в 2-х тр. исп.	24584,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
722	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-620 до УТ-621 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,89 м в 2-х тр. исп.	248577,5							
723	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-621 до УТ-622 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 42,72 м в 2-х тр. исп.	75612,2							
724	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-621 до УТ-622 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 42,72 м в 2-х тр. исп.	764523,4							
725	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-622 до УТ-623 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,43 м в 2-х тр. исп.	68019,1							
726	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-622 до УТ-623 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,43 м в 2-х тр. исп.	687748,9							
727	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-623 до УТ-624 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 14,46 м в 2-х тр. исп.	19299,9							
728	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-623 до УТ-624 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 14,46 м в 2-х тр. исп.	195143,6							
729	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-624 до УТ-949 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 4,78 м в 2-х тр. исп.	6379,9							
730	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-624 до УТ-949 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 4,78 м в 2-х тр. исп.	64508,1							
731	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-23/8 до УТ-625 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 63,97 м в 2-х тр. исп.	113223,6							
732	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-23/8 до УТ-625 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 63,97 м в 2-х тр. исп.	1144816,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
733	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-625 до УТ-626 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,37 м в 2-х тр. исп.	14814,5								
734	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-625 до УТ-626 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,37 м в 2-х тр. исп.	149790,8								
735	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-626 до УТ-627 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,6 м в 2-х тр. исп.	20531,4								
736	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-626 до УТ-627 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,6 м в 2-х тр. исп.	207595,3								
737	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-627 до УТ-628 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,84 м в 2-х тр. исп.	28036,0								
738	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-627 до УТ-628 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,84 м в 2-х тр. исп.	283475,0								
739	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-628 до УТ-629 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 110,97 м в 2-х тр. исп.	196411,2								
740	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-628 до УТ-629 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 110,97 м в 2-х тр. исп.	1985935,5								
741	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-629 до УТ-630 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 74,74 м в 2-х тр. исп.	132286,0								
742	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-629 до УТ-630 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 74,74 м в 2-х тр. исп.	1337558,1								
743	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-630 до УТ-631 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 74,68 м в 2-х тр. исп.	132179,8								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
744	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-630 до УТ-631 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 74,68 м в 2-х тр. исп.	1336484,3							
745	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-631 до УТ-632 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 104,37 м в 2-х тр. исп.	184729,5							
746	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-631 до УТ-632 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 104,37 м в 2-х тр. исп.	1867820,9							
747	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-632 до УТ-633 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,64 м в 2-х тр. исп.	45381,5							
748	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-632 до УТ-633 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,64 м в 2-х тр. исп.	458857,2							
749	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-633 до УТ-634 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,51 м в 2-х тр. исп.	68160,7							
750	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-633 до УТ-634 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,51 м в 2-х тр. исп.	689180,6							
751	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-634 до УТ-635 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 70,23 м в 2-х тр. исп.	108744,8							
752	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-634 до УТ-635 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 70,23 м в 2-х тр. исп.	1099530,6							
753	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-635 до УТ-638 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 134,73 м в 2-х тр. исп.	178852,5							
754	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-635 до УТ-638 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 134,73 м в 2-х тр. исп.	1808398,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
755	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-614 до УТ-639 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 29,1 м в 2-х тр. исп.	51505,5							
756	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-614 до УТ-639 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 29,1 м в 2-х тр. исп.	520777,9							
757	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-639 до УТ-640 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 23,43 м в 2-х тр. исп.	32745,9							
758	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-639 до УТ-640 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 23,43 м в 2-х тр. исп.	331097,9							
759	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-640 до УТ-641 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 15,59 м в 2-х тр. исп.	21788,7							
760	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-640 до УТ-641 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 15,59 м в 2-х тр. исп.	220308,0							
761	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-641 до УТ-642 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8,03 м в 2-х тр. исп.	10659,7							
762	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-641 до УТ-642 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 8,03 м в 2-х тр. исп.	107781,8							
763	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-164 до ТК-165 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 24,25 м в 2-х тр. исп.	24722,7							
764	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-164 до ТК-165 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 24,25 м в 2-х тр. исп.	249973,9							
765	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-165 до ТК-166 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 27,76 м в 2-х тр. исп.	56584,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
766	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-165 до ТК-166 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 27,76 м в 2-х тр. исп.	572133,0							
767	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-166 до ТК-167 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 39,71 м в 2-х тр. исп.	80942,9							
768	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-166 до ТК-167 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 39,71 м в 2-х тр. исп.	818422,3							
769	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-167 до ТК-168 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 15,24 м в 2-х тр. исп.	31064,4							
770	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-167 до ТК-168 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 15,24 м в 2-х тр. исп.	314096,1							
771	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-168 до УТ-675 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 184,9 м в 2-х тр. исп.	188504,2							
772	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-168 до УТ-675 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 184,9 м в 2-х тр. исп.	1905986,5							
773	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-675 до ТК-172 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 46,19 м в 2-х тр. исп.	47090,4							
774	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-675 до ТК-172 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 46,19 м в 2-х тр. исп.	476135,8							
775	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-172 до ТК-173 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,49 м в 2-х тр. исп.	64187,6							
776	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-172 до ТК-173 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,49 м в 2-х тр. исп.	649008,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
777	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-173 до ТК-174 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 61,74 м в 2-х тр. исп.	125847,7							
778	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-173 до ТК-174 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 61,74 м в 2-х тр. исп.	1272460,2							
779	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-41 до УТ-40 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 22,99 м в 2-х тр. исп.	33598,8							
780	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-41 до УТ-40 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 22,99 м в 2-х тр. исп.	339720,7							
781	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-40 до УТ-39 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 27,65 м в 2-х тр. исп.	28189,0							
782	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-40 до УТ-39 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 27,65 м в 2-х тр. исп.	285021,8							
783	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-605 до УТ-606 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 85,75 м в 2-х тр. исп.	70968,1							
784	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-605 до УТ-606 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 85,75 м в 2-х тр. исп.	717566,2							
785	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-604 до УТ-607 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,7 м в 2-х тр. исп.	34284,5							
786	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-604 до УТ-607 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,7 м в 2-х тр. исп.	346654,3							
787	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-607 до УТ-608 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 9,27 м в 2-х тр. исп.	9450,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
788	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-607 до УТ-608 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 9,27 м в 2-х тр. исп.	95557,0							
789	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-608 до УТ-609 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,56 м в 2-х тр. исп.	30308,6							
790	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-608 до УТ-609 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,56 м в 2-х тр. исп.	306454,1							
791	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-609 до УТ-610 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,34 м в 2-х тр. исп.	41621,6							
792	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-609 до УТ-610 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,34 м в 2-х тр. исп.	420840,3							
793	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-610 до УТ-611 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 38,17 м в 2-х тр. исп.	53346,7							
794	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-610 до УТ-611 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 38,17 м в 2-х тр. исп.	539394,2							
795	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-495 до УТ-612 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 124,81 м в 2-х тр. исп.	220907,3							
796	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-495 до УТ-612 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 124,81 м в 2-х тр. исп.	2233618,2							
797	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-612 до УТ-613 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 47,28 м в 2-х тр. исп.	83683,2							
798	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-612 до УТ-613 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 47,28 м в 2-х тр. исп.	846129,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
799	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-613 до УТ-614 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 29,03 м в 2-х тр. исп.	51381,6								
800	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-613 до УТ-614 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 29,03 м в 2-х тр. исп.	519525,2								
801	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-614 до УТ-615 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 94,52 м в 2-х тр. исп.	167295,5								
802	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-614 до УТ-615 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 94,52 м в 2-х тр. исп.	1691543,9								
803	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-615 до УТ-616 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 53,07 м в 2-х тр. исп.	93931,2								
804	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-615 до УТ-616 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 53,07 м в 2-х тр. исп.	949748,5								
805	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-604 до УТ-605 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 36,83 м в 2-х тр. исп.	30481,1								
806	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-604 до УТ-605 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 36,83 м в 2-х тр. исп.	308197,8								
807	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-603 до УТ-604 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,19 м в 2-х тр. исп.	31798,0								
808	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-603 до УТ-604 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,19 м в 2-х тр. исп.	321512,8								
809	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-597 до УТ-603 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,76 м в 2-х тр. исп.	32379,1								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
810	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-597 до УТ-603 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,76 м в 2-х тр. исп.	327388,5							
811	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-597 до УТ-602 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.	42710,7							
812	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-597 до УТ-602 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 32 м в 2-х тр. исп.	431853,1							
813	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-599 до УТ-601 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 70,41 м в 2-х тр. исп.	44715,8							
814	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-599 до УТ-601 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 70,41 м в 2-х тр. исп.	452126,9							
815	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-599 до УТ-600 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5,98 м в 2-х тр. исп.	4661,1							
816	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-599 до УТ-600 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5,98 м в 2-х тр. исп.	47129,2							
817	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-598 до УТ-599 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 18,38 м в 2-х тр. исп.	14326,3							
818	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-598 до УТ-599 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 18,38 м в 2-х тр. исп.	144855,3							
819	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-597 до УТ-598 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 57,77 м в 2-х тр. исп.	45029,0							
820	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-597 до УТ-598 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 57,77 м в 2-х тр. исп.	455293,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
821	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-596 до УТ-597 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,89 м в 2-х тр. исп.	16082,6								
822	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-596 до УТ-597 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 7,89 м в 2-х тр. исп.	162612,7								
823	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-594 до УТ-596 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 33,91 м в 2-х тр. исп.	69120,4								
824	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-594 до УТ-596 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 33,91 м в 2-х тр. исп.	698884,4								
825	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-594 до УТ-595 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 64,64 м в 2-х тр. исп.	90341,4								
826	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-594 до УТ-595 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 64,64 м в 2-х тр. исп.	913451,5								
827	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-589 до УТ-594 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 22,41 м в 2-х тр. исп.	22846,8								
828	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-589 до УТ-594 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 22,41 м в 2-х тр. исп.	231006,8								
829	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-589 до УТ-593 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 56,84 м в 2-х тр. исп.	75454,5								
830	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-589 до УТ-593 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 56,84 м в 2-х тр. исп.	762928,4								
831	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-591 до УТ-592 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 3,44 м в 2-х тр. исп.	4212,8								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
832	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-591 до УТ-592 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 3,44 м в 2-х тр. исп.	42595,7							
833	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-590 до УТ-591 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 5,94 м в 2-х тр. исп.	7274,4							
834	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-590 до УТ-591 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 5,94 м в 2-х тр. исп.	73551,9							
835	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-588 до УТ-590 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15,48 м в 2-х тр. исп.	20661,3							
836	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-588 до УТ-590 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15,48 м в 2-х тр. исп.	208908,9							
837	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-588 до УТ-589 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,85 м в 2-х тр. исп.	54729,7							
838	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-588 до УТ-589 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,85 м в 2-х тр. исп.	553378,0							
839	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-586 до УТ-588 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,3 м в 2-х тр. исп.	39340,1							
840	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-586 до УТ-588 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,3 м в 2-х тр. исп.	397772,6							
841	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-585 до УТ-586 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 43,91 м в 2-х тр. исп.	89503,9							
842	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-585 до УТ-586 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 43,91 м в 2-х тр. исп.	904984,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
843	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-497 до УТ-585 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 12,29 м в 2-х тр. исп.	21752,7							
844	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-497 до УТ-585 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 12,29 м в 2-х тр. исп.	219943,7							
845	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-577 до УТ-583 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 120,87 м в 2-х тр. исп.	76761,9							
846	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-577 до УТ-583 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 120,87 м в 2-х тр. исп.	776147,9							
847	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-581 до УТ-582 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 7,07 м в 2-х тр. исп.	10947,3							
848	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-581 до УТ-582 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 7,07 м в 2-х тр. исп.	110688,9							
849	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-580 до УТ-581 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 30,5 м в 2-х тр. исп.	40708,7							
850	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-580 до УТ-581 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 30,5 м в 2-х тр. исп.	411609,9							
851	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-578 до УТ-580 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 35,3 м в 2-х тр. исп.	47115,3							
852	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-578 до УТ-580 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 35,3 м в 2-х тр. исп.	476387,9							
853	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-578 до УТ-579 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,28 м в 2-х тр. исп.	20284,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
854	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-578 до УТ-579 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,28 м в 2-х тр. исп.	205094,0							
855	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-577 до УТ-578 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4,14 м в 2-х тр. исп.	6410,4							
856	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-577 до УТ-578 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 4,14 м в 2-х тр. исп.	64816,4							
857	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-576 до УТ-577 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 77,06 м в 2-х тр. исп.	119320,4							
858	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-576 до УТ-577 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 77,06 м в 2-х тр. исп.	1206462,0							
Котельная №6									
859	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-142 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 98,62 м в 2-х тр. исп.	174552,3							
860	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-142 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 98,62 м в 2-х тр. исп.	1764918,1							
861	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-108 до УТ-109 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,67 м в 2-х тр. исп.	18069,9							
862	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-108 до УТ-109 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,67 м в 2-х тр. исп.	182707,1							
863	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-107 до УТ-108 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,4 м в 2-х тр. исп.	53812,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
864	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-107 до УТ-108 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,4 м в 2-х тр. исп.	544103,5							
865	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-107 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,93 м в 2-х тр. исп.	36547,6							
866	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-107 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,93 м в 2-х тр. исп.	369536,9							
867	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-105 до УТ-106 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 39,97 м в 2-х тр. исп.	61889,9							
868	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-105 до УТ-106 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 39,97 м в 2-х тр. исп.	625775,9							
869	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-104 до УТ-105 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 38,39 м в 2-х тр. исп.	59443,4							
870	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-104 до УТ-105 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 38,39 м в 2-х тр. исп.	601039,2							
871	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-103 до УТ-104 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 37,76 м в 2-х тр. исп.	58467,9							
872	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-103 до УТ-104 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 37,76 м в 2-х тр. исп.	591175,8							
873	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-102 до УТ-103 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 35,24 м в 2-х тр. исп.	54565,9							
874	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-102 до УТ-103 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 35,24 м в 2-х тр. исп.	551722,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
875	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-102 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 42,12 м в 2-х тр. исп.	65219,0							
876	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-102 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 42,12 м в 2-х тр. исп.	659436,6							
877	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-101 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 29,84 м в 2-х тр. исп.	36543,3							
878	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-101 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 29,84 м в 2-х тр. исп.	369493,1							
879	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-99 до УТ-100 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,99 м в 2-х тр. исп.	69010,3							
880	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-99 до УТ-100 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,99 м в 2-х тр. исп.	697770,8							
881	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-99 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,47 м в 2-х тр. исп.	68089,9							
882	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-99 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,47 м в 2-х тр. исп.	688464,8							
883	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-97 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 39,12 м в 2-х тр. исп.	69240,4							
884	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-97 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 39,12 м в 2-х тр. исп.	700097,3							
885	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-97 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 41,34 м в 2-х тр. исп.	73169,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
886	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-97 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 41,34 м в 2-х тр. исп.	739826,7							
887	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-96 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 33,15 м в 2-х тр. исп.	58673,8							
888	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-96 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 33,15 м в 2-х тр. исп.	593257,3							
889	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-80 до УТ-95 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 61,25 м в 2-х тр. исп.	94840,1							
890	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-80 до УТ-95 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 61,25 м в 2-х тр. исп.	958938,5							
891	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-95 до УТ-90 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 6,79 м в 2-х тр. исп.	10513,7							
892	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-95 до УТ-90 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 6,79 м в 2-х тр. исп.	106305,2							
893	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-93 до УТ-94 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,36 м в 2-х тр. исп.	53577,4							
894	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-93 до УТ-94 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,36 м в 2-х тр. исп.	541727,5							
895	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-92 до УТ-93 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 36,3 м в 2-х тр. исп.	48187,8							
896	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-92 до УТ-93 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 36,3 м в 2-х тр. исп.	487232,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
897	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-90 до УТ-92 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 22,38 м в 2-х тр. исп.	29709,2							
898	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-90 до УТ-92 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 22,38 м в 2-х тр. исп.	300393,0							
899	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-91 до ТК-47 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 14,86 м в 2-х тр. исп.	18198,2							
900	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-91 до ТК-47 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 14,86 м в 2-х тр. исп.	184003,6							
901	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-47 до УТ-91 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 32,12 м в 2-х тр. исп.	39335,5							
902	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-47 до УТ-91 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 32,12 м в 2-х тр. исп.	397725,1							
903	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-90 до ТК-47 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 32,4 м в 2-х тр. исп.	39678,3							
904	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-90 до ТК-47 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 32,4 м в 2-х тр. исп.	401192,2							
905	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-89 до УТ-90 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 18,63 м в 2-х тр. исп.	24731,1							
906	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-89 до УТ-90 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 18,63 м в 2-х тр. исп.	250059,0							
907	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-88 до УТ-89 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 34,53 м в 2-х тр. исп.	45838,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
908	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-88 до УТ-89 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 34,53 м в 2-х тр. исп.	463475,0							
909	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-87 до УТ-88 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33,04 м в 2-х тр. исп.	43860,2							
910	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-87 до УТ-88 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33,04 м в 2-х тр. исп.	443475,6							
911	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-86 до УТ-87 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,29 м в 2-х тр. исп.	57467,0							
912	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-86 до УТ-87 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,29 м в 2-х тр. исп.	581055,1							
913	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-85 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,31 м в 2-х тр. исп.	49528,6							
914	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-85 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,31 м в 2-х тр. исп.	500789,2							
915	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-83 до УТ-84 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11,88 м в 2-х тр. исп.	15770,6							
916	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-83 до УТ-84 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 11,88 м в 2-х тр. исп.	159457,9							
917	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-82 до УТ-83 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 7,03 м в 2-х тр. исп.	9332,2							
918	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-82 до УТ-83 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 7,03 м в 2-х тр. исп.	94359,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
919	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-81 до УТ-82 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 41,62 м в 2-х тр. исп.	55250,1							
920	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-81 до УТ-82 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 41,62 м в 2-х тр. исп.	558639,7							
921	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-80 до УТ-81 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30,41 м в 2-х тр. исп.	47087,1							
922	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-80 до УТ-81 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30,41 м в 2-х тр. исп.	476103,2							
923	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-80 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 41,38 м в 2-х тр. исп.	64073,2							
924	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-80 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 41,38 м в 2-х тр. исп.	647851,0							
925	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-78 до УТ-79 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 34,52 м в 2-х тр. исп.	53451,1							
926	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-78 до УТ-79 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 34,52 м в 2-х тр. исп.	540449,9							
927	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-75 до УТ-78 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 58,26 м в 2-х тр. исп.	103117,2							
928	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-75 до УТ-78 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 58,26 м в 2-х тр. исп.	1042629,6							
929	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-76 до УТ-77 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 57,72 м в 2-х тр. исп.	89374,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
930	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-76 до УТ-77 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 57,72 м в 2-х тр. исп.	903672,3							
931	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-75 до УТ-76 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14,33 м в 2-х тр. исп.	22188,7							
932	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-75 до УТ-76 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14,33 м в 2-х тр. исп.	224352,5							
933	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-74 до УТ-75 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 59,99 м в 2-х тр. исп.	106179,2							
934	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-74 до УТ-75 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 59,99 м в 2-х тр. исп.	1073589,9							
935	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-69 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 53,8 м в 2-х тр. исп.	95223,2							
936	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-69 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 53,8 м в 2-х тр. исп.	962812,7							
937	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-69 до УТ-70 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 83,93 м в 2-х тр. исп.	112022,3							
938	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-69 до УТ-70 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 83,93 м в 2-х тр. исп.	1132669,6							
939	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-62 до УТ-69 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,79 м в 2-х тр. исп.	27947,5							
940	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-62 до УТ-69 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,79 м в 2-х тр. исп.	282580,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
941	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-67 до УТ-68 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 31,92 м в 2-х тр. исп.	42604,0							
942	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-67 до УТ-68 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 31,92 м в 2-х тр. исп.	430773,4							
943	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-66 до УТ-67 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 21,67 м в 2-х тр. исп.	28923,2							
944	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-66 до УТ-67 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 21,67 м в 2-х тр. исп.	292445,5							
945	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-65 до УТ-66 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 27,39 м в 2-х тр. исп.	36557,7							
946	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-65 до УТ-66 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 27,39 м в 2-х тр. исп.	369639,2							
947	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-64 до УТ-65 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 33,1 м в 2-х тр. исп.	44178,9							
948	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-64 до УТ-65 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 33,1 м в 2-х тр. исп.	446698,0							
949	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-63 до УТ-64 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 46,9 м в 2-х тр. исп.	62597,9							
950	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-63 до УТ-64 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 46,9 м в 2-х тр. исп.	632934,6							
951	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-62 до УТ-63 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 53,83 м в 2-х тр. исп.	71847,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
952	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-62 до УТ-63 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 53,83 м в 2-х тр. исп.	726457,8							
953	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-62 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,34 м в 2-х тр. исп.	23611,1							
954	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-62 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,34 м в 2-х тр. исп.	238734,6							
955	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-60 до УТ-61 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30,3 м в 2-х тр. исп.	46916,8							
956	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-60 до УТ-61 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30,3 м в 2-х тр. исп.	474381,0							
957	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-60 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 53,1 м в 2-х тр. исп.	82220,5							
958	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-60 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 53,1 м в 2-х тр. исп.	831341,0							
959	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-58 до УТ-59 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 63,43 м в 2-х тр. исп.	129292,5							
960	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-58 до УТ-59 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 63,43 м в 2-х тр. исп.	1307291,0							
961	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-127 до УТ-128 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 51,67 м в 2-х тр. исп.	68591,3							
962	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-127 до УТ-128 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 51,67 м в 2-х тр. исп.	693534,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
963	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-126 до УТ-127 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,1 м в 2-х тр. исп.	20045,1							
964	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-126 до УТ-127 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,1 м в 2-х тр. исп.	202678,0							
965	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-125 до УТ-126 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 111,85 м в 2-х тр. исп.	148479,6							
966	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-125 до УТ-126 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 111,85 м в 2-х тр. исп.	1501293,8							
967	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-124 до УТ-125 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,92 м в 2-х тр. исп.	54320,8							
968	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-124 до УТ-125 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 40,92 м в 2-х тр. исп.	549244,0							
969	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-124 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 21,44 м в 2-х тр. исп.	28461,4							
970	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-124 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 21,44 м в 2-х тр. исп.	287775,9							
971	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-122 до УТ-123 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 39,35 м в 2-х тр. исп.	52236,7							
972	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-122 до УТ-123 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 39,35 м в 2-х тр. исп.	528170,9							
973	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-122 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 70,51 м в 2-х тр. исп.	93601,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
974	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-122 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 70,51 м в 2-х тр. исп.	946412,4							
975	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-120 до УТ-121 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 19,77 м в 2-х тр. исп.	26244,5							
976	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-120 до УТ-121 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 19,77 м в 2-х тр. исп.	265360,6							
977	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-109 до УТ-120 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 71,38 м в 2-х тр. исп.	94756,1							
978	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-109 до УТ-120 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 71,38 м в 2-х тр. исп.	958089,9							
979	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-118 до УТ-119 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 23,43 м в 2-х тр. исп.	36279,2							
980	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-118 до УТ-119 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 23,43 м в 2-х тр. исп.	366823,3							
981	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-117 до УТ-118 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30,32 м в 2-х тр. исп.	46947,8							
982	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-117 до УТ-118 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 30,32 м в 2-х тр. исп.	474694,1							
983	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-116 до УТ-117 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,26 м в 2-х тр. исп.	17435,1							
984	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-116 до УТ-117 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 11,26 м в 2-х тр. исп.	176288,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
985	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-115 до УТ-116 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 20,45 м в 2-х тр. исп.	31665,0							
986	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-115 до УТ-116 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 20,45 м в 2-х тр. исп.	320168,0							
987	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-114 до УТ-115 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 9,94 м в 2-х тр. исп.	15391,2							
988	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-114 до УТ-115 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 9,94 м в 2-х тр. исп.	155622,0							
989	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-113 до УТ-114 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,24 м в 2-х тр. исп.	34436,6							
990	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-113 до УТ-114 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,24 м в 2-х тр. исп.	348192,5							
991	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-113 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 29,67 м в 2-х тр. исп.	45941,3							
992	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-113 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 29,67 м в 2-х тр. исп.	464517,6							
993	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-112 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,94 м в 2-х тр. исп.	50364,9							
994	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-112 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,94 м в 2-х тр. исп.	509245,3							
995	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-52 до УТ-53 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 32,98 м в 2-х тр. исп.	46093,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
996	Реконструкция теплотрассы от УТ-52 до УТ-53 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 32,98 м в 2-х тр. исп.	466052,5							
997	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-51 до УТ-52 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 24,29 м в 2-х тр. исп.	33947,9							
998	Реконструкция теплотрассы от УТ-51 до УТ-52 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 24,29 м в 2-х тр. исп.	343250,9							
999	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-110 до УТ-111 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 28,59 м в 2-х тр. исп.	44269,0							
1000	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-110 до УТ-111 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 28,59 м в 2-х тр. исп.	447609,0							
1001	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-109 до УТ-110 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 28,92 м в 2-х тр. исп.	44780,0							
1002	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-109 до УТ-110 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 28,92 м в 2-х тр. исп.	452775,5							
1003	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-129 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 22,68 м в 2-х тр. исп.	30271,2							
1004	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-129 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 22,68 м в 2-х тр. исп.	306075,9							
1005	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-129 до УТ-130 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 38,57 м в 2-х тр. исп.	51479,8							
1006	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-129 до УТ-130 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 38,57 м в 2-х тр. исп.	520517,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1007	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-131 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 82,74 м в 2-х тр. исп.	115638,1							
1008	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-131 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 82,74 м в 2-х тр. исп.	1169229,2							
1009	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-131 до УТ-132 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 13,53 м в 2-х тр. исп.	18058,6							
1010	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-131 до УТ-132 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 13,53 м в 2-х тр. исп.	182592,9							
1011	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-132 до УТ-133 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 86,72 м в 2-х тр. исп.	115746,1							
1012	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-132 до УТ-133 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 86,72 м в 2-х тр. исп.	1170321,8							
1013	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-133 до УТ-237 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 22,04 м в 2-х тр. исп.	29417,0							
1014	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-133 до УТ-237 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 22,04 м в 2-х тр. исп.	297438,8							
1015	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-51 до УТ-58 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,06 м в 2-х тр. исп.	53119,4							
1016	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-51 до УТ-58 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 26,06 м в 2-х тр. исп.	537096,1							
1017	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-56 до УТ-57 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 37,07 м в 2-х тр. исп.	49477,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1018	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-56 до УТ-57 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 37,07 м в 2-х тр. исп.	500274,8							
1019	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-56 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 20,33 м в 2-х тр. исп.	27134,7							
1020	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-56 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 20,33 м в 2-х тр. исп.	274361,6							
1021	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-54 до УТ-55 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 39,06 м в 2-х тр. исп.	52133,8							
1022	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-54 до УТ-55 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 39,06 м в 2-х тр. исп.	527130,6							
1023	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-54 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 29,26 м в 2-х тр. исп.	39053,6							
1024	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-54 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 29,26 м в 2-х тр. исп.	394875,6							
1025	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-47 до УТ-51 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 8,83 м в 2-х тр. исп.	17998,6							
1026	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-47 до УТ-51 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 8,83 м в 2-х тр. исп.	181986,1							
1027	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-47 до УТ-48 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 13,04 м в 2-х тр. исп.	17404,6							
1028	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-47 до УТ-48 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 13,04 м в 2-х тр. исп.	175980,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1029	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-45 до УТ-47 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 27,49 м в 2-х тр. исп.	56034,2							
1030	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-45 до УТ-47 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 27,49 м в 2-х тр. исп.	566568,4							
1031	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-45 до УТ-46 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 14,14 м в 2-х тр. исп.	18872,8							
1032	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-45 до УТ-46 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 14,14 м в 2-х тр. исп.	190825,1							
1033	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-27 до УТ-45 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 60,15 м в 2-х тр. исп.	122606,7							
1034	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-27 до УТ-45 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 60,15 м в 2-х тр. исп.	1239690,3							
1035	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-39 до УТ-40 с наружным диаметром 2Д 25 мм длиной 12,22 м в 2-х тр. исп.	14388,7							
1036	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-39 до УТ-40 с наружным диаметром 2Д 25 мм длиной 12,22 м в 2-х тр. исп.	145485,3							
1037	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-38 до УТ-39 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 25,12 м в 2-х тр. исп.	33346,5							
1038	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-38 до УТ-39 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 25,12 м в 2-х тр. исп.	337170,3							
1039	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-37 до УТ-38 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 4,6 м в 2-х тр. исп.	6106,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1040	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-37 до УТ-38 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 4,6 м в 2-х тр. исп.	61743,0							
1041	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-36 до УТ-37 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,25 м в 2-х тр. исп.	49449,0							
1042	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-36 до УТ-37 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,25 м в 2-х тр. исп.	499983,9							
1043	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-36 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,51 м в 2-х тр. исп.	20589,3							
1044	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-35 до УТ-36 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 15,51 м в 2-х тр. исп.	208181,2							
1045	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-34 до УТ-35 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 27,59 м в 2-х тр. исп.	48832,9							
1046	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-34 до УТ-35 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 27,59 м в 2-х тр. исп.	493754,7							
1047	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-33 до УТ-34 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28,47 м в 2-х тр. исп.	50390,4							
1048	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-33 до УТ-34 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28,47 м в 2-х тр. исп.	509503,3							
1049	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-33 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 27,29 м в 2-х тр. исп.	48301,9							
1050	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-33 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 27,29 м в 2-х тр. исп.	488385,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1051	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-31 до УТ-32 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,95 м в 2-х тр. исп.	24690,8								
1052	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-31 до УТ-32 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,95 м в 2-х тр. исп.	249651,3								
1053	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-30 до УТ-31 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 46,95 м в 2-х тр. исп.	83099,1								
1054	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-30 до УТ-31 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 46,95 м в 2-х тр. исп.	840224,1								
1055	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-27 до УТ-30 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,99 м в 2-х тр. исп.	63700,5								
1056	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-27 до УТ-30 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,99 м в 2-х тр. исп.	644082,3								
1057	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-136 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 177,18 м в 2-х тр. исп.	274347,2								
1058	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-136 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 177,18 м в 2-х тр. исп.	2773954,6								
1059	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-136 до УТ-137 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 104,53 м в 2-х тр. исп.	139517,3								
1060	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-136 до УТ-137 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 104,53 м в 2-х тр. исп.	1410675,0								
1061	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-137 до УТ-139 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15,36 м в 2-х тр. исп.	20501,2								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1062	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-137 до УТ-139 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 15,36 м в 2-х тр. исп.	207289,5							
1063	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-139 до УТ-140 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 13,3 м в 2-х тр. исп.	17751,7							
1064	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-139 до УТ-140 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 13,3 м в 2-х тр. исп.	179488,9							
1065	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-140 до УТ-141 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 5,6 м в 2-х тр. исп.	7474,4							
1066	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-140 до УТ-141 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 5,6 м в 2-х тр. исп.	75574,3							
1067	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-42 до УТ-43 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 91,31 м в 2-х тр. исп.	111821,9							
1068	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-42 до УТ-43 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 91,31 м в 2-х тр. исп.	1130643,8							
1069	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-41 до УТ-42 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	56391,5							
1070	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-41 до УТ-42 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	570181,0							
1071	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-41 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 73,75 м в 2-х тр. исп.	114195,2							
1072	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-41 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 73,75 м в 2-х тр. исп.	1154640,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1073	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-28 до УТ-29 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 31,95 м в 2-х тр. исп.	42644,0							
1074	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-28 до УТ-29 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 31,95 м в 2-х тр. исп.	431178,3							
1075	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-23 до УТ-28 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16,06 м в 2-х тр. исп.	21435,5							
1076	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-23 до УТ-28 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16,06 м в 2-х тр. исп.	216736,3							
1077	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-23 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,07 м в 2-х тр. исп.	34794,6							
1078	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-23 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,07 м в 2-х тр. исп.	351812,4							
1079	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-26 до УТ-27 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 80,6 м в 2-х тр. исп.	164291,0							
1080	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-26 до УТ-27 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 80,6 м в 2-х тр. исп.	1661164,4							
1081	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-25 до УТ-26 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 21,67 м в 2-х тр. исп.	44171,0							
1082	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-25 до УТ-26 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 21,67 м в 2-х тр. исп.	446618,3							
1083	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-25 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 38,18 м в 2-х тр. исп.	77824,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1084	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-25 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 38,18 м в 2-х тр. исп.	786889,0							
1085	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-22 до УТ-23 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 73,95 м в 2-х тр. исп.	150736,0							
1086	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-22 до УТ-23 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 73,95 м в 2-х тр. исп.	1524108,0							
1087	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-22 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,91 м в 2-х тр. исп.	40583,5							
1088	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-22 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 19,91 м в 2-х тр. исп.	410344,7							
1089	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-21 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 52,54 м в 2-х тр. исп.	70125,7							
1090	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-21 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 52,54 м в 2-х тр. исп.	709048,7							
1091	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-20 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 3,73 м в 2-х тр. исп.	7603,0							
1092	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-20 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 3,73 м в 2-х тр. исп.	76875,2							
1093	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-18 до УТ-19 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 13,59 м в 2-х тр. исп.	27701,2							
1094	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-18 до УТ-19 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 13,59 м в 2-х тр. исп.	280089,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1095	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-18 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 84,45 м в 2-х тр. исп.	172138,6								
1096	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-18 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 84,45 м в 2-х тр. исп.	1740512,8								
1097	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 106,16 м в 2-х тр. исп.	141692,9								
1098	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 106,16 м в 2-х тр. исп.	1432672,5								
1099	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 26,84 м в 2-х тр. исп.	35823,6								
1100	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 26,84 м в 2-х тр. исп.	362216,8								
1101	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-13 до УТ-14 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 125,56 м в 2-х тр. исп.	255935,2								
1102	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-13 до УТ-14 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 125,56 м в 2-х тр. исп.	2587789,1								
1103	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-12 до УТ-13 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 41,89 м в 2-х тр. исп.	85386,5								
1104	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-12 до УТ-13 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 41,89 м в 2-х тр. исп.	863352,1								
1105	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-11 до УТ-12 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 62,04 м в 2-х тр. исп.	126459,2								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1106	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-11 до УТ-12 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 62,04 м в 2-х тр. исп.	1278643,2							
1107	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 29,84 м в 2-х тр. исп.	60824,4							
1108	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 29,84 м в 2-х тр. исп.	615001,8							
1109	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-7 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 103,02 м в 2-х тр. исп.	229897,9							
1110	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-7 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 103,02 м в 2-х тр. исп.	2324523,0							
1111	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-3 до УТ-6 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 46,02 м в 2-х тр. исп.	56358,0							
1112	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-3 до УТ-6 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 46,02 м в 2-х тр. исп.	569841,5							
1113	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-4 до УТ-5 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	55108,8							
1114	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-4 до УТ-5 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 45 м в 2-х тр. исп.	557211,4							
1115	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-1 до УТ-2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 35,12 м в 2-х тр. исп.	78373,3							
1116	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-1 до УТ-2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 35,12 м в 2-х тр. исп.	792440,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1117	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от Котельная №6 до УТ-1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 29,09 м в 2-х тр. исп.	64916,8							
1118	Капитальный ремонт теплотрассы от Котельная №6 до УТ-1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 29,09 м в 2-х тр. исп.	656381,0							
1119	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-3 до УТ-4 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 9,39 м в 2-х тр. исп.	11499,4							
1120	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-3 до УТ-4 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 9,39 м в 2-х тр. исп.	116271,4							
1121	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-3 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20,41 м в 2-х тр. исп.	24994,9							
1122	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-3 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 20,41 м в 2-х тр. исп.	252726,3							
1123	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 20,26 м в 2-х тр. исп.	41297,0							
1124	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 20,26 м в 2-х тр. исп.	417558,2							
1125	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,58 м в 2-х тр. исп.	35834,2							
1126	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,58 м в 2-х тр. исп.	362323,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1127	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-7 до УТ-8 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 67,38 м в 2-х тр. исп.	150364,2							
1128	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-7 до УТ-8 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 67,38 м в 2-х тр. исп.	1520349,0							
1129	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-142 до УТ-143 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 27,97 м в 2-х тр. исп.	37331,9							
1130	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-142 до УТ-143 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 27,97 м в 2-х тр. исп.	377466,6							
1131	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-143 до УТ-144 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 1,69 м в 2-х тр. исп.	2255,7							
1132	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-143 до УТ-144 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 1,69 м в 2-х тр. исп.	22807,2							
1133	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144 до УТ-145 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 40,19 м в 2-х тр. исп.	53642,0							
1134	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144 до УТ-145 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 40,19 м в 2-х тр. исп.	542380,4							
1135	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до УТ-146 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 42,83 м в 2-х тр. исп.	57165,7							
1136	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до УТ-146 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 42,83 м в 2-х тр. исп.	578008,3							
1137	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-147 до УТ-148 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 52,51 м в 2-х тр. исп.	70085,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1138	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-147 до УТ-148 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 52,51 м в 2-х тр. исп.	708643,9							
1139	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-142 до УТ-149 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 46,9 м в 2-х тр. исп.	83010,6							
1140	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-142 до УТ-149 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 46,9 м в 2-х тр. исп.	839329,3							
1141	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-149 до УТ-150 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 37,86 м в 2-х тр. исп.	67010,3							
1142	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-149 до УТ-150 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 37,86 м в 2-х тр. исп.	677548,1							
1143	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-150 до УТ-151 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,68 м в 2-х тр. исп.	33062,6							
1144	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-150 до УТ-151 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,68 м в 2-х тр. исп.	334300,0							
1145	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-151 до УТ-152 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 32,47 м в 2-х тр. исп.	57470,2							
1146	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-151 до УТ-152 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 32,47 м в 2-х тр. исп.	581087,9							
1147	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-152 до УТ-153 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 76,15 м в 2-х тр. исп.	134781,6							
1148	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-152 до УТ-153 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 76,15 м в 2-х тр. исп.	1362791,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1149	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-153 до УТ-154 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 55,56 м в 2-х тр. исп.	86029,6							
1150	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-153 до УТ-154 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 55,56 м в 2-х тр. исп.	869855,1							
1151	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-146 до УТ-147 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 28,24 м в 2-х тр. исп.	37692,2							
1152	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-146 до УТ-147 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 28,24 м в 2-х тр. исп.	381110,3							
1153	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-169 до УТ-170 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	49558,6							
1154	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-169 до УТ-170 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28 м в 2-х тр. исп.	501092,1							
1155	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-170 до УТ-171 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 42,63 м в 2-х тр. исп.	56898,7							
1156	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-170 до УТ-171 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 42,63 м в 2-х тр. исп.	575309,2							
1157	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-170 до УТ-172 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,1 м в 2-х тр. исп.	40885,8							
1158	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-170 до УТ-172 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,1 м в 2-х тр. исп.	413401,0							
1159	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-172 до ГрОт-5 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 76,43 м в 2-х тр. исп.	135277,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1160	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-172 до ГрОТ-5 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 76,43 м в 2-х тр. исп.	1367802,6							
1161	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-174 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 43,03 м в 2-х тр. исп.	57432,6							
1162	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-174 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 43,03 м в 2-х тр. исп.	580707,4							
1163	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-175 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 5,07 м в 2-х тр. исп.	8973,6							
1164	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-175 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 5,07 м в 2-х тр. исп.	90733,5							
1165	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-175 до УТ-177 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,04 м в 2-х тр. исп.	46089,5							
1166	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-175 до УТ-177 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,04 м в 2-х тр. исп.	466015,7							
1167	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-177 до УТ-178 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 96,55 м в 2-х тр. исп.	170888,5							
1168	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-177 до УТ-178 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 96,55 м в 2-х тр. исп.	1727873,0							
1169	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-178 до УТ-179 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 17,29 м в 2-х тр. исп.	23077,1							
1170	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-178 до УТ-179 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 17,29 м в 2-х тр. исп.	233335,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1171	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-172 до УТ-180 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,56 м в 2-х тр. исп.	34620,2							
1172	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-172 до УТ-180 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,56 м в 2-х тр. исп.	350048,6							
1173	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-180 до УТ-181 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 34,41 м в 2-х тр. исп.	60903,9							
1174	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-180 до УТ-181 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 34,41 м в 2-х тр. исп.	615806,4							
1175	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-181 до УТ-182 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,18 м в 2-х тр. исп.	26867,8							
1176	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-181 до УТ-182 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,18 м в 2-х тр. исп.	271663,5							
1177	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-182 до УТ-183 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,42 м в 2-х тр. исп.	36142,4							
1178	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-182 до УТ-183 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,42 м в 2-х тр. исп.	365439,3							
1179	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-183 до УТ-184 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,65 м в 2-х тр. исп.	41859,3							
1180	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-183 до УТ-184 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,65 м в 2-х тр. исп.	423243,9							
1181	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-184 до УТ-185 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,57 м в 2-х тр. исп.	47027,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1182	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-184 до УТ-185 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,57 м в 2-х тр. исп.	475500,6							
1183	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-185 до УТ-186 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,82 м в 2-х тр. исп.	77559,2							
1184	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-185 до УТ-186 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,82 м в 2-х тр. исп.	784209,2							
1185	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-186 до УТ-189 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 50,94 м в 2-х тр. исп.	82255,4							
1186	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-186 до УТ-189 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 50,94 м в 2-х тр. исп.	831693,4							
1187	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-189 до УТ-190 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 40,43 м в 2-х тр. исп.	65284,4							
1188	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-189 до УТ-190 с наружным диаметром 2Д 133 мм длиной 40,43 м в 2-х тр. исп.	660097,5							
1189	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-154 до УТ-155 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 100,61 м в 2-х тр. исп.	155785,5							
1190	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-154 до УТ-155 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 100,61 м в 2-х тр. исп.	1575164,1							
1191	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-155 до УТ-156 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 71,43 м в 2-х тр. исп.	94822,5							
1192	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-155 до УТ-156 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 71,43 м в 2-х тр. исп.	958761,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1193	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-157 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 81,98 м в 2-х тр. исп.	114575,9							
1194	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-157 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 81,98 м в 2-х тр. исп.	1158489,4							
1195	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-157 до УТ-158 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 33,08 м в 2-х тр. исп.	46232,9							
1196	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-157 до УТ-158 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 33,08 м в 2-х тр. исп.	467465,6							
1197	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-159 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,95 м в 2-х тр. исп.	49317,6							
1198	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-159 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,95 м в 2-х тр. исп.	498655,3							
1199	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-159 до УТ-160 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16,74 м в 2-х тр. исп.	22343,1							
1200	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-159 до УТ-160 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 16,74 м в 2-х тр. исп.	225913,1							
1201	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-164 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 32,65 м в 2-х тр. исп.	45631,9							
1202	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-164 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 32,65 м в 2-х тр. исп.	461389,1							
1203	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-164 до УТ-165 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 33,75 м в 2-х тр. исп.	45046,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1204	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-164 до УТ-165 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 33,75 м в 2-х тр. исп.	455470,0							
1205	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-165 до УТ-166 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 5,56 м в 2-х тр. исп.	7770,7							
1206	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-165 до УТ-166 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 5,56 м в 2-х тр. исп.	78570,4							
1207	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-166 до УТ-167 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 23,87 м в 2-х тр. исп.	29232,2							
1208	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-166 до УТ-167 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 23,87 м в 2-х тр. исп.	295569,7							
1209	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-167 до УТ-168 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 9,95 м в 2-х тр. исп.	12185,2							
1210	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-167 до УТ-168 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 9,95 м в 2-х тр. исп.	123205,6							
1211	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-151 до УТ-239 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,33 м в 2-х тр. исп.	62532,3							
1212	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-151 до УТ-239 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,33 м в 2-х тр. исп.	632270,9							
Котельная №10									
1213	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-3 до УТ-4 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 51,06 м в 2-х тр. исп.	113944,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1214	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-3 до УТ-4 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 51,06 м в 2-х тр. исп.	1152107,8							
1215	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-38 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 54,44 м в 2-х тр. исп.	121487,5							
1216	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-38 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 54,44 м в 2-х тр. исп.	1228373,4							
1217	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-74 до УТ-75 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 34,26 м в 2-х тр. исп.	76454,1							
1218	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-74 до УТ-75 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 34,26 м в 2-х тр. исп.	773035,9							
1219	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-15 до УТ-132 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 14,53 м в 2-х тр. исп.	32424,9							
1220	Капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-15 до УТ-132 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 14,53 м в 2-х тр. исп.	327852,1							
1221	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-175 до УТ-177 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,49 м в 2-х тр. исп.	30104,1							
1222	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-175 до УТ-177 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,49 м в 2-х тр. исп.	304385,7							
1223	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-175 до УТ-176 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,97 м в 2-х тр. исп.	49344,3							
1224	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-175 до УТ-176 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 36,97 м в 2-х тр. исп.	498925,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1225	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК 3 до ЦТП-15 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 354,03 м в 2-х тр. исп.	790048,0							
1226	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК 3 до ЦТП-15 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 354,03 м в 2-х тр. исп.	7988263,1							
1227	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-151 до УТ-156 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 9,1 м в 2-х тр. исп.	20307,4							
1228	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-151 до УТ-156 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 9,1 м в 2-х тр. исп.	205330,6							
1229	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-157 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 12,16 м в 2-х тр. исп.	16230,1							
1230	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-157 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 12,16 м в 2-х тр. исп.	164104,2							
1231	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-158 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 37,62 м в 2-х тр. исп.	83952,2							
1232	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-158 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 37,62 м в 2-х тр. исп.	848850,3							
1233	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-172 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 69,18 м в 2-х тр. исп.	154381,0							
1234	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-172 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 69,18 м в 2-х тр. исп.	1560963,9							
1235	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-172 до УТ-173 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 12,21 м в 2-х тр. исп.	27247,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1236	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-172 до УТ-173 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 12,21 м в 2-х тр. исп.	275504,0							
1237	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-174 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 19,13 м в 2-х тр. исп.	29621,1							
1238	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-174 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 19,13 м в 2-х тр. исп.	299501,9							
1239	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-175 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 38,48 м в 2-х тр. исп.	85871,4							
1240	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-173 до УТ-175 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 38,48 м в 2-х тр. исп.	868255,1							
1241	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-239 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 18,35 м в 2-х тр. исп.	24491,9							
1242	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-239 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 18,35 м в 2-х тр. исп.	247640,7							
1243	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-150 до УТ-251 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 93,51 м в 2-х тр. исп.	190606,1							
1244	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-150 до УТ-251 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 93,51 м в 2-х тр. исп.	1927239,2							
1245	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-163 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 49,27 м в 2-х тр. исп.	100429,5							
1246	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-163 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 49,27 м в 2-х тр. исп.	1015453,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1247	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-163 до УТ-164 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,17 м в 2-х тр. исп.	63535,4								
1248	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-163 до УТ-164 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 31,17 м в 2-х тр. исп.	642413,1								
1249	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-164 до УТ-165 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 35,86 м в 2-х тр. исп.	73095,2								
1250	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-164 до УТ-165 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 35,86 м в 2-х тр. исп.	739073,9								
1251	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-165 до УТ-166 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,58 м в 2-х тр. исп.	35834,2								
1252	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-165 до УТ-166 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 17,58 м в 2-х тр. исп.	362323,5								
1253	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-166 до УТ-167 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 23,32 м в 2-х тр. исп.	47534,3								
1254	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-166 до УТ-167 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 23,32 м в 2-х тр. исп.	480624,7								
1255	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-167 до УТ-168 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 43,95 м в 2-х тр. исп.	89585,5								
1256	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-167 до УТ-168 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 43,95 м в 2-х тр. исп.	905808,6								
1257	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-168 до УТ-169 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 49,53 м в 2-х тр. исп.	100959,5								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1258	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-168 до УТ-169 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 49,53 м в 2-х тр. исп.	1020812,3							
1259	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-169 до УТ-170 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 25,85 м в 2-х тр. исп.	34502,3							
1260	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-169 до УТ-170 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 25,85 м в 2-х тр. исп.	348856,3							
1261	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-170 до УТ-171 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 11,84 м в 2-х тр. исп.	14499,7							
1262	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-170 до УТ-171 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 11,84 м в 2-х тр. исп.	146608,5							
1263	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-187 до УТ-188 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 38,57 м в 2-х тр. исп.	51479,8							
1264	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-187 до УТ-188 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 38,57 м в 2-х тр. исп.	520517,9							
1265	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-17 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,47 м в 2-х тр. исп.	46850,5							
1266	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-17 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 26,47 м в 2-х тр. исп.	473711,0							
1267	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-15 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 52,55 м в 2-х тр. исп.	93010,8							
1268	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-15 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 52,55 м в 2-х тр. исп.	940442,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1269	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,98 м в 2-х тр. исп.	38903,5								
1270	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-14 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,98 м в 2-х тр. исп.	393357,3								
1271	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-13 до УТ-14 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,73 м в 2-х тр. исп.	27841,3								
1272	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-13 до УТ-14 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,73 м в 2-х тр. исп.	281506,4								
1273	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-12 до УТ-13 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 12,02 м в 2-х тр. исп.	21274,8								
1274	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-12 до УТ-13 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 12,02 м в 2-х тр. исп.	215111,7								
1275	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-11 до УТ-12 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,98 м в 2-х тр. исп.	38903,5								
1276	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-11 до УТ-12 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,98 м в 2-х тр. исп.	393357,3								
1277	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,62 м в 2-х тр. исп.	11717,1								
1278	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,62 м в 2-х тр. исп.	118472,5								
1279	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 10,19 м в 2-х тр. исп.	18035,8								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1280	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 10,19 м в 2-х тр. исп.	182361,7							
1281	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,91 м в 2-х тр. исп.	21080,1							
1282	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-8 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,91 м в 2-х тр. исп.	213143,1							
1283	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-7 до УТ-8 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,19 м в 2-х тр. исп.	28655,5							
1284	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-7 до УТ-8 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,19 м в 2-х тр. исп.	289738,6							
1285	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-6 до УТ-7 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,45 м в 2-х тр. исп.	76904,3							
1286	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-6 до УТ-7 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,45 м в 2-х тр. исп.	777587,6							
1287	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-5 до УТ-6 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28,06 м в 2-х тр. исп.	49664,8							
1288	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-5 до УТ-6 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28,06 м в 2-х тр. исп.	502165,9							
1289	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-4 до УТ-5 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 8,66 м в 2-х тр. исп.	19325,5							
1290	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-4 до УТ-5 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 8,66 м в 2-х тр. исп.	195402,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1291	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-3 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 26,43 м в 2-х тр. исп.	58980,8							
1292	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-3 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 26,43 м в 2-х тр. исп.	596361,3							
1293	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-1 до УТ-2 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 58,03 м в 2-х тр. исп.	77453,3							
1294	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-1 до УТ-2 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 58,03 м в 2-х тр. исп.	783138,5							
1295	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-187 до УТ-1 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 90,04 м в 2-х тр. исп.	120177,3							
1296	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-187 до УТ-1 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 90,04 м в 2-х тр. исп.	1215126,5							
Котельная №12									
1297	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от Котельная №12 до УТ-1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 15,04 м в 2-х тр. исп.	33563,0	35258,0						
1298	Реконструкция теплотрассы от Котельная №12 до УТ-1 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 15,04 м в 2-х тр. исп.	339359,6	356497,3						
1299	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-1 до УТ-2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 3,91 м в 2-х тр. исп.	8725,5	9166,1						
1300	Реконструкция теплотрассы от УТ-1 до УТ-2 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 3,91 м в 2-х тр. исп.	88224,5	92679,8						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1301	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-2 до УТ-3 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 68,49 м в 2-х тр. исп.	139606,6	146656,7							
1302	Реконструкция теплотрассы от УТ-2 до УТ-3 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 68,49 м в 2-х тр. исп.	1411577,5	1482862,2							
1303	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-3 до УТ-4 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 64,88 м в 2-х тр. исп.	132248,1		146054,8						
1304	Реконструкция теплотрассы от УТ-3 до УТ-4 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 64,88 м в 2-х тр. исп.	1337175,5		1476776,6						
1305	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-4 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 272,09 м в 2-х тр. исп.	554614,6			643352,9					
1306	Реконструкция теплотрассы от УТ-4 до УТ-9 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 272,09 м в 2-х тр. исп.	5607769,5			6505012,6					
1307	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-9 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 45,59 м в 2-х тр. исп.	92928,4				113112,4				
1308	Реконструкция теплотрассы от УТ-9 до УТ-15 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 45,59 м в 2-х тр. исп.	939609,0				1143692,1				
1309	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-15 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 97,72 м в 2-х тр. исп.	199187,5				242451,1				
1310	Реконструкция теплотрассы от УТ-15 до УТ-16 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 97,72 м в 2-х тр. исп.	2014007,3				2451449,6				
1311	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-105 до УТ-106 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 54,29 м в 2-х тр. исп.	96090,5					122486,6			

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1312	Реконструкция теплотрассы от УТ-105 до УТ-106 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 54,29 м в 2-х тр. исп.	971581,8					1238475,4		
1313	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-274 до УТ-273 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,72 м в 2-х тр. исп.	33133,4							
1314	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-274 до УТ-273 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,72 м в 2-х тр. исп.	335015,9							
1315	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-288 до УТ-274 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,03 м в 2-х тр. исп.	118639,7							
1316	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-288 до УТ-274 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,03 м в 2-х тр. исп.	1199578,8							
1317	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-288 до УТ-287 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 83,84 м в 2-х тр. исп.	129818,6							
1318	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-288 до УТ-287 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 83,84 м в 2-х тр. исп.	1312610,7							
1319	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-220 до УТ-288 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,8 м в 2-х тр. исп.	120002,5							
1320	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-220 до УТ-288 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,8 м в 2-х тр. исп.	1213358,8							
1321	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-219 до УТ-218 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,78 м в 2-х тр. исп.	35272,8							
1322	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-219 до УТ-218 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,78 м в 2-х тр. исп.	356646,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1323	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-4 до УТ-5 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 35,78 м в 2-х тр. исп.	55402,1							
1324	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-4 до УТ-5 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 35,78 м в 2-х тр. исп.	560176,6							
1325	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-5 до УТ-6 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 21,29 м в 2-х тр. исп.	32965,6							
1326	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-5 до УТ-6 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 21,29 м в 2-х тр. исп.	333319,2							
1327	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-6 до УТ-7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 74,98 м в 2-х тр. исп.	116099,7							
1328	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-6 до УТ-7 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 74,98 м в 2-х тр. исп.	1173897,3							
1329	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 88,15 м в 2-х тр. исп.	156021,0							
1330	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-9 до УТ-10 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 88,15 м в 2-х тр. исп.	1577545,4							
1331	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 116,89 м в 2-х тр. исп.	206889,3							
1332	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-10 до УТ-11 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 116,89 м в 2-х тр. исп.	2091880,7							
1333	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-17 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 232,53 м в 2-х тр. исп.	223310,2							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1334	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-17 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 232,53 м в 2-х тр. исп.	2257913,8							
1335	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-18 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 125,73 м в 2-х тр. исп.	222535,6							
1336	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-16 до УТ-18 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 125,73 м в 2-х тр. исп.	2250082,6							
1337	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-18 до ЦТП-6 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 108,58 м в 2-х тр. исп.	192181,0							
1338	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-18 до ЦТП-6 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 108,58 м в 2-х тр. исп.	1943163,7							
1339	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-6 до УТ-19 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,8 м в 2-х тр. исп.	20885,4							
1340	Капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-6 до УТ-19 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,8 м в 2-х тр. исп.	211174,5							
1341	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-20 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 25,01 м в 2-х тр. исп.	55811,9							
1342	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-20 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 25,01 м в 2-х тр. исп.	564320,7							
1343	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-23 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 46,77 м в 2-х тр. исп.	72419,1							
1344	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-19 до УТ-23 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 46,77 м в 2-х тр. исп.	732237,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1345	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 105,37 м в 2-х тр. исп.	235142,1							
1346	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-20 до УТ-24 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 105,37 м в 2-х тр. исп.	2377547,9							
1347	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-25 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 82,33 м в 2-х тр. исп.	145719,9							
1348	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-25 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 82,33 м в 2-х тр. исп.	1473389,8							
1349	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-25 до УТ-165 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 51,25 м в 2-х тр. исп.	79356,0							
1350	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-25 до УТ-165 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 51,25 м в 2-х тр. исп.	802377,1							
1351	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-26 до УТ-27 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,95 м в 2-х тр. исп.	30000,6							
1352	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-26 до УТ-27 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,95 м в 2-х тр. исп.	303339,7							
1353	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-29 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 42,4 м в 2-х тр. исп.	26927,3							
1354	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-29 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 42,4 м в 2-х тр. исп.	272265,0							
1355	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-30 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 118,01 м в 2-х тр. исп.	182727,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1356	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-30 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 118,01 м в 2-х тр. исп.	1847580,9							
1357	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-30 до УТ-177 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 107,24 м в 2-х тр. исп.	166051,4							
1358	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-30 до УТ-177 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 107,24 м в 2-х тр. исп.	1678964,3							
1359	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-31 до УТ-32 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 7,75 м в 2-х тр. исп.	12000,2							
1360	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-31 до УТ-32 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 7,75 м в 2-х тр. исп.	121335,1							
1361	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-33 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 4,51 м в 2-х тр. исп.	6303,2							
1362	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-33 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 4,51 м в 2-х тр. исп.	63732,5							
1363	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-39 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 29,9 м в 2-х тр. исп.	46297,4							
1364	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-32 до УТ-39 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 29,9 м в 2-х тр. исп.	468118,5							
1365	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-39 до ТК-1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 17,68 м в 2-х тр. исп.	27375,9							
1366	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-39 до ТК-1 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 17,68 м в 2-х тр. исп.	276800,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1367	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-76 до УТ-75 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 26,28 м в 2-х тр. исп.	34886,4							
1368	Реконструкция теплотрассы от УТ-76 до УТ-75 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 26,28 м в 2-х тр. исп.	352740,3							
1369	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-77 до УТ-76 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 16,45 м в 2-х тр. исп.	21837,2							
1370	Реконструкция теплотрассы от УТ-77 до УТ-76 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 16,45 м в 2-х тр. исп.	220798,2							
1371	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-78 до УТ-77 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 14,43 м в 2-х тр. исп.	19155,7							
1372	Реконструкция теплотрассы от УТ-78 до УТ-77 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 89 мм длиной 14,43 м в 2-х тр. исп.	193685,0							
1373	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-222 до ЦТП-8 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,81 м в 2-х тр. исп.	36832,6							
1374	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-222 до ЦТП-8 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,81 м в 2-х тр. исп.	372418,8							
1375	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-223 до УТ-222 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 159,38 м в 2-х тр. исп.	153060,6							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1376	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-223 до УТ-222 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 159,38 м в 2-х тр. исп.	1547612,4							
1377	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-17 до УТ-223 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 129,53 м в 2-х тр. исп.	124394,1							
1378	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-17 до УТ-223 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 129,53 м в 2-х тр. исп.	1257762,8							
1379	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-57 до УТ-58 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 9,54 м в 2-х тр. исп.	12664,2							
1380	Реконструкция теплотрассы от УТ-57 до УТ-58 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 9,54 м в 2-х тр. исп.	128049,6							
1381	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-58 до УТ-59 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 20,71 м в 2-х тр. исп.	27492,3							
1382	Реконструкция теплотрассы от УТ-58 до УТ-59 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 20,71 м в 2-х тр. исп.	277977,6							
1383	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-253 до УТ-250 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 14,23 м в 2-х тр. исп.	19888,0							
1384	Реконструкция теплотрассы от УТ-253 до УТ-250 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 14,23 м в 2-х тр. исп.	201089,3							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1385	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-268 до УТ-267 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 34,75 м в 2-х тр. исп.	46130,2							
1386	Реконструкция теплотрассы от УТ-268 до УТ-267 с увеличением наружного диаметра с 2Д 76 мм на 2Д 89 мм длиной 34,75 м в 2-х тр. исп.	466427,9							
1387	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-221 до УТ-219 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,9 м в 2-х тр. исп.	120179,5							
1388	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-221 до УТ-219 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,9 м в 2-х тр. исп.	1215148,4							
1389	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-221 до УТ-220 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 35,33 м в 2-х тр. исп.	78841,9							
1390	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-221 до УТ-220 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 35,33 м в 2-х тр. исп.	797179,2							
1391	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-8 до УТ-221 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 19,95 м в 2-х тр. исп.	44520,1							
1392	Капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-8 до УТ-221 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 19,95 м в 2-х тр. исп.	450147,9							
1393	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-142 до УТ-143 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 12,65 м в 2-х тр. исп.	17679,7							
1394	Реконструкция теплотрассы от УТ-142 до УТ-143 с увеличением наружного диаметра с 2Д 57 мм на 2Д 76 мм длиной 12,65 м в 2-х тр. исп.	178761,8							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1395	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-117 до УТ-116 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60,52 м в 2-х тр. исп.	107117,3								
1396	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-117 до УТ-116 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60,52 м в 2-х тр. исп.	1083074,8								
1397	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-116 до УТ-115 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,17 м в 2-х тр. исп.	64019,0								
1398	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-116 до УТ-115 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 36,17 м в 2-х тр. исп.	647303,7								
1399	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-115 до УТ-105 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,87 м в 2-х тр. исп.	29859,0								
1400	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-115 до УТ-105 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,87 м в 2-х тр. исп.	301908,0								
1401	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-112 до УТ-113 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 29,93 м в 2-х тр. исп.	46343,9								
1402	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-112 до УТ-113 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 29,93 м в 2-х тр. исп.	468588,2								
1403	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-112 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13,66 м в 2-х тр. исп.	21151,3								
1404	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-111 до УТ-112 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13,66 м в 2-х тр. исп.	213862,9								
1405	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-110 до УТ-111 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,49 м в 2-х тр. исп.	34823,7								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1406	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-110 до УТ-111 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,49 м в 2-х тр. исп.	352106,6							
1407	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-108 до УТ-110 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 55,76 м в 2-х тр. исп.	86339,3							
1408	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-108 до УТ-110 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 55,76 м в 2-х тр. исп.	872986,3							
1409	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-101 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,03 м в 2-х тр. исп.	34111,5							
1410	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-101 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 22,03 м в 2-х тр. исп.	344904,7							
1411	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-102 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 56,96 м в 2-х тр. исп.	88197,4							
1412	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-100 до УТ-102 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 56,96 м в 2-х тр. исп.	891773,7							
1413	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-102 до УТ-103 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 43,44 м в 2-х тр. исп.	67262,9							
1414	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-102 до УТ-103 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 43,44 м в 2-х тр. исп.	680102,7							
1415	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-104 до УТ-96 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28,72 м в 2-х тр. исп.	50832,9							
1416	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-104 до УТ-96 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 28,72 м в 2-х тр. исп.	513977,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1417	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-105 до УТ-104 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60,53 м в 2-х тр. исп.	107135,0								
1418	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-105 до УТ-104 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 60,53 м в 2-х тр. исп.	1083253,8								
1419	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-106 до УТ-107 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 56,73 м в 2-х тр. исп.	87841,3								
1420	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-106 до УТ-107 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 56,73 м в 2-х тр. исп.	888172,7								
1421	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-107 до УТ-108 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 67,98 м в 2-х тр. исп.	105260,9								
1422	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-107 до УТ-108 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 67,98 м в 2-х тр. исп.	1064304,3								
1423	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-162 до УТ-163 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,1 м в 2-х тр. исп.	62125,2								
1424	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-162 до УТ-163 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 35,1 м в 2-х тр. исп.	628154,8								
1425	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-161 до УТ-162 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,36 м в 2-х тр. исп.	37806,1								
1426	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-161 до УТ-162 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 21,36 м в 2-х тр. исп.	382261,7								
1427	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-160 до УТ-161 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,95 м в 2-х тр. исп.	120268,0								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1428	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-160 до УТ-161 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 67,95 м в 2-х тр. исп.	1216043,2							
1429	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-159 до УТ-160 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,74 м в 2-х тр. исп.	27859,0							
1430	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-159 до УТ-160 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 15,74 м в 2-х тр. исп.	281685,4							
1431	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-159 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,35 м в 2-х тр. исп.	32478,6							
1432	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-159 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,35 м в 2-х тр. исп.	328394,3							
1433	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-158 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 46,29 м в 2-х тр. исп.	81930,9							
1434	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-53 до УТ-158 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 46,29 м в 2-х тр. исп.	828412,7							
1435	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-156 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 68,59 м в 2-х тр. исп.	121400,8							
1436	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-158 до УТ-156 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 68,59 м в 2-х тр. исп.	1227496,8							
1437	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-157 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5,45 м в 2-х тр. исп.	7234,8							
1438	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-157 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 5,45 м в 2-х тр. исп.	73152,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1439	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-152 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 14,35 м в 2-х тр. исп.	25398,8								
1440	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-156 до УТ-152 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 14,35 м в 2-х тр. исп.	256809,7								
1441	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-152 до УТ-153 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 80,97 м в 2-х тр. исп.	108071,5								
1442	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-152 до УТ-153 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 80,97 м в 2-х тр. исп.	1092723,2								
1443	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-152 до УТ-144 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 59,12 м в 2-х тр. исп.	104639,4								
1444	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-152 до УТ-144 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 59,12 м в 2-х тр. исп.	1058020,2								
1445	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-149 до УТ-150 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11,58 м в 2-х тр. исп.	15455,9								
1446	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-149 до УТ-150 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 11,58 м в 2-х тр. исп.	156276,8								
1447	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-148 до УТ-149 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 83,27 м в 2-х тр. исп.	128936,0								
1448	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-148 до УТ-149 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 83,27 м в 2-х тр. исп.	1303686,7								
1449	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-147 до УТ-148 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 36,09 м в 2-х тр. исп.	55882,1								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1450	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-147 до УТ-148 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 36,09 м в 2-х тр. исп.	565030,0							
1451	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-146 до УТ-147 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13,34 м в 2-х тр. исп.	20655,8							
1452	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-146 до УТ-147 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 13,34 м в 2-х тр. исп.	208852,9							
1453	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-117 до УТ-146 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 124,98 м в 2-х тр. исп.	193520,2							
1454	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-117 до УТ-146 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 124,98 м в 2-х тр. исп.	1956704,2							
1455	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до УТ-117 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,59 м в 2-х тр. исп.	24053,6							
1456	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до УТ-117 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 13,59 м в 2-х тр. исп.	243208,6							
1457	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до УТ-118 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,48 м в 2-х тр. исп.	11469,3							
1458	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-145 до УТ-118 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,48 м в 2-х тр. исп.	115967,0							
1459	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-9 до УТ-145 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,06 м в 2-х тр. исп.	10725,9							
1460	Капитальный ремонт теплотрассы от ЦТП-9 до УТ-145 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 6,06 м в 2-х тр. исп.	108450,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1461	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144 до ЦТП-9 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 17,8 м в 2-х тр. исп.	31505,1							
1462	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-144 до ЦТП-9 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 17,8 м в 2-х тр. исп.	318551,4							
1463	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-136 до УТ-137 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 93,55 м в 2-х тр. исп.	124186,6							
1464	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-136 до УТ-137 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 93,55 м в 2-х тр. исп.	1255664,1							
1465	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-135 до УТ-136 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 2,03 м в 2-х тр. исп.	3143,3							
1466	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-135 до УТ-136 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 2,03 м в 2-х тр. исп.	31782,0							
1467	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-134 до УТ-135 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 20,78 м в 2-х тр. исп.	32175,9							
1468	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-134 до УТ-135 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 20,78 м в 2-х тр. исп.	325334,6							
1469	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-132 до УТ-134 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 67,12 м в 2-х тр. исп.	103929,2							
1470	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-132 до УТ-134 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 67,12 м в 2-х тр. исп.	1050840,0							
1471	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-132 до УТ-133 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 34,81 м в 2-х тр. исп.	42629,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1472	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-132 до УТ-133 с наружным диаметром 2Д 32 мм длиной 34,81 м в 2-х тр. исп.	431034,0							
1473	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-131 до УТ-132 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 58,85 м в 2-х тр. исп.	91123,9							
1474	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-131 до УТ-132 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 58,85 м в 2-х тр. исп.	921363,8							
1475	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-130 до УТ-131 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,72 м в 2-х тр. исп.	40213,2							
1476	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-130 до УТ-131 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,72 м в 2-х тр. исп.	406600,5							
1477	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-129 до УТ-130 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,19 м в 2-х тр. исп.	33965,3							
1478	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-129 до УТ-130 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,19 м в 2-х тр. исп.	343427,1							
1479	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-128 до УТ-129 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,25 м в 2-х тр. исп.	32301,6							
1480	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-128 до УТ-129 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 18,25 м в 2-х тр. исп.	326604,7							
1481	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-127 до УТ-128 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 3,46 м в 2-х тр. исп.	6124,0							
1482	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-127 до УТ-128 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 3,46 м в 2-х тр. исп.	61920,7							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1483	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-126 до УТ-127 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,32 м в 2-х тр. исп.	34195,4								
1484	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-126 до УТ-127 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,32 м в 2-х тр. исп.	345753,6								
1485	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-125 до УТ-126 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,19 м в 2-х тр. исп.	33965,3								
1486	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-125 до УТ-126 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 19,19 м в 2-х тр. исп.	343427,1								
1487	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-124 до УТ-125 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,1 м в 2-х тр. исп.	28496,2								
1488	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-124 до УТ-125 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 16,1 м в 2-х тр. исп.	288128,0								
1489	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-123 до УТ-124 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,97 м в 2-х тр. исп.	15876,4								
1490	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-123 до УТ-124 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 8,97 м в 2-х тр. исп.	160528,4								
1491	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-123 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 2,07 м в 2-х тр. исп.	3663,8								
1492	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-123 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 2,07 м в 2-х тр. исп.	37045,0								
1493	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-122 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12,87 м в 2-х тр. исп.	17177,7								

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1494	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-121 до УТ-122 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 12,87 м в 2-х тр. исп.	173685,9							
1495	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-120 до УТ-121 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 117,25 м в 2-х тр. исп.	207526,5							
1496	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-120 до УТ-121 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 117,25 м в 2-х тр. исп.	2098323,3							
1497	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-119 до УТ-120 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,89 м в 2-х тр. исп.	21044,7							
1498	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-119 до УТ-120 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 11,89 м в 2-х тр. исп.	212785,2							
1499	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-118 до УТ-119 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 7,71 м в 2-х тр. исп.	13646,3							
1500	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-118 до УТ-119 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 7,71 м в 2-х тр. исп.	137979,3							
1501	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-153 до УТ-154 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 45 мм длиной 4,56 м в 2-х тр. исп.	6086,3							
1502	Реконструкция теплотрассы от УТ-153 до УТ-154 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 45 мм длиной 4,56 м в 2-х тр. исп.	61539,1							
1503	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-27 до УТ-28 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 57 мм длиной 41,96 м в 2-х тр. исп.	56004,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1504	Реконструкция теплотрассы от УТ-27 до УТ-28 с увеличением наружного диаметра с 2Д 32 мм на 2Д 57 мм длиной 41,96 м в 2-х тр. исп.	566267,3							
1505	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-33 до УТ-34 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 20,06 м в 2-х тр. исп.	26774,3							
1506	Реконструкция теплотрассы от УТ-33 до УТ-34 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 20,06 м в 2-х тр. исп.	270717,9							
1507	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-34 до УТ-35 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 40,96 м в 2-х тр. исп.	54669,7							
1508	Реконструкция теплотрассы от УТ-34 до УТ-35 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 40,96 м в 2-х тр. исп.	552771,9							
1509	Проектирование на реконструкцию теплотрассы от УТ-35 до УТ-36 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 9,71 м в 2-х тр. исп.	12960,0							
1510	Реконструкция теплотрассы от УТ-35 до УТ-36 с увеличением наружного диаметра с 2Д 25 мм на 2Д 45 мм длиной 9,71 м в 2-х тр. исп.	131040,4							
1511	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-42 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 19,82 м в 2-х тр. исп.	28966,0							
1512	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-24 до УТ-42 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 19,82 м в 2-х тр. исп.	292878,0							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1513	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-42 до УТ-43 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,79 м в 2-х тр. исп.	30773,6							
1514	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-42 до УТ-43 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 13,79 м в 2-х тр. исп.	311154,8							
1515	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-43 до УТ-44 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 28,82 м в 2-х тр. исп.	42119,0							
1516	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-43 до УТ-44 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 28,82 м в 2-х тр. исп.	425870,0							
1517	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-44 до УТ-45 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 17,03 м в 2-х тр. исп.	38003,9							
1518	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-44 до УТ-45 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 17,03 м в 2-х тр. исп.	384261,6							
1519	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-46 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 73 м в 2-х тр. исп.	70105,5							
1520	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-46 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 73 м в 2-х тр. исп.	708844,9							
1521	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-46 до УТ-47 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 7,65 м в 2-х тр. исп.	7346,7							
1522	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-46 до УТ-47 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 7,65 м в 2-х тр. исп.	74283,1							
1523	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-47 до ТК-148/1 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 34,21 м в 2-х тр. исп.	60549,9							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1524	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-47 до ТК-148/1 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 34,21 м в 2-х тр. исп.	612227,2							
1525	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК-148/1 до УТ-48 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,94 м в 2-х тр. исп.	68921,8							
1526	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК-148/1 до УТ-48 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 38,94 м в 2-х тр. исп.	696876,0							
1527	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-48 до УТ-49 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 193,96 м в 2-х тр. исп.	186269,5							
1528	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-48 до УТ-49 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 193,96 м в 2-х тр. исп.	1883391,2							
1529	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-49 до УТ-50 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,08 м в 2-х тр. исп.	40850,4							
1530	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-49 до УТ-50 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 23,08 м в 2-х тр. исп.	413043,1							
1531	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-50 до УТ-51 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 39,98 м в 2-х тр. исп.	70762,5							
1532	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-50 до УТ-51 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 39,98 м в 2-х тр. исп.	715488,0							
1533	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-51 до УТ-52 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,72 м в 2-х тр. исп.	40213,2							
1534	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-51 до УТ-52 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 22,72 м в 2-х тр. исп.	406600,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1535	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-52 до УТ-53 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 87,01 м в 2-х тр. исп.	83560,0							
1536	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-52 до УТ-53 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 87,01 м в 2-х тр. исп.	844884,9							
1537	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-45 до УТ-55 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 115,51 м в 2-х тр. исп.	257770,4							
1538	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-45 до УТ-55 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 115,51 м в 2-х тр. исп.	2606344,9							
1539	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-55 до УТ-56 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 18,79 м в 2-х тр. исп.	41931,5							
1540	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-55 до УТ-56 с наружным диаметром 2Д 273 мм длиной 18,79 м в 2-х тр. исп.	423973,9							
1541	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-56 до УТ-57 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,36 м в 2-х тр. исп.	76745,0							
1542	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-56 до УТ-57 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 43,36 м в 2-х тр. исп.	775977,0							
1543	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-60 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 18,57 м в 2-х тр. исп.	24651,5							
1544	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-59 до УТ-60 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 18,57 м в 2-х тр. исп.	249253,7							
1545	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-60 до УТ-61 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 62,18 м в 2-х тр. исп.	110055,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1546	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-60 до УТ-61 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 62,18 м в 2-х тр. исп.	1112782,5							
1547	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-62 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 48,56 м в 2-х тр. исп.	85948,7							
1548	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-62 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 48,56 м в 2-х тр. исп.	869036,9							
1549	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-62 до УТ-63 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 45,54 м в 2-х тр. исп.	80603,5							
1550	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-62 до УТ-63 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 45,54 м в 2-х тр. исп.	814990,6							
1551	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-63 до УТ-64 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,31 м в 2-х тр. исп.	57493,5							
1552	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-63 до УТ-64 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 43,31 м в 2-х тр. исп.	581323,5							
1553	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-64 до УТ-65 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 35,01 м в 2-х тр. исп.	46475,4							
1554	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-64 до УТ-65 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 35,01 м в 2-х тр. исп.	469917,7							
1555	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-65 до УТ-66 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,62 м в 2-х тр. исп.	49940,1							
1556	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-65 до УТ-66 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 37,62 м в 2-х тр. исп.	504950,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1557	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-65 до УТ-67 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33,42 м в 2-х тр. исп.	26049,3							
1558	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-65 до УТ-67 с наружным диаметром 2Д 89 мм длиной 33,42 м в 2-х тр. исп.	263387,5							
1559	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-67 до УТ-68 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 67,72 м в 2-х тр. исп.	43007,5							
1560	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-67 до УТ-68 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 67,72 м в 2-х тр. исп.	434853,5							
1561	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-69 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 41,76 м в 2-х тр. исп.	55737,5							
1562	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-61 до УТ-69 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 41,76 м в 2-х тр. исп.	563568,2							
1563	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-56 до УТ-70 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,71 м в 2-х тр. исп.	56125,1							
1564	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-56 до УТ-70 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,71 м в 2-х тр. исп.	567486,8							
1565	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-70 до УТ-72 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 49,12 м в 2-х тр. исп.	65561,0							
1566	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-70 до УТ-72 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 49,12 м в 2-х тр. исп.	662894,4							
1567	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-229 до УТ-203 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 1,84 м в 2-х тр. исп.	1168,5							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1568	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-229 до УТ-203 с наружным диаметром 2Д 45 мм длиной 1,84 м в 2-х тр. исп.	11815,3							
1569	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-80 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 42,17 м в 2-х тр. исп.	65296,4							
1570	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-80 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 42,17 м в 2-х тр. исп.	660219,4							
1571	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-179 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 45,62 м в 2-х тр. исп.	80745,1							
1572	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-179 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 45,62 м в 2-х тр. исп.	816422,2							
1573	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-83 до УТ-84 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,68 м в 2-х тр. исп.	36602,5							
1574	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-83 до УТ-84 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 20,68 м в 2-х тр. исп.	370092,3							
1575	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-85 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 45,48 м в 2-х тр. исп.	63563,2							
1576	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-85 с наружным диаметром 2Д 76 мм длиной 45,48 м в 2-х тр. исп.	642694,5							
1577	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-86 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,31 м в 2-х тр. исп.	55417,1							
1578	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-84 до УТ-86 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 31,31 м в 2-х тр. исп.	560328,4							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1579	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-95 до УТ-79 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,7 м в 2-х тр. исп.	45487,7							
1580	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-95 до УТ-79 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 25,7 м в 2-х тр. исп.	459931,0							
1581	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-95 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 80,88 м в 2-х тр. исп.	143153,4							
1582	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-95 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 80,88 м в 2-х тр. исп.	1447440,4							
1583	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-97 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14,87 м в 2-х тр. исп.	23024,8							
1584	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-96 до УТ-97 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 14,87 м в 2-х тр. исп.	232806,8							
1585	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-97 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 42,54 м в 2-х тр. исп.	65869,3							
1586	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-97 до УТ-98 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 42,54 м в 2-х тр. исп.	666012,1							
1587	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-99 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 33,23 м в 2-х тр. исп.	51453,6							
1588	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-98 до УТ-99 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 33,23 м в 2-х тр. исп.	520253,5							
1589	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-99 до УТ-100 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 7,77 м в 2-х тр. исп.	12031,1							

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
1590	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-99 до УТ-100 с наружным диаметром 2Д 108 мм длиной 7,77 м в 2-х тр. исп.	121648,2							
1591	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-73 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 96,01 м в 2-х тр. исп.	169932,8							
1592	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-2 до УТ-73 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 96,01 м в 2-х тр. исп.	1718209,1							
1593	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-73 до ТК 148/2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 194,1 м в 2-х тр. исп.	395643,7							
1594	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-73 до ТК 148/2 с наружным диаметром 2Д 219 мм длиной 194,1 м в 2-х тр. исп.	4000397,1							
1595	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от ТК 148/2 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 96,72 м в 2-х тр. исп.	129093,2							
1596	Капитальный ремонт теплотрассы от ТК 148/2 до УТ-74 с наружным диаметром 2Д 57 мм длиной 96,72 м в 2-х тр. исп.	1305275,9							
1597	Проектирование на капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-78 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 49,79 м в 2-х тр. исп.	88125,7							
1598	Капитальный ремонт теплотрассы от УТ-79 до УТ-78 с наружным диаметром 2Д 159 мм длиной 49,79 м в 2-х тр. исп.	891049,2							
	Итого ориентировочные затраты инвестиций:	548640004,6	18506859,1	19900197,1	20174132,6	17782061,8	13020556,9	0,0	0,0

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ
ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ
ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ ПОСЕЛЕНИЯ (ТАБЛ.
1.4.)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
Центральная котельная										
1	Проектирование новой теплотрассы от УТ-57 до ТК-100 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 25,86 м в 2-х тр. исп.	42084,0	44209,2							
2	Строительство новой теплотрассы от УТ-57 до ТК-100 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 25,86 м в 2-х тр. исп.	425516,0	447004,6							
3	Проектирование новой теплотрассы от ТК-100 до ОП-1 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,89 м в 2-х тр. исп.	27747,2	29148,5							
4	Строительство новой теплотрассы от ТК-100 до ОП-1 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,89 м в 2-х тр. исп.	280555,5	294723,6							
5	Проектирование новой теплотрассы от ТК-100 до ТК-101 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 45,54 м в 2-х тр. исп.	63537,0	66745,6							
6	Строительство новой теплотрассы от ТК-100 до ТК-101 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 45,54 м в 2-х тр. исп.	642429,5	674872,1							
7	Проектирование новой теплотрассы от ТК-101 до ОП-2 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,7 м в 2-х тр. исп.	27468,2	28855,3							
8	Строительство новой теплотрассы от ТК-101 до ОП-2 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,7 м в 2-х тр. исп.	277733,6	291759,2							
9	Проектирование новой теплотрассы от ТК-101 до ТК-102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,03 м в 2-х тр. исп.	69081,7	72570,3							
10	Строительство новой теплотрассы от ТК-101 до ТК-102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,03 м в 2-х тр. исп.	698492,7	733766,5							
11	Проектирование новой теплотрассы от ТК-102 до ОП-3 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,93 м в 2-х тр. исп.	30743,8	32296,3							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
12	Строительство новой теплотрассы от ТК-102 до ОП-3 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,93 м в 2-х тр. исп.	310853,7	326551,9							
13	Проектирование новой теплотрассы от ТК 146/3 до ТК-103 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 74,8 м в 2-х тр. исп.	121727,9	127875,1							
14	Строительство новой теплотрассы от ТК 146/3 до ТК-103 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 74,8 м в 2-х тр. исп.	1230804,2	1292959,8							
15	Проектирование новой теплотрассы от ТК-103 до ОП-4 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 16,71 м в 2-х тр. исп.	23440,5	24624,2							
16	Строительство новой теплотрассы от ТК-103 до ОП-4 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 16,71 м в 2-х тр. исп.	237009,2	248978,2							
17	Проектирование новой теплотрассы от ТК-103 до ТК-104 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 48,69 м в 2-х тр. исп.	79237,0	83238,5							
18	Строительство новой теплотрассы от ТК-103 до ТК-104 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 48,69 м в 2-х тр. исп.	801174,6	841633,9							
19	Проектирование новой теплотрассы от ТК-104 до ОП-5 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,12 м в 2-х тр. исп.	33835,1	35543,7							
20	Строительство новой теплотрассы от ТК-104 до ОП-5 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,12 м в 2-х тр. исп.	342110,2	359386,8							
21	Проектирование новой теплотрассы от ТК-104 до ТК-105 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 34,1 м в 2-х тр. исп.	55493,6	58296,0							
22	Строительство новой теплотрассы от ТК-104 до ТК-105 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 34,1 м в 2-х тр. исп.	561101,9	589437,6							
23	Проектирование новой теплотрассы от ТК-105 до ОП-6 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.	44931,1	47200,1							
24	Строительство новой теплотрассы от ТК-105 до ОП-6 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.	454303,1	477245,4							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
25	Проектирование новой теплотрассы от ТК-105 до ТК-106 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 70,18 м в 2-х тр. исп.	97914,5	102859,2							
26	Строительство новой теплотрассы от ТК-105 до ТК-106 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 70,18 м в 2-х тр. исп.	990024,1	1040020,4							
27	Проектирование новой теплотрассы от ТК-106 до ОП-7 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,71 м в 2-х тр. исп.	30454,4	31992,3							
28	Строительство новой теплотрассы от ТК-106 до ОП-7 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,71 м в 2-х тр. исп.	307927,6	323477,9							
29	Проектирование новой теплотрассы от ТК-106 до ТК-107 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 54,82 м в 2-х тр. исп.	76484,3	80346,8							
30	Строительство новой теплотрассы от ТК-106 до ТК-107 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 54,82 м в 2-х тр. исп.	773341,7	812395,5							
31	Проектирование новой теплотрассы от ТК-107 до ОП-8 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,11 м в 2-х тр. исп.	26807,1	28160,9							
32	Строительство новой теплотрассы от ТК-107 до ОП-8 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,11 м в 2-х тр. исп.	271050,0	284738,0							
33	Проектирование новой теплотрассы от ТК-107 до ТК-108 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,54 м в 2-х тр. исп.	102146,3	107304,7							
34	Строительство новой теплотрассы от ТК-107 до ТК-108 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,54 м в 2-х тр. исп.	1032812,7	1084969,7							
35	Проектирование новой теплотрассы от ТК-108 до ОП-9 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,32 м в 2-х тр. исп.	28504,5	29944,0							
36	Строительство новой теплотрассы от ТК-108 до ОП-9 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,32 м в 2-х тр. исп.	288212,3	302767,0							
37	Проектирование новой теплотрассы от ТК-108 до ОП-10 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,12 м в 2-х тр. исп.	45057,3	47332,7							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
38	Строительство новой теплотрассы от ТК-108 до ОП-10 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,12 м в 2-х тр. исп.	455579,6	478586,4							
39	Проектирование новой теплотрассы от ТК-108 до ТК-109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 73,82 м в 2-х тр. исп.	103553,3	108782,7							
40	Строительство новой теплотрассы от ТК-108 до ТК-109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 73,82 м в 2-х тр. исп.	1047038,8	1099914,3							
41	Проектирование новой теплотрассы от ТК-109 до ОП-11 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,68 м в 2-х тр. исп.	38829,0	40789,8							
42	Строительство новой теплотрассы от ТК-109 до ОП-11 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,68 м в 2-х тр. исп.	392604,1	412430,6							
43	Проектирование новой теплотрассы от УТ-165 до ТК-110 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,99 м в 2-х тр. исп.	41114,1	43190,4							
44	Строительство новой теплотрассы от УТ-165 до ТК-110 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,99 м в 2-х тр. исп.	415709,3	436702,6							
45	Проектирование новой теплотрассы от ТК-110 до ТК-111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,72 м в 2-х тр. исп.	57121,2	60005,9							
46	Строительство новой теплотрассы от ТК-110 до ТК-111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,72 м в 2-х тр. исп.	577559,2	606725,9							
47	Проектирование новой теплотрассы от ТК-111 до ОП-12 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,66 м в 2-х тр. исп.	24773,1	26024,2							
48	Строительство новой теплотрассы от ТК-111 до ОП-12 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,66 м в 2-х тр. исп.	250483,7	263133,1							
49	Проектирование новой теплотрассы от ТК-110 до ОП-13 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,17 м в 2-х тр. исп.	26891,3	28249,3							
50	Строительство новой теплотрассы от ТК-110 до ОП-13 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,17 м в 2-х тр. исп.	271901,0	285632,0							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
51	Проектирование новой теплотрассы от УТ-235 до ЦТП-12 с диаметром с 2Дн325 мм длиной 120 м в 2-х тр. исп.	330767,4		365299,5						
52	Строительство новой теплотрассы от УТ-235 до ЦТП-12 с диаметром с 2Дн325 мм длиной 120 м в 2-х тр. исп.	3344426,2		3693584,3						
53	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125/11 до ОП-14 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46,81 м в 2-х тр. исп.	68975,5		76176,5						
54	Строительство новой теплотрассы от ТК-125/11 до ОП-14 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46,81 м в 2-х тр. исп.	697418,9		770229,5						
55	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125/11 до ТК-112 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 44,9 м в 2-х тр. исп.	76754,0		84767,2						
56	Строительство новой теплотрассы от ТК-125/11 до ТК-112 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 44,9 м в 2-х тр. исп.	776068,5		857090,1						
57	Проектирование новой теплотрассы от ТК-112 до ОП-15 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,01 м в 2-х тр. исп.	47847,2		52842,4						
58	Строительство новой теплотрассы от ТК-112 до ОП-15 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,01 м в 2-х тр. исп.	483787,9		534295,3						
59	Проектирование новой теплотрассы от ТК-112 до ТК-113 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 66,73 м в 2-х тр. исп.	97796,0		108005,9						
60	Строительство новой теплотрассы от ТК-112 до ТК-113 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 66,73 м в 2-х тр. исп.	988826,0		1092059,5						
61	Проектирование новой теплотрассы от ТК-113 до ОП-16 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 34,08 м в 2-х тр. исп.	50217,6		55460,3						
62	Строительство новой теплотрассы от ТК-113 до ОП-16 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 34,08 м в 2-х тр. исп.	507755,5		560765,2						

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
63	Проектирование новой теплотрассы от ТК-113 до ТК-114 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 46,72 м в 2-х тр. исп.	68470,4		75618,7						
64	Строительство новой теплотрассы от ТК-113 до ТК-114 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 46,72 м в 2-х тр. исп.	692311,6		764588,9						
65	Проектирование новой теплотрассы от ТК-114 до ОП-17 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,26 м в 2-х тр. исп.	31327,0		34597,6						
66	Строительство новой теплотрассы от ТК-114 до ОП-17 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,26 м в 2-х тр. исп.	316751,3		349820,1						
67	Проектирование новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,35 м в 2-х тр. исп.	73059,1		80686,5						
68	Строительство новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,35 м в 2-х тр. исп.	738708,7		815829,9						
69	Проектирование новой теплотрассы от ТК-115 до ОП-18 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,51 м в 2-х тр. исп.	39063,0		43141,2						
70	Строительство новой теплотрассы от ТК-115 до ОП-18 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,51 м в 2-х тр. исп.	394970,6		436205,6						
71	Проектирование новой теплотрассы от ТК-115 до ТК-116 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 69,08 м в 2-х тр. исп.	101790,8		112417,8						
72	Строительство новой теплотрассы от ТК-115 до ТК-116 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 69,08 м в 2-х тр. исп.	1029218,1		1136668,5						
73	Проектирование новой теплотрассы от ТК-116 до ОП-19 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,31 м в 2-х тр. исп.	37294,8		41188,4						
74	Строительство новой теплотрассы от ТК-116 до ОП-19 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,31 м в 2-х тр. исп.	377091,9		416460,3						
75	Проектирование новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-117 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,99 м в 2-х тр. исп.	107991,7		119266,0						

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
76	Строительство новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-117 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,99 м в 2-х тр. исп.	1091916,0		1205912,0						
77	Проектирование новой теплотрассы от ТК-117 до ОП-20 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,73 м в 2-х тр. исп.	39387,2		43499,2						
78	Строительство новой теплотрассы от ТК-117 до ОП-20 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,73 м в 2-х тр. исп.	398248,4		439825,5						
79	Проектирование новой теплотрассы от ТК-117 до ТК-118 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,29 м в 2-х тр. исп.	54947,6		60684,1						
80	Строительство новой теплотрассы от ТК-117 до ТК-118 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,29 м в 2-х тр. исп.	555581,1		613583,8						
81	Проектирование новой теплотрассы от ТК-118 до ОП-21 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,74 м в 2-х тр. исп.	26140,3		28869,3						
82	Строительство новой теплотрассы от ТК-118 до ОП-21 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,74 м в 2-х тр. исп.	264307,0		291900,7						
83	Проектирование новой теплотрассы от УТ-350 до ТК-119 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 36,16 м в 2-х тр. исп.	70657,5		78034,1						
84	Строительство новой теплотрассы от УТ-350 до ТК-119 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 36,16 м в 2-х тр. исп.	714425,7		789011,7						
85	Проектирование новой теплотрассы от ТК-119 до ОП-22 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,27 м в 2-х тр. исп.	34361,7		37949,1						
86	Строительство новой теплотрассы от ТК-119 до ОП-22 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,27 м в 2-х тр. исп.	347434,9		383707,1						
87	Проектирование новой теплотрассы от ТК-119 до ТК-120 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 35,69 м в 2-х тр. исп.	63624,0		70266,4						
88	Строительство новой теплотрассы от ТК-119 до ТК-120 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 35,69 м в 2-х тр. исп.	643309,5		710471,0						

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
89	Проектирование новой теплотрассы от ТК-120 до ОП-23 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,96 м в 2-х тр. исп.	35426,3		39124,8						
90	Строительство новой теплотрассы от ТК-120 до ОП-23 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,96 м в 2-х тр. исп.	358199,6		395595,6						
91	Проектирование новой теплотрассы от ТК-120 до ТК-121 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	75318,4		83181,7						
92	Строительство новой теплотрассы от ТК-120 до ТК-121 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	761553,0		841059,1						
93	Проектирование новой теплотрассы от ТК-121 до ОП-24 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,9 м в 2-х тр. исп.	29161,9		32206,4						
94	Строительство новой теплотрассы от ТК-121 до ОП-24 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,9 м в 2-х тр. исп.	294859,4		325642,8						
95	Проектирование новой теплотрассы от ТК-121 до ТК-122 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 64,87 м в 2-х тр. исп.	115642,8		127715,9						
96	Строительство новой теплотрассы от ТК-121 до ТК-122 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 64,87 м в 2-х тр. исп.	1169276,7		1291349,2						
97	Проектирование новой теплотрассы от ТК-122 до ОП-25 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 15,37 м в 2-х тр. исп.	23715,3		26191,2						
98	Строительство новой теплотрассы от ТК-122 до ОП-25 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 15,37 м в 2-х тр. исп.	239787,8		264821,7						
99	Проектирование новой теплотрассы от ТК-122 до ТК-123 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 90,6 м в 2-х тр. исп.	154875,6		171044,6						
100	Строительство новой теплотрассы от ТК-122 до ТК-123 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 90,6 м в 2-х тр. исп.	1565964,6		1729451,3						
101	Проектирование новой теплотрассы от ТК-123 до ОП-26 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.	49421,0		54580,5						

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
102	Строительство новой теплотрассы от ТК-123 до ОП-26 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.	499700,9		551869,7						
103	Проектирование новой теплотрассы от ТК-123 до ТК-124 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 104,1 м в 2-х тр. исп.	160622,0		177391,0						
104	Строительство новой теплотрассы от ТК-123 до ТК-124 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 104,1 м в 2-х тр. исп.	1624067,0		1793619,6						
105	Проектирование новой теплотрассы от ТК-124 до ОП-27 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,06 м в 2-х тр. исп.	24779,9		27366,9						
106	Строительство новой теплотрассы от ТК-124 до ОП-27 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,06 м в 2-х тр. исп.	250552,5		276710,2						
107	Проектирование новой теплотрассы от УТ-399 до ТК-125 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 39,07 м в 2-х тр. исп.	92380,5			107161,3					
108	Строительство новой теплотрассы от УТ-399 до ТК-125 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 39,07 м в 2-х тр. исп.	934069,0			1083520,1					
109	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125 до ТК-126 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 51,38 м в 2-х тр. исп.	92286,4			107052,3					
110	Строительство новой теплотрассы от ТК-125 до ТК-126 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 51,38 м в 2-х тр. исп.	933118,4			1082417,3					
111	Проектирование новой теплотрассы от ТК-126 до ОП-28 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,4 м в 2-х тр. исп.	52972,1			61447,6					
112	Строительство новой теплотрассы от ТК-126 до ОП-28 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,4 м в 2-х тр. исп.	535606,9			621304,0					
113	Проектирование новой теплотрассы от ТК-126 до ОП-29 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 32,13 м в 2-х тр. исп.	49476,6			57392,8					
114	Строительство новой теплотрассы от ТК-126 до ОП-29 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 32,13 м в 2-х тр. исп.	500263,0			580305,1					

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
115	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125 до ТК-127 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 54,47 м в 2-х тр. исп.	111834,6			129728,1					
116	Строительство новой теплотрассы от ТК-125 до ТК-127 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 54,47 м в 2-х тр. исп.	1130771,7			1311695,1					
117	Проектирование новой теплотрассы от ТК-127 до ОП-30 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 20,3 м в 2-х тр. исп.	31259,7			36261,3					
118	Строительство новой теплотрассы от ТК-127 до ОП-30 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 20,3 м в 2-х тр. исп.	316070,3			366641,6					
119	Проектирование новой теплотрассы от ТК-127 до ТК-128 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 61,67 м в 2-х тр. исп.	115514,7			133997,1					
120	Строительство новой теплотрассы от ТК-127 до ТК-128 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 61,67 м в 2-х тр. исп.	1167982,3			1354859,5					
121	Проектирование новой теплотрассы от ТК-128 до ОП-31 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 15,01 м в 2-х тр. исп.	23113,7			26811,9					
122	Строительство новой теплотрассы от ТК-128 до ОП-31 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 15,01 м в 2-х тр. исп.	233705,2			271098,0					
123	Проектирование новой теплотрассы от ТК-128 до ТК-129 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 54,19 м в 2-х тр. исп.	97333,6			112907,0					
124	Строительство новой теплотрассы от ТК-128 до ТК-129 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 54,19 м в 2-х тр. исп.	984151,1			1141615,3					
125	Проектирование новой теплотрассы от ТК-129 до ОП-32 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,81 м в 2-х тр. исп.	53603,5			62180,0					
126	Строительство новой теплотрассы от ТК-129 до ОП-32 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,81 м в 2-х тр. исп.	541990,5			628709,0					
127	Проектирование новой теплотрассы от ТК-129 до ОП-33 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 43,27 м в 2-х тр. исп.	66630,9			77291,8					

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
128	Строительство новой теплотрассы от ТК-129 до ОП-33 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 43,27 м в 2-х тр. исп.	673712,5			781506,5					
129	Проектирование новой теплотрассы от ТК-32 до ТК-130 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,2 м в 2-х тр. исп.	76521,8			88765,3					
130	Строительство новой теплотрассы от ТК-32 до ТК-130 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,2 м в 2-х тр. исп.	773720,6			897515,9					
131	Проектирование новой теплотрассы от ТК-130 до ОП-34 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,1 м в 2-х тр. исп.	47177,6			54726,1					
132	Строительство новой теплотрассы от ТК-130 до ОП-34 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,1 м в 2-х тр. исп.	477018,4			553341,3					
133	Проектирование новой теплотрассы от ТК-25 до ТК-131 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 32,17 м в 2-х тр. исп.	79803,2				97136,5				
134	Строительство новой теплотрассы от ТК-25 до ТК-131 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 32,17 м в 2-х тр. исп.	806899,1				982157,5				
135	Проектирование новой теплотрассы от ТК-131 до ТК-132 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,4 м в 2-х тр. исп.	154793,9				188415,1				
136	Строительство новой теплотрассы от ТК-131 до ТК-132 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,4 м в 2-х тр. исп.	1565138,4				1905086,4				
137	Проектирование новой теплотрассы от ТК-131 до ОП-35 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 12,92 м в 2-х тр. исп.	21975,5				26748,6				
138	Строительство новой теплотрассы от ТК-131 до ОП-35 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 12,92 м в 2-х тр. исп.	222196,5				270457,6				
139	Проектирование новой теплотрассы от ТК-132 до ОП-36 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 19,1 м в 2-х тр. исп.	32487,0				39543,1				
140	Строительство новой теплотрассы от ТК-132 до ОП-36 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 19,1 м в 2-х тр. исп.	328479,4				399825,1				

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
141	Проектирование новой теплотрассы от ТК-132 до ТК-133 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,29 м в 2-х тр. исп.	154521,0				188083,0			
142	Строительство новой теплотрассы от ТК-132 до ТК-133 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,29 м в 2-х тр. исп.	1562379,3				1901728,1			
143	Проектирование новой теплотрассы от ТК-133 до ОП-38 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.	80724,2				98257,5			
144	Строительство новой теплотрассы от ТК-133 до ОП-38 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.	816211,0				993492,1			
145	Проектирование новой теплотрассы от ТК-133 до ТК-134 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 73,73 м в 2-х тр. исп.	158816,4				193311,4			
146	Строительство новой теплотрассы от ТК-133 до ТК-134 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 73,73 м в 2-х тр. исп.	1605810,8				1954592,9			
147	Проектирование новой теплотрассы от ТК-134 до ТК-135 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 56,61 м в 2-х тр. исп.	91456,5				111320,8			
148	Строительство новой теплотрассы от ТК-134 до ТК-135 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 56,61 м в 2-х тр. исп.	924726,8				1125577,4			
149	Проектирование новой теплотрассы от ТК-135 до ТК-136 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,76 м в 2-х тр. исп.	118654,0				144425,6			
150	Строительство новой теплотрассы от ТК-135 до ТК-136 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,76 м в 2-х тр. исп.	1199723,6				1460303,6			
151	Проектирование новой теплотрассы от ТК-139 до ОП-42 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,3 м в 2-х тр. исп.	73648,5				89644,9			
152	Строительство новой теплотрассы от ТК-139 до ОП-42 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,3 м в 2-х тр. исп.	744667,9				906409,8			
153	Проектирование новой теплотрассы от ТК-140 до ОП-43 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,34 м в 2-х тр. исп.	75417,4				91798,1			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
154	Строительство новой теплотрассы от ТК-140 до ОП-43 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,34 м в 2-х тр. исп.	762553,7				928180,3			
155	Проектирование новой теплотрассы от ТК-135 до ОП-44 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,64 м в 2-х тр. исп.	28302,8				34450,2			
156	Строительство новой теплотрассы от ТК-135 до ОП-44 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,64 м в 2-х тр. исп.	286172,6				348329,3			
157	Проектирование новой теплотрассы от ТК-134 до ТК-139 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 53,34 м в 2-х тр. исп.	104821,2				127588,3			
158	Строительство новой теплотрассы от ТК-134 до ТК-139 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 53,34 м в 2-х тр. исп.	1059858,6				1290059,8			
159	Проектирование новой теплотрассы от ТК-139 до ТК-140 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 59,87 м в 2-х тр. исп.	112819,9				137324,4			
160	Строительство новой теплотрассы от ТК-139 до ТК-140 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 59,87 м в 2-х тр. исп.	1140734,3				1388501,8			
161	Проектирование новой теплотрассы от ТК-140 до ТК-141 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 69,64 м в 2-х тр. исп.	112507,2				136943,7			
162	Строительство новой теплотрассы от ТК-140 до ТК-141 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 69,64 м в 2-х тр. исп.	1137572,4				1384653,1			
163	Проектирование новой теплотрассы от ТК-141 до ОП-45 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,49 м в 2-х тр. исп.	80775,2				98319,6			
164	Строительство новой теплотрассы от ТК-141 до ОП-45 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,49 м в 2-х тр. исп.	816727,0				994120,1			
165	Проектирование новой теплотрассы от ТК-141 до ОП-46 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35,35 м в 2-х тр. исп.	60126,4				73185,9			
166	Строительство новой теплотрассы от ТК-141 до ОП-46 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35,35 м в 2-х тр. исп.	607944,8				739990,4			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
167	Проектирование новой теплотрассы от ТК-136 до ОП-47 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,43 м в 2-х тр. исп.	31347,4				38156,0			
168	Строительство новой теплотрассы от ТК-136 до ОП-47 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,43 м в 2-х тр. исп.	316956,8				385799,8			
169	Проектирование новой теплотрассы от УТ-42 до ТК-143 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27,45 м в 2-х тр. исп.	51727,2				62962,3			
170	Строительство новой теплотрассы от УТ-42 до ТК-143 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27,45 м в 2-х тр. исп.	523019,1				636618,9			
171	Проектирование новой теплотрассы от ТК-143 до ОП-48 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 28,52 м в 2-х тр. исп.	46326,3				56388,3			
172	Строительство новой теплотрассы от ТК-143 до ОП-48 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 28,52 м в 2-х тр. исп.	468410,0				570148,6			
173	Проектирование новой теплотрассы от ТК-143 до ТК-144 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 60,18 м в 2-х тр. исп.	102359,5				124591,9			
174	Строительство новой теплотрассы от ТК-143 до ТК-144 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 60,18 м в 2-х тр. исп.	1034968,0				1259763,0			
175	Проектирование новой теплотрассы от ТК-144 до ОП-49 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,26 м в 2-х тр. исп.	32909,2				40057,1			
176	Строительство новой теплотрассы от ТК-144 до ОП-49 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,26 м в 2-х тр. исп.	332748,4				405021,4			
177	Проектирование новой теплотрассы от ТК-144 до ОП-50 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,08 м в 2-х тр. исп.	48860,2				59472,7			
178	Строительство новой теплотрассы от ТК-144 до ОП-50 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,08 м в 2-х тр. исп.	494031,3				601334,8			
179	Проектирование новой теплотрассы от ТК-143 до ТК-145 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 45,59 м в 2-х тр. исп.	77543,5				94386,0			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
180	Строительство новой теплотрассы от ТК-143 до ТК-145 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 45,59 м в 2-х тр. исп.	784051,0				954346,9			
181	Проектирование новой теплотрассы от ТК-145 до ОП-51 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 18,54 м в 2-х тр. исп.	30115,3				36656,4			
182	Строительство новой теплотрассы от ТК-145 до ОП-51 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 18,54 м в 2-х тр. исп.	304499,3				370636,6			
183	Проектирование новой теплотрассы от ТК-145 до ТК-146 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,2 м в 2-х тр. исп.	87085,5				106000,5			
184	Строительство новой теплотрассы от ТК-145 до ТК-146 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,2 м в 2-х тр. исп.	880531,1				1071782,4			
185	Проектирование новой теплотрассы от ТК-146 до ОП-52 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,52 м в 2-х тр. исп.	34955,9				42548,3			
186	Строительство новой теплотрассы от ТК-146 до ОП-52 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,52 м в 2-х тр. исп.	353442,6				430210,3			
187	Проектирование новой теплотрассы от ТК-146 до ТК-147 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,11 м в 2-х тр. исп.	91141,9				110937,9			
188	Строительство новой теплотрассы от ТК-146 до ТК-147 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,11 м в 2-х тр. исп.	921545,7				1121705,4			
189	Проектирование новой теплотрассы от ТК-147 до ОП-53 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,43 м в 2-х тр. исп.	33185,3				40393,2			
190	Строительство новой теплотрассы от ТК-147 до ОП-53 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,43 м в 2-х тр. исп.	335540,5				408419,9			
191	Проектирование новой теплотрассы от ТК-144 до ТК-148 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 60,83 м в 2-х тр. исп.	98808,8				120270,0			
192	Строительство новой теплотрассы от ТК-144 до ТК-148 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 60,83 м в 2-х тр. исп.	999066,5				1216063,8			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
193	Проектирование новой теплотрассы от ТК-148 до ОП-54 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,66 м в 2-х тр. исп.	44929,3				54688,0			
194	Строительство новой теплотрассы от ТК-148 до ОП-54 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,66 м в 2-х тр. исп.	454285,4				552956,2			
195	Проектирование новой теплотрассы от УТ-48 до ТК-148 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,57 м в 2-х тр. исп.	55397,9				67430,4			
196	Строительство новой теплотрассы от УТ-48 до ТК-148 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,57 м в 2-х тр. исп.	560134,7				681796,0			
197	Проектирование новой теплотрассы от ТК-148 до ТК-149 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,32 м в 2-х тр. исп.	85588,7				104178,6			
198	Строительство новой теплотрассы от ТК-148 до ТК-149 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,32 м в 2-х тр. исп.	865397,0				1053361,2			
199	Проектирование новой теплотрассы от ТК-149 до ОП-55 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,31 м в 2-х тр. исп.	31366,1				38178,8			
200	Строительство новой теплотрассы от ТК-149 до ОП-55 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,31 м в 2-х тр. исп.	317145,7				386029,8			
201	Проектирование новой теплотрассы от ТК-147 до ТК-150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	74719,8				90948,9			
202	Строительство новой теплотрассы от ТК-147 до ТК-150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	755499,9				919594,5			
203	Проектирование новой теплотрассы от ТК-150 до ОП-56 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,62 м в 2-х тр. исп.	39991,3				48677,4			
204	Строительство новой теплотрассы от ТК-150 до ОП-56 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,62 м в 2-х тр. исп.	404356,7				492183,0			
205	Проектирование новой теплотрассы от ТК-149 до ТК-150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,67 м в 2-х тр. исп.	69310,7				84365,0			

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
206	Строительство новой теплотрассы от ТК-149 до ТК-150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,67 м в 2-х тр. исп.	700808,3				853023,9			
207	Проектирование новой теплотрассы от ТК-142 до ОП-37 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 41,31 м в 2-х тр. исп.	73612,3					93833,7		
208	Строительство новой теплотрассы от ТК-142 до ОП-37 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 41,31 м в 2-х тр. исп.	744302,6					948762,5		
209	Проектирование новой теплотрассы от ТК-138 до ОП-39 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,19 м в 2-х тр. исп.	93000,0					118547,0		
210	Строительство новой теплотрассы от ТК-138 до ОП-39 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,19 м в 2-х тр. исп.	940332,9					1198642,4		
211	Проектирование новой теплотрассы от ТК-137 до ОП-40 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 24,3 м в 2-х тр. исп.	43301,4					55196,3		
212	Строительство новой теплотрассы от ТК-137 до ОП-40 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 24,3 м в 2-х тр. исп.	437825,1					558095,6		
213	Проектирование новой теплотрассы от ТК-138 до ОП-41 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 53,96 м в 2-х тр. исп.	96154,0					122567,5		
214	Строительство новой теплотрассы от ТК-138 до ОП-41 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 53,96 м в 2-х тр. исп.	972223,9					1239293,8		
215	Проектирование новой теплотрассы от ТК-134 до ТК-137 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 39,09 м в 2-х тр. исп.	80478,8					102586,3		
216	Строительство новой теплотрассы от ТК-134 до ТК-137 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 39,09 м в 2-х тр. исп.	813729,7					1037261,3		
217	Проектирование новой теплотрассы от ТК-137 до ТК-138 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 113,82 м в 2-х тр. исп.	224705,9					286432,7		
218	Строительство новой теплотрассы от ТК-137 до ТК-138 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 113,82 м в 2-х тр. исп.	2272026,7					2896152,4		

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
219	Проектирование новой теплотрассы от ТК-133 до ТК-142 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	62368,2					79500,8		
220	Строительство новой теплотрассы от ТК-133 до ТК-142 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	630612,2					803841,4		
221	Проектирование новой теплотрассы от УТ-129 до ТК-151 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,28 м в 2-х тр. исп.	67590,0							
222	Строительство новой теплотрассы от УТ-129 до ТК-151 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,28 м в 2-х тр. исп.	683410,4							
223	Проектирование новой теплотрассы от ТК-151 до ОП-57 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,03 м в 2-х тр. исп.	41042,1							
224	Строительство новой теплотрассы от ТК-151 до ОП-57 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,03 м в 2-х тр. исп.	414981,6							
225	Проектирование новой теплотрассы от ТК-151 до ОП-58 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,63 м в 2-х тр. исп.	44022,9							
226	Строительство новой теплотрассы от ТК-151 до ОП-58 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,63 м в 2-х тр. исп.	445120,9							
227	Проектирование новой теплотрассы от УТ-203 до ТК-152 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,28 м в 2-х тр. исп.	37781,9							
228	Строительство новой теплотрассы от УТ-203 до ТК-152 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,28 м в 2-х тр. исп.	382016,6							
229	Проектирование новой теплотрассы от ТК-152 до ОП-59 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,54 м в 2-х тр. исп.	49444,3							
230	Строительство новой теплотрассы от ТК-152 до ОП-59 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,54 м в 2-х тр. исп.	499936,9							
231	Проектирование новой теплотрассы от ТК-152 до ОП-60 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,23 м в 2-х тр. исп.	71222,9							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
232	Строительство новой теплотрассы от ТК-152 до ОП-60 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,23 м в 2-х тр. исп.	720142,8							
233	Проектирование новой теплотрассы от УТ-206 до ОП-61 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,4 м в 2-х тр. исп.	82717,7							
234	Строительство новой теплотрассы от УТ-206 до ОП-61 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,4 м в 2-х тр. исп.	836367,7							
235	Проектирование новой теплотрассы от УТ-205 до ОП-66 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,75 м в 2-х тр. исп.	38657,5							
236	Строительство новой теплотрассы от УТ-205 до ОП-66 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,75 м в 2-х тр. исп.	390870,1							
237	Проектирование новой теплотрассы от УТ-206 до ТК-157 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.	96224,5							
238	Строительство новой теплотрассы от УТ-206 до ТК-157 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.	972936,8							
239	Проектирование новой теплотрассы от ТК-157 до ТК-158 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,85 м в 2-х тр. исп.	74241,0							
240	Строительство новой теплотрассы от ТК-157 до ТК-158 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,85 м в 2-х тр. исп.	750658,9							
241	Проектирование новой теплотрассы от ТК-158 до ОП-67 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 10,66 м в 2-х тр. исп.	19859,7							
242	Строительство новой теплотрассы от ТК-158 до ОП-67 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 10,66 м в 2-х тр. исп.	200803,6							
243	Проектирование новой теплотрассы от ТК-158 до ОП-68 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,66 м в 2-х тр. исп.	68298,0							
244	Строительство новой теплотрассы от ТК-158 до ОП-68 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,66 м в 2-х тр. исп.	690568,5							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
245	Проектирование новой теплотрассы от УТ-200 до ТК-162 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 65,73 м в 2-х тр. исп.	141481,4							
246	Строительство новой теплотрассы от УТ-200 до ТК-162 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 65,73 м в 2-х тр. исп.	1430533,7							
247	Проектирование новой теплотрассы от ТК-162 до ОП-71 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 34,03 м в 2-х тр. исп.	63398,3							
248	Строительство новой теплотрассы от ТК-162 до ОП-71 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 34,03 м в 2-х тр. исп.	641026,9							
249	Проектирование новой теплотрассы от ТК-197 до ОП-72 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 33,16 м в 2-х тр. исп.	61777,4							
250	Строительство новой теплотрассы от ТК-197 до ОП-72 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 33,16 м в 2-х тр. исп.	624638,6							
251	Проектирование новой теплотрассы от ТК-162 до ТК-197 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.	55728,8							
252	Строительство новой теплотрассы от ТК-162 до ТК-197 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.	563480,1							
253	Проектирование новой теплотрассы от ТК-195 до ОП-114 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,05 м в 2-х тр. исп.	72750,6							
254	Строительство новой теплотрассы от ТК-195 до ОП-114 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,05 м в 2-х тр. исп.	735589,2							
255	Проектирование новой теплотрассы от ТК-196 до ОП-115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,54 м в 2-х тр. исп.	69937,4							
256	Строительство новой теплотрассы от ТК-196 до ОП-115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,54 м в 2-х тр. исп.	707145,2							
257	Проектирование новой теплотрассы от ТК-158 до ТК-196 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,57 м в 2-х тр. исп.	83034,4							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
258	Строительство новой теплотрассы от ТК-158 до ТК-196 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,57 м в 2-х тр. исп.	839570,0							
259	Проектирование новой теплотрассы от ТК-196 до ТК-195 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 41,89 м в 2-х тр. исп.	74126,1							
260	Строительство новой теплотрассы от ТК-196 до ТК-195 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 41,89 м в 2-х тр. исп.	749497,5							
261	Проектирование новой теплотрассы от ТК-197 до ТК-195 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 33,93 м в 2-х тр. исп.	70032,5							
262	Строительство новой теплотрассы от ТК-197 до ТК-195 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 33,93 м в 2-х тр. исп.	708106,6							
263	Проектирование новой теплотрассы от УТ-221 до ТК-153 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 45,41 м в 2-х тр. исп.	84549,9							
264	Строительство новой теплотрассы от УТ-221 до ТК-153 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 45,41 м в 2-х тр. исп.	854892,9							
265	Проектирование новой теплотрассы от ТК-153 до ОП-62 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 14,16 м в 2-х тр. исп.	26364,8							
266	Строительство новой теплотрассы от ТК-153 до ОП-62 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 14,16 м в 2-х тр. исп.	266577,5							
267	Проектирование новой теплотрассы от УТ-221 до ТК-154 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,27 м в 2-х тр. исп.	93092,3							
268	Строительство новой теплотрассы от УТ-221 до ТК-154 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,27 м в 2-х тр. исп.	941266,9							
269	Проектирование новой теплотрассы от ТК-154 до ОП-63 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,9 м в 2-х тр. исп.	38914,2							
270	Строительство новой теплотрассы от ТК-154 до ОП-63 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,9 м в 2-х тр. исп.	393465,4							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
271	Проектирование новой теплотрассы от ТК-154 до ТК-155 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,06 м в 2-х тр. исп.	101499,4							
272	Строительство новой теплотрассы от ТК-154 до ТК-155 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,06 м в 2-х тр. исп.	1026272,1							
273	Проектирование новой теплотрассы от ТК-155 до ОП-64 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,59 м в 2-х тр. исп.	38337,0							
274	Строительство новой теплотрассы от ТК-155 до ОП-64 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,59 м в 2-х тр. исп.	387629,3							
275	Проектирование новой теплотрассы от ТК-155 до ТК-156 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,6 м в 2-х тр. исп.	92351,3							
276	Строительство новой теплотрассы от ТК-155 до ТК-156 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,6 м в 2-х тр. исп.	933774,3							
277	Проектирование новой теплотрассы от ТК-156 до ОП-65 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,9 м в 2-х тр. исп.	37052,2							
278	Строительство новой теплотрассы от ТК-156 до ОП-65 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,9 м в 2-х тр. исп.	374639,3							
279	Проектирование новой теплотрассы от ТК-157 до ТК-159 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.	92531,0							
280	Строительство новой теплотрассы от ТК-157 до ТК-159 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.	935591,1							
281	Проектирование новой теплотрассы от ТК-159 до ТК-160 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,01 м в 2-х тр. исп.	81905,3							
282	Строительство новой теплотрассы от ТК-159 до ТК-160 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,01 м в 2-х тр. исп.	828153,9							
283	Проектирование новой теплотрассы от ТК-160 до ОП-69 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,13 м в 2-х тр. исп.	44928,2							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
284	Строительство новой теплотрассы от ТК-160 до ОП-69 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,13 м в 2-х тр. исп.	454273,7							
285	Проектирование новой теплотрассы от ТК-160 до ТК-161 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,02 м в 2-х тр. исп.	104304,8							
286	Строительство новой теплотрассы от ТК-160 до ТК-161 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,02 м в 2-х тр. исп.	1054637,8							
287	Проектирование новой теплотрассы от ТК-161 до ОП-70 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,55 м в 2-х тр. исп.	32676,7							
288	Строительство новой теплотрассы от ТК-161 до ОП-70 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,55 м в 2-х тр. исп.	330398,0							
289	Проектирование новой теплотрассы от УТ-124 до ТК-188 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 25,53 м в 2-х тр. исп.	49446,7							
290	Строительство новой теплотрассы от УТ-124 до ТК-188 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 25,53 м в 2-х тр. исп.	499960,6							
291	Проектирование новой теплотрассы от ТК-188 до ОП-106 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,81 м в 2-х тр. исп.	52208,3							
292	Строительство новой теплотрассы от ТК-188 до ОП-106 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,81 м в 2-х тр. исп.	527883,5							
293	Проектирование новой теплотрассы от ТК-188 до ТК-189 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,31 м в 2-х тр. исп.	72262,2							
294	Строительство новой теплотрассы от ТК-188 до ТК-189 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,31 м в 2-х тр. исп.	730651,4							
295	Проектирование новой теплотрассы от ТК-189 до ОП-107 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.	60367,6							
296	Строительство новой теплотрассы от ТК-189 до ОП-107 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.	610383,8							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
297	Проектирование новой теплотрассы от ТК-189 до ТК-190 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,76 м в 2-х тр. исп.	89231,4							
298	Строительство новой теплотрассы от ТК-189 до ТК-190 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,76 м в 2-х тр. исп.	902228,9							
299	Проектирование новой теплотрассы от ТК-190 до ОП-108 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 12,64 м в 2-х тр. исп.	24614,4							
300	Строительство новой теплотрассы от ТК-190 до ОП-108 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 12,64 м в 2-х тр. исп.	248879,1							
301	Проектирование новой теплотрассы от ТК-190 до УТ-81 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,85 м в 2-х тр. исп.	73308,1							
302	Строительство новой теплотрассы от ТК-190 до УТ-81 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,85 м в 2-х тр. исп.	741226,4							
303	Проектирование новой теплотрассы от ТК-190 до ТК-191 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,06 м в 2-х тр. исп.	103326,0							
304	Строительство новой теплотрассы от ТК-190 до ТК-191 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,06 м в 2-х тр. исп.	1044740,8							
305	Проектирование новой теплотрассы от ТК-191 до ОП-109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,96 м в 2-х тр. исп.	50553,0							
306	Строительство новой теплотрассы от ТК-191 до ОП-109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,96 м в 2-х тр. исп.	511147,2							
307	Проектирование новой теплотрассы от ТК-189 до ОП-110 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,1 м в 2-х тр. исп.	78088,4							
308	Строительство новой теплотрассы от ТК-189 до ОП-110 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,1 м в 2-х тр. исп.	789561,0							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
309	Проектирование новой теплотрассы от УТ-85 до ТК-192 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,73 м в 2-х тр. исп.	64700,9							
310	Строительство новой теплотрассы от УТ-85 до ТК-192 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,73 м в 2-х тр. исп.	654198,5							
311	Проектирование новой теплотрассы от ТК-192 до ТК-193 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,82 м в 2-х тр. исп.	64884,5							
312	Строительство новой теплотрассы от ТК-192 до ТК-193 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,82 м в 2-х тр. исп.	656054,0							
313	Проектирование новой теплотрассы от ТК-193 до ОП-111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,49 м в 2-х тр. исп.	43795,7							
314	Строительство новой теплотрассы от ТК-193 до ОП-111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,49 м в 2-х тр. исп.	442823,6							
315	Проектирование новой теплотрассы от ТК-193 до ТК-194 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,67 м в 2-х тр. исп.	104513,9							
316	Строительство новой теплотрассы от ТК-193 до ТК-194 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,67 м в 2-х тр. исп.	1056751,6							
317	Проектирование новой теплотрассы от ТК-194 до ОП-112 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,12 м в 2-х тр. исп.	56706,6							
318	Строительство новой теплотрассы от ТК-194 до ОП-112 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,12 м в 2-х тр. исп.	573367,0							
319	Проектирование новой теплотрассы от УТ-84 до ОП-113 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,29 м в 2-х тр. исп.	57037,7							
320	Строительство новой теплотрассы от УТ-84 до ОП-113 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,29 м в 2-х тр. исп.	576714,2							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
321	Проектирование новой теплотрассы от УТ-539 до ТК-173 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,09 м в 2-х тр. исп.	130289,7							
322	Строительство новой теплотрассы от УТ-539 до ТК-173 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,09 м в 2-х тр. исп.	1317373,2							
323	Проектирование новой теплотрассы от ТК-173 до ТК-174 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 73,72 м в 2-х тр. исп.	157226,3							
324	Строительство новой теплотрассы от ТК-173 до ТК-174 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 73,72 м в 2-х тр. исп.	1589732,3							
325	Проектирование новой теплотрассы от ТК-174 до ТК-175 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,17 м в 2-х тр. исп.	94203,5							
326	Строительство новой теплотрассы от ТК-174 до ТК-175 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,17 м в 2-х тр. исп.	952502,4							
327	Проектирование новой теплотрассы от ТК-175 до ОП-89 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,25 м в 2-х тр. исп.	43281,3							
328	Строительство новой теплотрассы от ТК-175 до ОП-89 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,25 м в 2-х тр. исп.	437622,3							
329	Проектирование новой теплотрассы от ТК-175 до ТК-176 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,82 м в 2-х тр. исп.	108386,3							
330	Строительство новой теплотрассы от ТК-175 до ТК-176 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,82 м в 2-х тр. исп.	1095906,1							
331	Проектирование новой теплотрассы от ТК-176 до ОП-90 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,23 м в 2-х тр. исп.	49350,9							
332	Строительство новой теплотрассы от ТК-176 до ОП-90 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,23 м в 2-х тр. исп.	498992,4							
333	Проектирование новой теплотрассы от ТК-176 до ОП-91 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,99 м в 2-х тр. исп.	67193,0							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
334	Строительство новой теплотрассы от ТК-176 до ОП-91 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,99 м в 2-х тр. исп.	679395,8							
335	Проектирование новой теплотрассы от ТК-172 до ТК-169 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 38,77 м в 2-х тр. исп.	82192,4							
336	Строительство новой теплотрассы от ТК-172 до ТК-169 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 38,77 м в 2-х тр. исп.	831056,2							
337	Проектирование новой теплотрассы от ТК-169 до ОП-84 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 38,73 м в 2-х тр. исп.	82554,3							
338	Строительство новой теплотрассы от ТК-169 до ОП-84 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 38,73 м в 2-х тр. исп.	834715,4							
339	Проектирование новой теплотрассы от ТК-169 до ТК-170 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,22 м в 2-х тр. исп.	71914,4							
340	Строительство новой теплотрассы от ТК-169 до ТК-170 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,22 м в 2-х тр. исп.	727134,3							
341	Проектирование новой теплотрассы от ТК-170 до ОП-85 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,39 м в 2-х тр. исп.	58382,7							
342	Строительство новой теплотрассы от ТК-170 до ОП-85 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,39 м в 2-х тр. исп.	590313,8							
343	Проектирование новой теплотрассы от ТК-170 до ОП-86 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,01 м в 2-х тр. исп.	104466,4							
344	Строительство новой теплотрассы от ТК-170 до ОП-86 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,01 м в 2-х тр. исп.	1056271,7							
345	Проектирование новой теплотрассы от УТ-604 до ТК-171 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,86 м в 2-х тр. исп.	100126,6							
346	Строительство новой теплотрассы от УТ-604 до ТК-171 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,86 м в 2-х тр. исп.	1012391,1							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
347	Проектирование новой теплотрассы от ТК-171 до ОП-88 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,19 м в 2-х тр. исп.	89929,4							
348	Строительство новой теплотрассы от ТК-171 до ОП-88 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,19 м в 2-х тр. исп.	909285,9							
349	Проектирование новой теплотрассы от УТ-497 до ТК-172 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,09 м в 2-х тр. исп.	106190,8							
350	Строительство новой теплотрассы от УТ-497 до ТК-172 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,09 м в 2-х тр. исп.	1073706,7							
351	Проектирование новой теплотрассы от УТ-495 до ТК-163 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 36,83 м в 2-х тр. исп.	99376,5							
352	Строительство новой теплотрассы от УТ-495 до ТК-163 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 36,83 м в 2-х тр. исп.	1004806,6							
353	Проектирование новой теплотрассы от ТК-163 до ТК-164 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,18 м в 2-х тр. исп.	93565,1							
354	Строительство новой теплотрассы от ТК-163 до ТК-164 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,18 м в 2-х тр. исп.	946047,0							
355	Проектирование новой теплотрассы от ТК-164 до ОП-73 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,13 м в 2-х тр. исп.	49356,6							
356	Строительство новой теплотрассы от ТК-164 до ОП-73 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,13 м в 2-х тр. исп.	499049,8							
357	Проектирование новой теплотрассы от ТК-164 до ТК-165 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,92 м в 2-х тр. исп.	102570,9							
358	Строительство новой теплотрассы от ТК-164 до ТК-165 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,92 м в 2-х тр. исп.	1037105,5							
359	Проектирование новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-74 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,84 м в 2-х тр. исп.	44249,2							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
360	Строительство новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-74 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,84 м в 2-х тр. исп.	447408,4							
361	Проектирование новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-75 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,28 м в 2-х тр. исп.	74224,4							
362	Строительство новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-75 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,28 м в 2-х тр. исп.	750491,5							
363	Проектирование новой теплотрассы от ТК-164 до ОП-76 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,21 м в 2-х тр. исп.	74068,3							
364	Строительство новой теплотрассы от ТК-164 до ОП-76 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,21 м в 2-х тр. исп.	748913,0							
365	Проектирование новой теплотрассы от ТК-163 до ОП-77 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,42 м в 2-х тр. исп.	83457,9							
366	Строительство новой теплотрассы от ТК-163 до ОП-77 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,42 м в 2-х тр. исп.	843851,9							
367	Проектирование новой теплотрассы от ТК-163 до ТК-166 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 38,45 м в 2-х тр. исп.	99485,2							
368	Строительство новой теплотрассы от ТК-163 до ТК-166 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 38,45 м в 2-х тр. исп.	1005906,1							
369	Проектирование новой теплотрассы от ТК-166 до ОП-78 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,43 м в 2-х тр. исп.	56716,6							
370	Строительство новой теплотрассы от ТК-166 до ОП-78 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,43 м в 2-х тр. исп.	573467,5							
371	Проектирование новой теплотрассы от ТК-166 до ТК-167 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 51,78 м в 2-х тр. исп.	114860,1							
372	Строительство новой теплотрассы от ТК-166 до ТК-167 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 51,78 м в 2-х тр. исп.	1161363,6							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
373	Проектирование новой теплотрассы от ТК-167 до ОП-79 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,81 м в 2-х тр. исп.	62024,7							
374	Строительство новой теплотрассы от ТК-167 до ОП-79 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,81 м в 2-х тр. исп.	627138,5							
375	Проектирование новой теплотрассы от ТК-167 до ОП-80 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,74 м в 2-х тр. исп.	61868,6							
376	Строительство новой теплотрассы от ТК-167 до ОП-80 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,74 м в 2-х тр. исп.	625559,9							
377	Проектирование новой теплотрассы от ТК-167 до ТК-168 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,7 м в 2-х тр. исп.	144094,3							
378	Строительство новой теплотрассы от ТК-167 до ТК-168 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,7 м в 2-х тр. исп.	1456953,7							
379	Проектирование новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-81 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31,19 м в 2-х тр. исп.	69563,1							
380	Строительство новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-81 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31,19 м в 2-х тр. исп.	703360,3							
381	Проектирование новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-82 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,67 м в 2-х тр. исп.	68403,3							
382	Строительство новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-82 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,67 м в 2-х тр. исп.	691633,9							
383	Проектирование новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-83 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 48,26 м в 2-х тр. исп.	107634,4							
384	Строительство новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-83 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 48,26 м в 2-х тр. исп.	1088302,9							
385	Проектирование новой теплотрассы от ТК-171 до ОП-87 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 30,41 м в 2-х тр. исп.	84365,0							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
386	Строительство новой теплотрассы от ТК-171 до ОП-87 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 30,41 м в 2-х тр. исп.	853023,7							
387	Проектирование новой теплотрассы от ТК 8 до ТК-177 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 38,39 м в 2-х тр. исп.	155330,7							
388	Строительство новой теплотрассы от ТК 8 до ТК-177 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 38,39 м в 2-х тр. исп.	1570566,0							
389	Проектирование новой теплотрассы от ТК-177 до ТК-178 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.	165552,7							
390	Строительство новой теплотрассы от ТК-177 до ТК-178 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.	1673921,8							
391	Проектирование новой теплотрассы от ТК-178 до ОП-92 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,94 м в 2-х тр. исп.	66415,6							
392	Строительство новой теплотрассы от ТК-178 до ОП-92 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,94 м в 2-х тр. исп.	671535,2							
393	Проектирование новой теплотрассы от ТК-178 до ТК-179 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 49,99 м в 2-х тр. исп.	160231,9							
394	Строительство новой теплотрассы от ТК-178 до ТК-179 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 49,99 м в 2-х тр. исп.	1620122,9							
395	Проектирование новой теплотрассы от ТК-179 до ОП-93 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,29 м в 2-х тр. исп.	75709,3							
396	Строительство новой теплотрассы от ТК-179 до ОП-93 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,29 м в 2-х тр. исп.	765505,3							
397	Проектирование новой теплотрассы от ТК-177 до ТК-180 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,85 м в 2-х тр. исп.	156577,9							
398	Строительство новой теплотрассы от ТК-177 до ТК-180 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,85 м в 2-х тр. исп.	1583176,7							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
399	Проектирование новой теплотрассы от ТК-180 до ОП-94 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,72 м в 2-х тр. исп.	74128,0							
400	Строительство новой теплотрассы от ТК-180 до ОП-94 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,72 м в 2-х тр. исп.	749516,4							
401	Проектирование новой теплотрассы от ТК-180 до ТК-181 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 50,85 м в 2-х тр. исп.	156292,2							
402	Строительство новой теплотрассы от ТК-180 до ТК-181 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 50,85 м в 2-х тр. исп.	1580287,6							
403	Проектирование новой теплотрассы от ТК-181 до ОП-95 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,69 м в 2-х тр. исп.	82367,5							
404	Строительство новой теплотрассы от ТК-181 до ОП-95 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,69 м в 2-х тр. исп.	832827,1							
405	Проектирование новой теплотрассы от ТК-181 до ОП-96 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	80453,3							
406	Строительство новой теплотрассы от ТК-181 до ОП-96 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	813472,1							
407	Проектирование новой теплотрассы от ТК-181 до ТК-182 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 62,17 м в 2-х тр. исп.	163822,0							
408	Строительство новой теплотрассы от ТК-181 до ТК-182 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 62,17 м в 2-х тр. исп.	1656422,3							
409	Проектирование новой теплотрассы от ТК-182 до ОП-97 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 28,47 м в 2-х тр. исп.	78982,9							
410	Строительство новой теплотрассы от ТК-182 до ОП-97 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 28,47 м в 2-х тр. исп.	798605,2							
411	Проектирование новой теплотрассы от ТК-182 до ОП-98 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,66 м в 2-х тр. исп.	87832,8							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
412	Строительство новой теплотрассы от ТК-182 до ОП-98 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,66 м в 2-х тр. исп.	888087,1							
413	Проектирование новой теплотрассы от ТК-177 до ОП-99 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	117212,1							
414	Строительство новой теплотрассы от ТК-177 до ОП-99 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	1185144,7							
415	Проектирование новой теплотрассы от ТК-179 до ТК-183 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 55,27 м в 2-х тр. исп.	177155,8							
416	Строительство новой теплотрассы от ТК-179 до ТК-183 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 55,27 м в 2-х тр. исп.	1791242,1							
417	Проектирование новой теплотрассы от ТК-183 до ОП-100 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,24 м в 2-х тр. исп.	50602,3							
418	Строительство новой теплотрассы от ТК-183 до ОП-100 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,24 м в 2-х тр. исп.	511645,9							
419	Проектирование новой теплотрассы от ТК-183 до ТК-184 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 67,78 м в 2-х тр. исп.	217253,9							
420	Строительство новой теплотрассы от ТК-183 до ТК-184 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 67,78 м в 2-х тр. исп.	2196678,0							
421	Проектирование новой теплотрассы от ТК-184 до ТК-185 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,33 м в 2-х тр. исп.	154911,2							
422	Строительство новой теплотрассы от ТК-184 до ТК-185 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,33 м в 2-х тр. исп.	1566324,1							
423	Проектирование новой теплотрассы от ТК-185 до ОП-101 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,64 м в 2-х тр. исп.	107197,1							
424	Строительство новой теплотрассы от ТК-185 до ОП-101 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,64 м в 2-х тр. исп.	1083881,4							

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
425	Проектирование новой теплотрассы от ТК-185 до ТК-186 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 40,51 м в 2-х тр. исп.	124511,2								
426	Строительство новой теплотрассы от ТК-185 до ТК-186 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 40,51 м в 2-х тр. исп.	1258946,9								
427	Проектирование новой теплотрассы от ТК-186 до ОП-102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,9 м в 2-х тр. исп.	102369,9								
428	Строительство новой теплотрассы от ТК-186 до ОП-102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,9 м в 2-х тр. исп.	1035073,1								
429	Проектирование новой теплотрассы от ТК-186 до ОП-103 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,58 м в 2-х тр. исп.	104256,4								
430	Строительство новой теплотрассы от ТК-186 до ОП-103 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,58 м в 2-х тр. исп.	1054147,6								
431	Проектирование новой теплотрассы от ТК-186 до ТК-187 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,37 м в 2-х тр. исп.	111647,7								
432	Строительство новой теплотрассы от ТК-186 до ТК-187 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,37 м в 2-х тр. исп.	1128882,3								
433	Проектирование новой теплотрассы от ТК-187 до ОП-104 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,42 м в 2-х тр. исп.	117683,7								
434	Строительство новой теплотрассы от ТК-187 до ОП-104 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,42 м в 2-х тр. исп.	1189913,3								
435	Проектирование новой теплотрассы от ТК-187 до ОП-105 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 40,3 м в 2-х тр. исп.	111802,3								
436	Строительство новой теплотрассы от ТК-187 до ОП-105 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 40,3 м в 2-х тр. исп.	1130445,7								
Котельная №10										

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
437	Проектирование новой теплотрассы от Котельная №10 до ТК-200 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 87,56 м в 2-х тр. исп.	207034,4			240159,9					
438	Строительство новой теплотрассы от Котельная №10 до ТК-200 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 87,56 м в 2-х тр. исп.	2093347,4			2428283,0					
439	Проектирование новой теплотрассы от ТК-200 до ТК-201 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 106,13 м в 2-х тр. исп.	250942,9			291093,7					
440	Строительство новой теплотрассы от ТК-200 до ТК-201 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 106,13 м в 2-х тр. исп.	2537311,1			2943280,9					
441	Проектирование новой теплотрассы от ТК-201 до ТК-198 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 99,79 м в 2-х тр. исп.	235952,0			273704,3					
442	Строительство новой теплотрассы от ТК-201 до ТК-198 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 99,79 м в 2-х тр. исп.	2385737,1			2767455,0					
443	Проектирование новой теплотрассы от ТК-198 до ТК-199 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,16 м в 2-х тр. исп.	236826,9			274719,2					
444	Строительство новой теплотрассы от ТК-198 до ТК-199 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,16 м в 2-х тр. исп.	2394582,9			2777716,2					
445	Проектирование новой теплотрассы от ТК-199 до ТК-202 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.	239285,9			277571,7					
446	Строительство новой теплотрассы от ТК-199 до ТК-202 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.	2419446,8			2806558,3					
447	Проектирование новой теплотрассы от ТК-202 до ТК-203 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,65 м в 2-х тр. исп.	237985,5			276063,2					
448	Строительство новой теплотрассы от ТК-202 до ТК-203 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,65 м в 2-х тр. исп.	2406297,6			2791305,2					
449	Проектирование новой теплотрассы от ТК-203 до ТК-204 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 98,58 м в 2-х тр. исп.	233091,0			270385,6					

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
450	Строительство новой теплотрассы от ТК-203 до ТК-204 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 98,58 м в 2-х тр. исп.	2356808,9			2733898,4				
451	Проектирование новой теплотрассы от ТК-204 до ТК-205 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,35 м в 2-х тр. исп.	237276,1			275240,3				
452	Строительство новой теплотрассы от ТК-204 до ТК-205 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,35 м в 2-х тр. исп.	2399125,3			2782985,4				
453	Проектирование новой теплотрассы от ТК-205 до ТК-206 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 97,71 м в 2-х тр. исп.	231033,9			267999,3				
454	Строительство новой теплотрассы от ТК-205 до ТК-206 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 97,71 м в 2-х тр. исп.	2336009,3			2709770,8				
455	Проектирование новой теплотрассы от ТК-206 до ЦТП-6 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.	239285,9			277571,7				
456	Строительство новой теплотрассы от ТК-206 до ЦТП-6 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.	2419446,8			2806558,3				
	Итого ориентировочные затраты инвестиций:	213144097,9	15395398,7	25639701,2	42002571,7	36642045,7	9540713,5	0,0	0,0

РЕЗУЛЬТАТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАМЕТРА ОГРАНИЧИТЕЛЬНО-ДРОССЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ТАБЛ. 1.5.)

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1	Центральная котельная											
2	ВЧД-12, 3	35,182	0,14506			44,7	3,088	7,7	0	0,0	0	0,0
3	ВЧД-12, 4	35,357	0,07258			45,2	1,525	5,4	0	0,0	0	0,0
4	ВЧД-12/1	35,128	0,010325		0,000029	31,6	0,318	3,8	0	0,0	0	3,0
5	ДОП-5, 2	48,262	0,039		0,053075	35,1	0,681	3,3	0	0,0	0	5,4
6	ДОП-5, 3	48,265	0,068615		0,010793	47	1,199	4,4	0	0,0	0	4,3
7	ДОП-5, 4	48,298	0,8110061			54,7	13,689	15,0	0	0,0	0	0,0
8	мкр. 9-й, 106	49,976	0,0017617			14,3	0,063	3,0	0	0,0	0	0,0
9	мкр. 9-й, 29	49,98	0,0067833			30,1	0,109	4,0	0	0,0	0	0,0
10	мкр. 9-й, 29	49,981	0,0048527			29,8	0,078	5,8	0	0,0	0	0,0
11	пер. Апрельский, 2А	44,051	0,0107959			43,5	0,212	3,8	0	0,0	0	0,0
12	пер. Апрельский, 2А	43,998	0,0392375			41,8	0,763	3,5	0	0,0	0	0,0
13	пер. Апрельский, 3	44,126	0,0095568			40,4	0,201	4,2	0	0,0	0	0,0
14	пер. Апрельский, 6	44,133	0,015351			27,3	0,456	3,3	0	0,0	0	0,0
15	пер. Апрельский, 9	44,11	0,018189			32,7	0,283	3,4	0	0,0	0	0,0
16	пер. Волжский, 2	35,1	0,005461			35,8	0,09	3,3	0	0,0	0	0,0
17	пер. Волжский, 27	35,1	0,0048913			42,8	0,08	4,6	0	0,0	0	0,0
18	пер. Волжский, 3	35,094	0,004945			41,8	0,081	4,3	0	0,0	0	0,0
19	пер. Волжский, 30	35,1	0,0024725			24,4	0,053	3,0	0	0,0	0	0,0
20	пер. Волжский, 5	35,097	0,0043323			42,3	0,071	6,6	0	0,0	0	0,0
21	пер. Волжский, 7	35,09	0,0042785			39,9	0,07	3,7	0	0,0	0	0,0
22	пер. Лесной, 2	37,315	0,0260795			39,1	0,341	3,2	0	0,0	0	0,0
23	пер. Майский, 2/1	28,682	0,013			30,2	0,419	5,6	0	0,0	0	0,0
24	пер. Майский, 2/2	27,351	0,007			27,5	0,247	12,6	0	0,0	0	0,0
25	пер. Майский, 2/3	27,972	0,05			29,6	1,611	5,8	0	0,0	0	0,0
26	пер. Майский, 2/4	28,799	0,0025			9,8	0,272	4,0	0	0,0	0	0,0
27	пер. Майский, 2/5	29,201	0,03			32,2	0,873	4,3	0	0,0	0	0,0
28	пер. Майский, 2/6	26,593	0,09		0,05	28,4	2,821	7,8	0	0,0	0	6,4
29	пер. Майский, 2А	25,038	0,046		0,0093	31,1	1,359	5,8	0	0,0	0	3,8

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
30	пер. Майский, 2А/1	24,381	0,07928			30,9	2,447	7,8	0	0,0	0	0,0
31	пер. Майский, 2А/2	23,129	0,507			33,4	14,322	19,6	0	0,0	0	0,0
32	пер. Майский, 2А/3	23,449	0,30458			33	8,732	15,2	0	0,0	0	0,0
33	пер. Майский, 4а	35,112	0,0087097			21	0,14	3,4	0	0,0	0	0,0
34	пер. Майский, 5	29,567	0,0081566			26,3	0,189	3,1	0	0,0	0	0,0
35	пер. Майский, 6	35,112	0,00258			17,3	0,053	3,0	0	0,0	0	0,0
36	пер. Пионерский, 10/4	44,156	0,020905			30,9	0,552	5,1	0	0,0	0	0,0
37	пер. Пионерский, 10А	44,174	0,00848			25,6	0,143	3,4	0	0,0	0	0,0
38	пер. Пионерский, 4	35,596	0,2295		0,00213	48	4,475	9,4	0	0,0	0	3,6
39	пер. Пролетарский, 1	45,252	0,15917			48,8	3,076	7,2	0	0,0	0	0,0
40	пер. Пролетарский, 11	43,343	0,1			51,5	1,81	5,6	0	0,0	0	0,0
41	пер. Пролетарский, 1с2	45,262	0,00573			32,3	0,095	4,5	0	0,0	0	0,0
42	пер. Пролетарский, 1с1	45,262	0,01276			45,5	0,202	5,3	0	0,0	0	0,0
43	пер. Пролетарский, 2	44,785	0,12			49,9	2,254	6,2	0	0,0	0	0,0
44	пер. Пролетарский, 3	40,646	0,12399			48,6	2,404	6,6	0	0,0	0	0,0
45	пер. Пролетарский, 5	14,811			0,0265774	4,7	0	0,0	0	0,0	0,5086	4,3
46	пер. Пролетарский, 5	40,712	0,225			51,6	4,069	8,6	0	0,0	0	0,0
47	пер. Пролетарский, 5а	40,836	0,04216			47,9	0,832	3,8	0	0,0	0	0,0
48	пер. Пролетарский, 7	40,697	0,072			50	1,347	4,9	0	0,0	0	0,0
49	пер. Пролетарский, 7	14,782			0,0265774	4,5	0	0,0	0	0,0	0,519	4,3
50	пер. Пролетарский, 7	40,615	0,225		0,0001852	50,4	4,13	8,6	0	0,0	0	3,0
51	пер. Пролетарский, 9	14,934			0,0264	5,1	0	0,0	0	0,0	0,4751	4,2
52	пер. Пролетарский, 9	43,119	0,24			53	4,21	8,6	0	0,0	0	0,0
53	пер. Родниковый, 10	29,551	0,0161325			27,2	0,475	4,4	0	0,0	0	0,0
54	пер. Родниковый, 10а	29,545	0,0096795			23,4	0,371	3,1	0	0,0	0	0,0
55	пер. Родниковый, 10б	29,551	0,0154678			26,3	0,564	3,4	0	0,0	0	0,0
56	пер. Родниковый, 3	10,033	0,0142868			47	0,237	4,3	0	0,0	0	0,0
57	пер. Родниковый, 3	10,027	0,0210915			46	0,35	3,5	0	0,0	0	0,0
58	пер. Родниковый, 6а	29,55	0,0016526			19,4	0,048	3,0	0	0,0	0	0,0
59	пер. Родниковый, 8	29,55	0,000396			5,8	0,048	3,0	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
60	пер. Солнечный, 1	34,885	0,0137815			33	0,359	5,5	0	0,0	0	0,0
61	пер. Солнечный, 1а	34,877	0,0078468			29	0,232	5,9	0	0,0	0	0,0
62	пер. Солнечный, 1а	34,878	0,0068337			28,9	0,202	3,3	0	0,0	0	0,0
63	пер. Солнечный, 3	34,885	0,0140933			35,8	0,34	4,0	0	0,0	0	0,0
64	пер. Солнечный, 5	34,884	0,0160777			37,7	0,366	3,0	0	0,0	0	0,0
65	пер. Солнечный, 5А	34,847	0,0002112			1,2	0,053	3,0	0	0,0	0	0,0
66	пер. Солнечный, 7	34,892	0,0078468			40,2	0,17	4,6	0	0,0	0	0,0
67	пер. Уральский, 1	10,639	0,009546			40,8	0,186	4,3	0	0,0	0	0,0
68	пер. Уральский, 2	11,002	0,020726			47,1	0,336	3,3	0	0,0	0	0,0
69	пер. Уральский, 3	10,638	0,017802			47,7	0,287	3,1	0	0,0	0	0,0
70	пер. Уральский, 4	11,006	0,017802			48,2	0,284	3,0	0	0,0	0	0,0
71	пер. Уральский, 4М	11,009	0,007622			45,6	0,095	6,1	0	0,0	0	0,0
72	пер. Уральский, 6	11,012	0,0151683			52,1	0,223	3,6	0	0,0	0	0,0
73	пер. Уральский, 6А	11,01	0,0164798			53	0,236	3,9	0	0,0	0	0,0
74	пер. Уральский, 7	10,699	0,0060695			44	0,119	4,0	0	0,0	0	0,0
75	пер. Уральский, 7	10,699	0,0091375			55,1	0,132	5,1	0	0,0	0	0,0
76	пер. Уральский, 8	11,023	0,0185115			54,3	0,256	5,0	0	0,0	0	0,0
77	пер. Уральский, 8А	11,023	0,013631			55,6	0,187	5,3	0	0,0	0	0,0
78	пер. Школьный, 1	42,781	0,032			36,5	0,723	3,4	0	0,0	0	0,0
79	пер. Школьный, 11	43,238	0,0320157			33,3	0,764	3,5	0	0,0	0	0,0
80	пер. Школьный, 11	43,25	0,013			32,6	0,326	4,8	0	0,0	0	0,0
81	пер. Школьный, 11А	43,237	0,022532			29,2	0,507	3,5	0	0,0	0	0,0
82	пер. Школьный, 2А	43,323	0,02053			34,8	0,475	3,6	0	0,0	0	0,0
83	пер. Школьный, 6	40,478	0,1119015			39,7	2,238	6,0	0	0,0	0	0,0
84	пер. Школьный, 6	43,248	0,1119015			40,4	2,203	5,9	0	0,0	0	0,0
85	пр. Ленинградский, 10П	44,833	0,007042			35,2	0,227	4,6	0	0,0	0	0,0
86	пр. Нептунский, 2	19,076	0,0205755			38,3	0,542	4,6	0	0,0	0	0,0
87	пр. Нептунский, 3	18,987	0,0207583			35	0,608	4,8	0	0,0	0	0,0
88	пр-д Playaный, 1	26,964	0,00534			30,2	0,207	4,3	0	0,0	0	0,0
89	пр-кт 60 лет СССР, 1/2	45,701	0,00534			29,7	0,207	3,1	0	0,0	0	0,0
90	пр-кт 60 лет СССР, 1/2	45,295	0,06			49,9	1,132	4,4	0	0,0	0	0,0
91	пр-кт 60 лет СССР, 10	39,647	0,35			53,3	6,097	10,7	0	0,0	0	0,0
92	пр-кт 60 лет СССР, 10	40,829	0,35			52	6,279	10,7	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Ггал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
93	пр-кт 60 лет СССР, 10	14,843			0,0334357	5,1	0	0,0	0	0,0	0,5934	3,2
94	пр-кт 60 лет СССР, 10	14,861			0,0334357	4,9	0	0,0	0	0,0	0,6244	3,2
95	пр-кт 60 лет СССР, 10А	44,346	0,005			39,5	0,146	3,0	0	0,0	0	0,0
96	пр-кт 60 лет СССР, 12	45,021	0,09875			51	1,81	5,5	0	0,0	0	0,0
97	пр-кт 60 лет СССР, 12	45,078	0,09875			50,2	1,846	5,6	0	0,0	0	0,0
98	пр-кт 60 лет СССР, 12	44,563	0,09875			48,9	1,901	5,7	0	0,0	0	0,0
99	пр-кт 60 лет СССР, 12А	40,833	0,026056			45,2	0,553	3,1	0	0,0	0	0,0
100	пр-кт 60 лет СССР, 12Б	44,03	0,04			53	0,701	3,5	0	0,0	0	0,0
101	пр-кт 60 лет СССР, 12с1	45,239	0,09875			49,4	1,877	5,6	0	0,0	0	0,0
102	пр-кт 60 лет СССР, 13	44,664	0,1373		0,002086	50,9	2,484	6,5	0	0,0	0	3,5
103	пр-кт 60 лет СССР, 14	42,188	0,33			52,5	5,837	10,2	0	0,0	0	0,0
104	пр-кт 60 лет СССР, 14	42,441	0,33			51,2	6,013	10,3	0	0,0	0	0,0
105	пр-кт 60 лет СССР, 14	14,963			0,0296756	3,8	0	0,0	0	0,0	0,6475	13,5
106	пр-кт 60 лет СССР, 14	14,915			0,0296756	5,1	0	0,0	0	0,0	0,5315	3,0
107	пр-кт 60 лет СССР, 14/1	43,662	0,00681			27,8	0,278	3,3	0	0,0	0	0,0
108	пр-кт 60 лет СССР, 14а	42,42	0,009845		0,000213	28,6	0,328	3,9	0	0,0	0	3,0
109	пр-кт 60 лет СССР, 15	44,549	0,12		0,0216	44,3	2,255	6,2	0	0,0	0	3,5
110	пр-кт 60 лет СССР, 16	39,787	0,35			52	6,265	10,7	0	0,0	0	0,0
111	пр-кт 60 лет СССР, 16	40,477	0,35			51	6,405	10,8	0	0,0	0	0,0
112	пр-кт 60 лет СССР, 16	14,861			0,0368155	4,9	0	0,0	0	0,0	0,6775	3,3
113	пр-кт 60 лет СССР, 16	14,85			0,0368155	4,7	0	0,0	0	0,0	0,7069	3,3
114	пр-кт 60 лет СССР, 16А	44,447	0,005			31,5	0,187	3,6	0	0,0	0	0,0
115	пр-кт 60 лет СССР, 16м	44,09	0,00379			27,2	0,166	4,7	0	0,0	0	0,0
116	пр-кт 60 лет СССР, 17	44,103	0,2		0,0123335	46,7	3,841	8,1	0	0,0	0	3,4
117	пр-кт 60 лет СССР, 2	43,071	0,275			54,6	4,648	9,1	0	0,0	0	0,0
118	пр-кт 60 лет СССР, 2	42,529	0,275			53,1	4,811	9,2	0	0,0	0	0,0
119	пр-кт 60 лет СССР, 2	13,876			0,03316	5,3	0	0,0	0	0,0	0,5795	3,2
120	пр-кт 60 лет СССР, 2	13,805			0,03316	4,8	0	0,0	0	0,0	0,6149	3,2
121	пр-кт 60 лет СССР, 20	44,006	0,56			54	9,583	12,9	0	0,0	0	0,0
122	пр-кт 60 лет СССР, 20	11,59			0,0430952	4,3	0	0,0	0	0,0	0,876	3,9
123	пр-кт 60 лет СССР, 20А	44,339	0,00659			30,6	0,247	6,7	0	0,0	0	0,0
124	пр-кт 60 лет СССР, 20В	43,959	0,01757			50,5	0,332	3,5	0	0,0	0	0,0
125	пр-кт 60 лет СССР, 20Г	43,486	0,00659			27,6	0,273	3,1	0	0,0	0	0,0
126	пр-кт 60 лет СССР, 21А	44,025	0,23		0,059782	44,3	4,056	8,4	0	0,0	0	5,9

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Ггал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
127	пр-кт 60 лет СССР, 21Б	44,082	0,08		0,0332475	39,9	1,544	5,1	0	0,0	0	4,4
128	пр-кт 60 лет СССР, 23б	38,458	0,237			51,6	4,273	9,0	0	0,0	0	0,0
129	пр-кт 60 лет СССР, 23Д	43,834	0,0087			35,8	0,25	8,1	0	0,0	0	0,0
130	пр-кт 60 лет СССР, 24	31,902	0,7			51,8	12,472	16,1	0	0,0	0	0,0
131	пр-кт 60 лет СССР, 24	9,655			0,0727381	4,7	0	0,0	0	0,0	1,3974	5,4
132	пр-кт 60 лет СССР, 26	37,031	0,57			52,2	10,146	14,0	0	0,0	0	0,0
133	пр-кт 60 лет СССР, 26	14,846			0,0550405	5,1	0	0,0	0	0,0	0,9962	4,1
134	пр-кт 60 лет СССР, 28	38,638	0,19			52,7	3,346	7,9	0	0,0	0	0,0
135	пр-кт 60 лет СССР, 28	14,88			0,0168857	5,2	0	0,0	0	0,0	0,2988	5,8
136	пр-кт 60 лет СССР, 28/1	43,872	0,0207			50	0,393	3,2	0	0,0	0	0,0
137	пр-кт 60 лет СССР, 29	42,071	0,11371	0,1069		47,7	2,377	6,4	1,7295	5,2	0	0,0
138	пр-кт 60 лет СССР, 29А	42,018	0,11			44,1	2,378	6,4	0	0,0	0	0,0
139	пр-кт 60 лет СССР, 3/1	44,518	0,0312			39,6	0,764	3,5	0	0,0	0	0,0
140	пр-кт 60 лет СССР, 30	37,915	0,53			52,4	9,385	13,4	0	0,0	0	0,0
141	пр-кт 60 лет СССР, 30	14,869			0,0499214	5,1	0	0,0	0	0,0	0,8915	3,9
142	пр-кт 60 лет СССР, 31Б	42,041	0,02238			37,9	0,32	3,6	0	0,0	0	0,0
143	пр-кт 60 лет СССР, 32	39,07	0,77			53,5	13,337	15,8	0	0,0	0	0,0
144	пр-кт 60 лет СССР, 32	14,855			0,0945571	5,5	0	0,0	0	0,0	1,6056	5,4
145	пр-кт 60 лет СССР, 32/1	40,533	0,005			37,8	0,153	4,3	0	0,0	0	0,0
146	пр-кт 60 лет СССР, 34	43,824	0,0168			46	0,354	4,0	0	0,0	0	0,0
147	пр-кт 60 лет СССР, 36	43,395	0,0044			30,1	0,172	3,0	0	0,0	0	0,0
148	пр-кт 60 лет СССР, 38	43,558	0,0924505		0,0013357	42,1	2,081	5,9	0	0,0	0	3,0
149	пр-кт 60 лет СССР, 4	39,893	0,43			54,1	7,343	11,7	0	0,0	0	0,0
150	пр-кт 60 лет СССР, 4	36,689	0,43			53,3	7,496	12,1	0	0,0	0	0,0
151	пр-кт 60 лет СССР, 4	13,95			0,0372262	5,1	0	0,0	0	0,0	0,6737	3,4
152	пр-кт 60 лет СССР, 4	13,602			0,0372262	4,7	0	0,0	0	0,0	0,7058	3,5
153	пр-кт 60 лет СССР, 40А	39,995	0,132142			48,2	2,588	6,8	0	0,0	0	0,0
154	пр-кт 60 лет СССР, 40А	40,335	0,06			48,2	1,18	4,6	0	0,0	0	0,0
155	пр-кт 60 лет СССР, 41	43,545	0,121372			48,7	2,382	6,4	0	0,0	0	0,0
156	пр-кт 60 лет СССР, 42	43,572	0,43		0,05079	46	8,22	11,8	0	0,0	0	5,4
157	пр-кт 60 лет СССР, 44	42,823	0,092237			47,4	1,905	5,7	0	0,0	0	0,0
158	пр-кт 60 лет СССР, 4А	36,593	0,00753			28,2	0,301	3,7	0	0,0	0	0,0
159	пр-кт 60 лет СССР, 5в	44,516	0,0688			50,3	1,283	4,7	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
160	пр-кт 60 лет СССР, 5Г	44,533	0,025			48,3	0,49	4,5	0	0,0	0	0,0
161	пр-кт 60 лет СССР, 6	42,24	0,28			54,1	4,783	9,3	0	0,0	0	0,0
162	пр-кт 60 лет СССР, 7	44,631	0,058			49,9	1,095	4,3	0	0,0	0	0,0
163	пр-кт 60 лет СССР, 7А	42,226	0,012			45,5	0,276	3,4	0	0,0	0	0,0
164	пр-кт 60 лет СССР, 8	42,4	0,28			53,8	4,813	9,3	0	0,0	0	0,0
165	пр-кт 60 лет СССР, 8	41,214	0,28			52,8	4,923	9,4	0	0,0	0	0,0
166	пр-кт 60 лет СССР, 8	14,899			0,050869	5,5	0	0,0	0	0,0	0,8663	3,9
167	пр-кт 60 лет СССР, 9	44,733	0,0786214			47,3	1,574	5,1	0	0,0	0	0,0
168	пр-кт 60 лет СССР, 9а	40,137	0,0168			50	0,321	3,7	0	0,0	0	0,0
169	пр-кт 60 лет СССР, 9а1	39,06	0,09			50,6	1,661	5,5	0	0,0	0	0,0
170	пр-кт 60 лет СССР, 9б	40,325	0,0168			51,2	0,312	3,5	0	0,0	0	0,0
171	пр-кт 60 лет СССР, 9в	39,815	0,061			51,2	1,117	4,5	0	0,0	0	0,0
172	пр-кт 60 лет СССР, 9г	41,231	0,007			36,7	0,217	4,4	0	0,0	0	0,0
173	пр-кт 60 лет СССР, 9г	41,116	0,0165			49	0,328	4,2	0	0,0	0	0,0
174	пр-кт 60 лет СССР, 9д	44,686	0,0132			42,6	0,317	3,2	0	0,0	0	0,0
175	пр-кт Ленинградский, 1	32,48	0,59			52,8	10,269	14,5	0	0,0	0	0,0
176	пр-кт Ленинградский, 1	9,787			0,0353857	4,8	0	0,0	0	0,0	0,6575	3,7
177	пр-кт Ленинградский, 10	44,795	0,404943		0,01065	50,2	7,366	11,2	0	0,0	0	4,6
178	пр-кт Ленинградский, 10а	44,798	0,002603			10	0,331	3,6	0	0,0	0	0,0
179	пр-кт Ленинградский, 10а	44,775	0,003			11,5	0,331	3,6	0	0,0	0	0,0
180	пр-кт Ленинградский, 10А	43,889	0,04686			47,5	0,944	4,0	0	0,0	0	0,0
181	пр-кт Ленинградский, 10а	44,771	0,03605			52,6	0,64	3,3	0	0,0	0	0,0
182	пр-кт Ленинградский, 10а	44,825	0,01368			46,3	0,304	5,5	0	0,0	0	0,0
183	пр-кт Ленинградский, 10б	44,695	0,003116			37	0,06	3,0	0	0,0	0	0,0
184	пр-кт Ленинградский, 10б	44,622	0,0313989			51,1	0,576	3,1	0	0,0	0	0,0
185	пр-кт Ленинградский, 10б	44,778	0,02994			53	0,526	13,1	0	0,0	0	0,0
186	пр-кт Ленинградский, 11	12,458			0,0467195	4,8	0	0,0	0	0,0	0,8821	4,0
187	пр-кт Ленинградский,	44,088	0,663			52,3	11,835	14,3	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
	11											
188	пр-кт Ленинградский, 12А	44,312	0,031523			45,4	0,663	3,3	0	0,0	0	0,0
189	пр-кт Ленинградский, 12Б	44,407	0,02341			38,1	0,614	3,1	0	0,0	0	0,0
190	пр-кт Ленинградский, 19	37,13	0,43		0,07028	42,9	8,513	12,6	0	0,0	0	6,6
191	пр-кт Ленинградский, 2	43,321	0,4			53,7	6,89	11,0	0	0,0	0	0,0
192	пр-кт Ленинградский, 2	11,83			0,0527143	4,9	0	0,0	0	0,0	0,9769	4,3
193	пр-кт Ленинградский, 21	36,911	0,0088258			30,4	0,294	5,8	0	0,0	0	0,0
194	пр-кт Ленинградский, 23	34,535	0,0201778			31,6	0,64	3,4	0	0,0	0	0,0
195	пр-кт Ленинградский, 25	34,67	0,00215			7,7	0,32	3,1	0	0,0	0	0,0
196	пр-кт Ленинградский, 27	43,312	0,094			51,1	1,723	5,5	0	0,0	0	0,0
197	пр-кт Ленинградский, 29	43,111	0,094			50,5	1,749	5,5	0	0,0	0	0,0
198	пр-кт Ленинградский, 3	34,791	0,6			53,8	10,221	14,2	0	0,0	0	0,0
199	пр-кт Ленинградский, 3	10,072			0,0478845	5,2	0	0,0	0	0,0	0,8433	4,3
200	пр-кт Ленинградский, 4	43,128	0,59			52,9	10,328	13,4	0	0,0	0	0,0
201	пр-кт Ленинградский, 4	11,923			0,0531667	5,3	0	0,0	0	0,0	0,9247	4,3
202	пр-кт Ленинградский, 4А	42,357	0,26			51,2	4,729	9,1	0	0,0	0	0,0
203	пр-кт Ленинградский, 4А	12,122			0,013729	5,3	0	0,0	0	0,0	0,2409	3,3
204	пр-кт Ленинградский, 5	34,868	0,35			53,4	6,005	10,9	0	0,0	0	0,0
205	пр-кт Ленинградский, 5	34,176	0,35			52,7	6,106	11,0	0	0,0	0	0,0
206	пр-кт Ленинградский, 5	10,435			0,054631	5,2	0	0,0	0	0,0	0,9701	4,5
207	пр-кт Ленинградский, 6	42,134	0,31			49,9	5,809	10,1	0	0,0	0	0,0
208	пр-кт Ленинградский, 6	42,328	0,31			51,6	5,594	9,9	0	0,0	0	0,0
209	пр-кт Ленинградский, 6	11,851			0,0349012	5,1	0	0,0	0	0,0	0,6262	3,5

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
210	пр-кт Ленинградский, 6	11,823			0,0349012	4,7	0	0,0	0	0,0	0,6691	3,5
211	пр-кт Ленинградский, 6А	42,449	0,34			52,1	6,068	10,3	0	0,0	0	0,0
212	пр-кт Ленинградский, 6А	42,278	0,34			50,8	6,252	10,5	0	0,0	0	0,0
213	пр-кт Ленинградский, 6А	11,906			0,067644	5,2	0	0,0	0	0,0	1,1978	4,8
214	пр-кт Ленинградский, 7	33,842	0,31			49,7	5,783	10,7	0	0,0	0	0,0
215	пр-кт Ленинградский, 7	10,453			0,0424873	4,4	0	0,0	0	0,0	0,8589	4,0
216	пр-кт Ленинградский, 8	44,883	0,6304484			54,3	10,758	13,6	0	0,0	0	0,0
217	пр-кт Ленинградский, 9	12,473			0,0147821	4,4	0	0,0	0	0,0	0,2913	4,2
218	пр-кт Ленинградский, 9	35,212	0,25			49,7	4,668	9,5	0	0,0	0	0,0
219	пр-кт Юности, 17	35,083	0,0036008			22,5	0,059	3,3	0	0,0	0	0,0
220	пр-кт Юности, 18	35,081	0,0126635			22,7	0,197	3,7	0	0,0	0	0,0
221	пр-кт Юности, 18а	35,08	0,0006386			5,4	0,053	3,0	0	0,0	0	0,0
222	пр-кт Юности, 18М	33,41	0,688			46,1	12,117	14,9	0	0,0	0	0,0
223	пр-кт Юности, 21А	37,418	0,0067188			31,3	0,105	3,5	0	0,0	0	0,0
224	пр-кт Юности, 22А	37,42	0,0061497			31,4	0,097	3,3	0	0,0	0	0,0
225	пр-кт Юности, 26Г	34,79	0,0040292			27	0,066	5,5	0	0,0	0	0,0
226	пр-кт Юности, 31	37,427	0,003225			34,4	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
227	пр-кт Юности, 35	37,427	0,0004224			5,4	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
228	пр-кт Юности, 3а	35,054	0,001871			10,3	0,187	4,2	0	0,0	0	0,0
229	пр-кт Юности, 4	35,071	0,0069123			30,6	0,194	4,1	0	0,0	0	0,0
230	пр-кт Юности, 4А	35,072	0,0040654			27,7	0,125	4,2	0	0,0	0	0,0
231	РЖД, 5	37,378	0,0514			50,5	0,963	4,3	0	0,0	0	0,0
232	РЖД, 3	39,768	0,07815			52,3	1,385	5,1	0	0,0	0	0,0
233	РЖД, 1	37,582	0,13203			52,9	2,316	6,7	0	0,0	0	0,0
234	РЖД, 6	40,129	0,00957			31,8	0,33	4,9	0	0,0	0	0,0
235	РЖД, 4	37,501	0,078179			52,5	1,385	5,2	0	0,0	0	0,0
236	ТЧ-12, 1	36,817	0,055		0,00583	32	1,656	5,4	0	0,0	0	5,6
237	ТЧ-12, 2	36,036	0,038			27,9	1,336	4,9	0	0,0	0	0,0
238	ТЧ-12, 2	36,02	0,022			25,3	0,862	3,9	0	0,0	0	0,0
239	ТЧ-12, 3	50,943	0,0307215		0,03342	33,3	0,676	3,2	0	0,0	0	4,3

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
240	ТЧ-12, 3	50,999	0,31347	0,233916		53,2	5,449	9,3	3,8708	7,4	0	0,0
241	ТЧ-12, 5	34,654	0,093627	0,20871		48,2	1,975	6,2	3,3789	7,7	0	0,0
242	ул. 25 лет БАМа, 10	44,066	0,0086882			29,4	0,146	3,2	0	0,0	0	0,0
243	ул. 25 лет БАМа, 2	44,071	0,0024715			28	0,059	3,0	0	0,0	0	0,0
244	ул. 25 лет БАМа, 3	44,035	0,0084888			38	0,143	3,5	0	0,0	0	0,0
245	ул. Автомобилистов, 1	43,408	0,094			50,9	1,733	5,5	0	0,0	0	0,0
246	ул. Автомобилистов, 11	42,505	0,094			48	1,851	5,7	0	0,0	0	0,0
247	ул. Автомобилистов, 3	43,254	0,094			51,9	1,696	5,4	0	0,0	0	0,0
248	ул. Автомобилистов, 5	42,916	0,094			50,5	1,747	5,5	0	0,0	0	0,0
249	ул. Автомобилистов, 7	42,461	0,094			49,1	1,802	5,6	0	0,0	0	0,0
250	ул. Автомобилистов, 9	42,468	0,094			49,2	1,8	5,6	0	0,0	0	0,0
251	ул. Ангарская, 1	44,126	0,0133254			31,6	0,361	3,4	0	0,0	0	0,0
252	ул. Ангарская, 1Б	44,146	0,0051624			27,4	0,088	3,2	0	0,0	0	0,0
253	ул. Ангарская, 2М	43,985	0,02485			41,6	0,489	3,8	0	0,0	0	0,0
254	ул. Ангарская, 5	44,077	0,0177913			36,8	0,403	5,7	0	0,0	0	0,0
255	ул. Байкальская, 11д	37,275	0,000264			3,4	0,054	3,0	0	0,0	0	0,0
256	ул. Байкальская, 15	37,297	0,000462			7,7	0,054	3,0	0	0,0	0	0,0
257	ул. Байкальская, 17	37,277	0,0007128			10,2	0,054	3,0	0	0,0	0	0,0
258	ул. Байкальская, 17п	37,303	0,0008844			9,7	0,054	3,0	0	0,0	0	0,0
259	ул. Байкальская, 3	37,409	0,001254			20,8	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
260	ул. Байкальская, 3а	37,391	0,001254			17,5	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
261	ул. Байкальская, 7а	37,387	0,0004224			7,3	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
262	ул. Байкальская, 7а	37,387	0,0001056			1,9	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
263	ул. Бамовская, 34	36,686	0,011868			39,2	0,31	3,5	0	0,0	0	0,0
264	ул. Бамовская, 36 с1	32,657	0,2234			52,4	3,953	9,2	0	0,0	0	0,0
265	ул. Бамовская, 36 с1	33,119	0,2234			52,7	3,927	9,1	0	0,0	0	0,0
266	ул. Бамовская, 36 с2	19,043	0,14893			50,6	2,748	9,6	0	0,0	0	0,0
267	ул. Бамовская, 36 с2	25,357	0,14893			51,4	2,695	8,3	0	0,0	0	0,0
268	ул. Бамовская, 36 с2	23,118	0,14893			51,2	2,709	8,7	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
269	ул. Бамовская, 36а	36,698	0,0030573			11,1	0,33	3,1	0	0,0	0	0,0
270	ул. Богача, 2	40,182	0,121372			45,7	2,622	6,8	0	0,0	0	0,0
271	ул. Богача, 4	39,985	0,121372			45,4	2,636	6,8	0	0,0	0	0,0
272	ул. Богача, 6	40,134	0,121372			46,5	2,571	6,7	0	0,0	0	0,0
273	ул. Громова, 10	10,061	0,0044957			27,6	0,119	3,1	0	0,0	0	0,0
274	ул. Громова, 10	10,061	0,0044247			27,5	0,118	6,5	0	0,0	0	0,0
275	ул. Громова, 12	10,472	0,0150285			56,2	0,201	3,3	0	0,0	0	0,0
276	ул. Громова, 13Б	10,442	0,050545			55,3	0,672	4,8	0	0,0	0	0,0
277	ул. Громова, 14	10,427	0,0111508			55,1	0,157	3,2	0	0,0	0	0,0
278	ул. Громова, 15	10,262	0,1903			53,5	2,597	9,5	0	0,0	0	0,0
279	ул. Громова, 16	10,394	0,0050955			39,9	0,111	3,0	0	0,0	0	0,0
280	ул. Громова, 16	10,393	0,010062			53,5	0,149	4,8	0	0,0	0	0,0
281	ул. Громова, 16	10,56	0,07269			52,5	1,02	5,9	0	0,0	0	0,0
282	ул. Громова, 16Б	10,504	0,050545			56	0,664	4,8	0	0,0	0	0,0
283	ул. Громова, 16с1	10,361	0,004933			23,4	0,063	3,8	0	0,0	0	0,0
284	ул. Громова, 17	18,973	0,01892			32,1	0,612	4,7	0	0,0	0	0,0
285	ул. Громова, 18	10,381	0,0077293			49,9	0,124	3,3	0	0,0	0	0,0
286	ул. Громова, 18	10,382	0,0044441			34,9	0,111	3,0	0	0,0	0	0,0
287	ул. Громова, 2	10,066	0,0050525			39,3	0,102	3,0	0	0,0	0	0,0
288	ул. Громова, 20	10,376	0,0062436			43,1	0,116	3,5	0	0,0	0	0,0
289	ул. Громова, 20	10,376	0,0044892			30,5	0,126	3,8	0	0,0	0	0,0
290	ул. Громова, 22	10,378	0,0072993			45,5	0,091	3,9	0	0,0	0	0,0
291	ул. Громова, 3	10,551	0,0044763			28,9	0,133	9,0	0	0,0	0	0,0
292	ул. Громова, 3	10,55	0,0074068			40,9	0,144	3,3	0	0,0	0	0,0
293	ул. Громова, 4	10,132	0,0153833			51,9	0,227	4,0	0	0,0	0	0,0
294	ул. Громова, 5	10,638	0,0079443			48,9	0,13	3,9	0	0,0	0	0,0
295	ул. Громова, 5	10,638	0,0058566			38,5	0,13	4,1	0	0,0	0	0,0
296	ул. Громова, 6	10,217	0,0152973			51,3	0,229	4,0	0	0,0	0	0,0
297	ул. Громова, 7	10,661	0,01935			50,7	0,289	3,1	0	0,0	0	0,0
298	ул. Громова, 8	10,312	0,0162325			51,9	0,238	4,3	0	0,0	0	0,0
299	ул. Громова, 9	10,702	0,01376			53,6	0,197	3,1	0	0,0	0	0,0
300	ул. Даванская, 29/1	34,718	0,0414			36,6	0,945	4,1	0	0,0	0	0,0
301	ул. Даванская,	34,725	0,02527			38,5	0,549	3,1	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
	29/2		8									
302	ул. Даванская, 29/3	34,697	0,025278		0,00148	35,8	0,586	3,2	0	0,0	0	3,0
303	ул. Дзержинского, 19А	49,984	0,017071			38	0,299	4,3	0	0,0	0	0,0
304	ул. Дзержинского, 23А	49,994	0,016254			35	0,311	3,0	0	0,0	0	0,0
305	ул. Дзержинского, 29	49,999	0,00078			0	0,063	3,0	0	0,0	0	0,0
306	ул. Дзержинского, 2А	49,991	0,0043796			0	0,063	3,0	0	0,0	0	0,0
307	ул. Днепропетровская, 1А	35,079	0,0038808			36,7	0,064	3,5	0	0,0	0	0,0
308	ул. Днепропетровская, 2	35,053	0,0053643			35	0,135	3,2	0	0,0	0	0,0
309	ул. Днепропетровская, 32	35,084	0,00559			38,5	0,092	6,4	0	0,0	0	0,0
310	ул. Днепропетровская, 4	35,039	0,0310454			41,4	0,62	3,3	0	0,0	0	0,0
311	ул. Днепропетровская, 6	35,047	0,0316455			42	0,623	3,3	0	0,0	0	0,0
312	ул. Дорожная, 15Б	49,783	0,00129			14,1	0,063	3,0	0	0,0	0	0,0
313	ул. Дорожная, 21А	49,778	0,005117			24,6	0,147	4,1	0	0,0	0	0,0
314	ул. Дорожная, 40	49,913	0,0000792			1	0,063	3,0	0	0,0	0	0,0
315	ул. Дорожная, 60	49,984	0,0045365			24,8	0,141	3,4	0	0,0	0	0,0
316	ул. Дорожная, 61	49,985	0,0015487			7,3	0,184	5,7	0	0,0	0	0,0
317	ул. Дорожная, 63в	49,967	0,0024134			10,6	0,184	5,7	0	0,0	0	0,0
318	ул. Дорожная, 63в	49,967	0,0027567			12	0,184	5,7	0	0,0	0	0,0
319	ул. Дорожная, 63д	49,916	0,0039238			20,3	0,148	3,4	0	0,0	0	0,0
320	ул. Дорожная, 9	49,845	0,0584155			23,4	1,631	4,8	0	0,0	0	0,0
321	ул. Дружбы, 11	34,787	0,014931			29,1	0,388	7,5	0	0,0	0	0,0
322	ул. Дружбы, 11А	34,79	0,002942			16	0,187	4,4	0	0,0	0	0,0
323	ул. Дружбы, 16А	34,761	0,025278			39,6	0,532	3,1	0	0,0	0	0,0
324	ул. Дружбы, 17/1	34,769	0,1397382			47,3	2,397	6,5	0	0,0	0	0,0
325	ул. Дружбы, 19	34,936	0,000396			7,5	0,053	3,0	0	0,0	0	0,0
326	ул. Дружбы, 19а	35,113	0,0005016			9,5	0,053	3,0	0	0,0	0	0,0
327	ул. Дружбы, 19Б	34,936	0,0056786			31,4	0,15	7,4	0	0,0	0	0,0
328	ул. Дружбы, 20	34,574	0,049			38,3	1,076	4,3	0	0,0	0	0,0
329	ул. Дружбы, 21/3	35,106	0,001		0,0001278	5,9	0,187	7,4	0	0,0	0,0015	3,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
330	ул. Дружбы, 22А	34,774	0,0057367			39,2	0,094	5,3	0	0,0	0	0,0
331	ул. Дружбы, 24А	37,056	0,00594			32,1	0,156	3,1	0	0,0	0	0,0
332	ул. Дружбы, 25	35,059	0,009955		0,000213	29,1	0,159	3,7	0	0,0	0	3,0
333	ул. Дружбы, 26	36,989	0,019913			34,3	0,49	4,5	0	0,0	0	0,0
334	ул. Дружбы, 26	37,012	0,00475			33,7	0,119	4,0	0	0,0	0	0,0
335	ул. Дружбы, 26	37,009	0,0261226			34	0,642	3,3	0	0,0	0	0,0
336	ул. Дружбы, 30	37,322	0,00618			36,9	0,145	3,3	0	0,0	0	0,0
337	ул. Дружбы, 30	37,321	0,001904			10,6	0,18	3,6	0	0,0	0	0,0
338	ул. Дружбы, 30/1	37,245	0,02173			39,7	0,458	3,9	0	0,0	0	0,0
339	ул. Дружбы, 30/2	37,319	0,00497			31,4	0,135	3,0	0	0,0	0	0,0
340	ул. Дружбы, 36	37,431	0,0267782			46,7	0,463	4,0	0	0,0	0	0,0
341	ул. Дружбы, 36А	37,359	0,0287256			49,3	0,465	4,1	0	0,0	0	0,0
342	ул. Дружбы, 5М	37,278	0,012			37,2	0,278	3,2	0	0,0	0	0,0
343	ул. Дружбы, 7	37,405	0,045754			43,6	0,87	3,8	0	0,0	0	0,0
344	ул. Дружбы, 7	37,414	0,091508		0,000648	45,2	1,592	5,2	0	0,0	0	3,0
345	ул. Дружбы, 7Г	37,427	0,0084087			38	0,131	3,1	0	0,0	0	0,0
346	ул. Железнодорожная, 1	29,186	1,613			47,6	32,132	27,1	0	0,0	0	0,0
347	ул. Железнодорожная, 1а с2	29,652	0,0258			42,9	0,584	3,6	0	0,0	0	0,0
348	ул. Железнодорожная, 1д	37,408	0,0077164			10,1	0,12	5,4	0	0,0	0	0,0
349	ул. Железнодорожная, 1м	29,631	0,0064			19,7	0,107	3,0	0	0,0	0	0,0
350	ул. Космонавтов, 13б	49,991	0,008425			25,3	0,219	4,7	0	0,0	0	0,0
351	ул. Космонавтов, 14а	37,429	0,0026875			35,8	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
352	ул. Космонавтов, 16	42,165	0,103			35,9	2,827	6,8	0	0,0	0	0,0
353	ул. Космонавтов, 20б	37,422	0,0041925			40,3	0,066	5,2	0	0,0	0	0,0
354	ул. Космонавтов, 21А	43,577	0,03018			49	0,582	3,2	0	0,0	0	0,0
355	ул. Космонавтов, 21Б	40,2	0,157			49,2	3,012	7,4	0	0,0	0	0,0
356	ул. Космонавтов, 3	33,996	0,121372			57,4	1,899	6,1	0	0,0	0	0,0
357	ул. Космонавтов, 4	42,703	0,0741901			39,4	1,538	4,9	0	0,0	0	0,0
358	ул. Космонавтов, 5	32,644	0,121372			57,6	1,893	6,2	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
359	ул. Космонавтов, 5а	42,786	0,01195			36,2	0,282	4,9	0	0,0	0	0,0
360	ул. Космонавтов, 6(1,2)	42,791	0,0129705			41,6	0,263	3,3	0	0,0	0	0,0
361	ул. Ленина, 1	37,372	0,0095311			36,3	0,224	3,2	0	0,0	0	0,0
362	ул. Ленина, 10	16,77	0,094			59,8	1,324	6,0	0	0,0	0	0,0
363	ул. Ленина, 12	42,494	0,0166195			31,3	0,449	3,4	0	0,0	0	0,0
364	ул. Ленина, 12а	42,401	0,016383			29,4	0,47	3,6	0	0,0	0	0,0
365	ул. Ленина, 13	29,724	0,094			57,9	1,442	5,5	0	0,0	0	0,0
366	ул. Ленина, 14	42,491	0,0315835			31,4	0,843	3,6	0	0,0	0	0,0
367	ул. Ленина, 15	29,684	0,094			56,7	1,478	5,5	0	0,0	0	0,0
368	ул. Ленина, 16	42,585	0,0155553			37,8	0,348	3,3	0	0,0	0	0,0
369	ул. Ленина, 17	29,796	0,094			59,4	1,4	5,4	0	0,0	0	0,0
370	ул. Ленина, 18	43,049	0,121372			51,2	2,223	6,2	0	0,0	0	0,0
371	ул. Ленина, 19	25,965	0,094			61,3	1,331	5,5	0	0,0	0	0,0
372	ул. Ленина, 20	42,796	0,121372			51,4	2,208	6,2	0	0,0	0	0,0
373	ул. Ленина, 22	42,601	0,121372			51	2,226	6,2	0	0,0	0	0,0
374	ул. Ленина, 24	31,717	0,094			58,5	1,433	5,4	0	0,0	0	0,0
375	ул. Ленина, 26	25,902	0,094			60,9	1,343	5,5	0	0,0	0	0,0
376	ул. Ленина, 30А	49,993	0,0049257			22,7	0,159	4,2	0	0,0	0	0,0
377	ул. Ленина, 5	37,393	0,0165873			32	0,435	3,5	0	0,0	0	0,0
378	ул. Ленина, 5А	37,397	0,0225532			34,1	0,459	3,4	0	0,0	0	0,0
379	ул. Ленина, 7Б	42,78	0,0063239			41,6	0,106	3,0	0	0,0	0	0,0
380	ул. Ленина, 7Г	42,769	0,0055625			30,6	0,155	3,1	0	0,0	0	0,0
381	ул. Ленинградская, 12	43,358	0,094			47,5	1,877	5,6	0	0,0	0	0,0
382	ул. Ленинградская, 13Б	37,396	0,00995			28,2	0,284	3,1	0	0,0	0	0,0
383	ул. Ленинградская, 14	42,782	0,0082775			20,1	0,137	3,6	0	0,0	0	0,0
384	ул. Ленинградская, 16	37,089	0,0231501			41,3	0,461	4,0	0	0,0	0	0,0
385	ул. Ленинградская, 16	37,093	0,0231501			41,7	0,456	3,9	0	0,0	0	0,0
386	ул. Ленинградская, 17	16,828	0,094			64,1	1,219	5,8	0	0,0	0	0,0
387	ул. Ленинградская, 20	36,989	0,0790125			41,4	1,554	5,1	0	0,0	0	0,0
388	ул. Ленинградская, 22	37,111	0,045855			45	0,834	3,8	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
389	ул. Ленинградская, 23	43,606	0,0444212			47,7	0,879	3,9	0	0,0	0	0,0
390	ул. Ленинградская, 24	43,188	0,12524			46,9	2,5	6,5	0	0,0	0	0,0
391	ул. Ленинградская, 37А	37,09	0,0292723			42,7	0,557	3,1	0	0,0	0	0,0
392	ул. Ленинградская, 41	37,013	0,0155827			44	0,295	4,4	0	0,0	0	0,0
393	ул. Ленинградская, 41	36,931	0,0512023			43,4	0,963	4,1	0	0,0	0	0,0
394	ул. Ленинградская, 43	37,084	0,047618			44,3	0,879	3,9	0	0,0	0	0,0
395	ул. Ленинградская, 43Б	43,533	0,012305			31,7	0,403	3,0	0	0,0	0	0,0
396	ул. Ленинградская, 45	37,012	0,077486			37,7	1,687	5,3	0	0,0	0	0,0
397	ул. Ленинградская, 9Б	37,4	0,0113766			28,9	0,173	4,3	0	0,0	0	0,0
398	ул. Лесная, 1	37,272	0,016082			37,9	0,358	4,3	0	0,0	0	0,0
399	ул. Лесная, 10	37,157	0,0169505			29,5	0,421	3,1	0	0,0	0	0,0
400	ул. Лесная, 2	37,312	0,0057083			30,1	0,172	3,9	0	0,0	0	0,0
401	ул. Лесная, 2	37,313	0,0039686			25,5	0,145	3,5	0	0,0	0	0,0
402	ул. Лесная, 3	37,273	0,0079228			37,6	0,18	3,1	0	0,0	0	0,0
403	ул. Лесная, 4	37,241	0,0106991			33,4	0,271	3,0	0	0,0	0	0,0
404	ул. Лесная, 5	37,155	0,009615			30,2	0,267	5,6	0	0,0	0	0,0
405	ул. Лесная, 6	37,132	0,0160928			33,7	0,403	3,2	0	0,0	0	0,0
406	ул. Лесная, 7	37,158	0,0094536			31	0,256	3,7	0	0,0	0	0,0
407	ул. Лесная, 8	37,108	0,0196349			31	0,529	6,9	0	0,0	0	0,0
408	ул. Лесная, 9	37,136	0,0095568			27,6	0,282	3,0	0	0,0	0	0,0
409	ул. Локомотивная, 1А	47,747	0,031			47,8	0,611	3,1	0	0,0	0	0,0
410	ул. Локомотивная, 3	15	0,0210055			38,3	0,272	3,5	0	0,0	0	0,0
411	ул. Локомотивная, 5	15	0,0048462			0	0,052	3,4	0	0,0	0	0,0
412	ул. Магистральная, 25	14,051	0,0228			23,9	0,935	6,1	0	0,0	0	0,0
413	ул. Магистральная, 25	21,662	0,0503			24,8	1,962	7,1	0	0,0	0	0,0
414	ул. Магистральная, 25	20,392	0,12005			29	3,972	10,6	0	0,0	0	0,0
415	ул. Магистральная, 25	19,244	0,0082			21,6	0,38	3,2	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
416	ул. Магистральная, 25	19,258	0,05325			29,3	1,752	7,2	0	0,0	0	0,0
417	ул. Магистральная, 25	20,525	0,12005			30,7	3,733	10,4	0	0,0	0	0,0
418	ул. Магистральная, 25	19,717	0,08188		0,03	29,8	2,526	8,7	0	0,0	0	5,2
419	ул. Магистральная, 25	14,431	0,21			27,4	7,382	17,3	0	0,0	0	0,0
420	ул. Магистральная, 25	14,955	0,0577			26,1	2,15	9,0	0	0,0	0	0,0
421	ул. Магистральная, 25	14,789	0,04334		0,2	28,7	1,399	7,8	0	0,0	0	14,2
422	ул. Магистральная, 25	15,174	0,05588			28,1	1,921	8,6	0	0,0	0	0,0
423	ул. Магистральная, 71	21,922	0,0093			0	0,158	4,2	0	0,0	0	0,0
424	ул. Мира, 1	39,879	0,358		0,04315	41,7	5,522	9,5	0	0,0	0	4,3
425	ул. Мира, 11	42,694	0,121372			50,7	2,246	6,3	0	0,0	0	0,0
426	ул. Мира, 13	42,643	0,005805			30,6	0,16	3,1	0	0,0	0	0,0
427	ул. Мира, 13	42,651	0,0030523			15	0,192	3,5	0	0,0	0	0,0
428	ул. Мира, 15	42,652	0,0114488			29,3	0,328	5,3	0	0,0	0	0,0
429	ул. Мира, 17	42,656	0,0079888			24,1	0,274	3,2	0	0,0	0	0,0
430	ул. Мира, 18	44,404	0,094			42,7	2,113	5,9	0	0,0	0	0,0
431	ул. Мира, 19	42,659	0,00989			18,7	0,427	6,5	0	0,0	0	0,0
432	ул. Мира, 1А	16,835	0,094			64,1	1,218	5,8	0	0,0	0	0,0
433	ул. Мира, 2	37,423	0,01371			47,3	0,241	3,2	0	0,0	0	0,0
434	ул. Мира, 20	44,35	0,094			45	1,991	5,8	0	0,0	0	0,0
435	ул. Мира, 21	34,408	0,121372			57,2	1,912	6,1	0	0,0	0	0,0
436	ул. Мира, 22	44,235	0,094			47,1	1,892	5,6	0	0,0	0	0,0
437	ул. Мира, 22А	34,413	0,00688			27,9	0,281	3,3	0	0,0	0	0,0
438	ул. Мира, 22в	34,429	0,000792			3,4	0,294	3,8	0	0,0	0	0,0
439	ул. Мира, 23	34,406	0,121372			56	1,963	6,2	0	0,0	0	0,0
440	ул. Мира, 24	44,187	0,094			46,9	1,898	5,6	0	0,0	0	0,0
441	ул. Мира, 26	44,385	0,094			48,5	1,827	5,6	0	0,0	0	0,0
442	ул. Мира, 28	44,193	0,094			48,6	1,824	5,6	0	0,0	0	0,0
443	ул. Мира, 3	16,859	0,094			66,5	1,167	5,7	0	0,0	0	0,0
444	ул. Мира, 30	44,471	0,094			49,4	1,786	5,5	0	0,0	0	0,0
445	ул. Мира, 38	44,117	0,02246			28,4	0,527	3,7	0	0,0	0	0,0
446	ул. Мира, 38	44,118	0,007955			20,4	0,303	6,3	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
447	ул. Мира, 38	44,118	0,00127			15,1	0,059	3,0	0	0,0	0	0,0
448	ул. Мира, 39А	49,994	0,003975			0	0,064	3,0	0	0,0	0	0,0
449	ул. Мира, 4	37,281	0,109659			48	2,151	6,3	0	0,0	0	0,0
450	ул. Мира, 40	41,846	0,3495		0,0375	45,5	6,612	10,8	0	0,0	0	4,7
451	ул. Мира, 40	43,285	0,109		0,101	36,3	2,052	5,9	0	0,0	0	7,7
452	ул. Мира, 40	41,112	0,113		0,0077	46,7	2,135	6,2	0	0,0	0	3,1
453	ул. Мира, 40/1	41,078	0,6605	0,117743	0,0254	48	12,528	14,9	1,9009	5,5	0	3,9
454	ул. Мира, 40а	44,119	0,0002772			4	0,059	3,0	0	0,0	0	0,0
455	ул. Мира, 40а	44,119	0,0002772			4	0,059	3,0	0	0,0	0	0,0
456	ул. Мира, 40В	44,125	0,0080469			34,4	0,195	3,1	0	0,0	0	0,0
457	ул. Мира, 42А	44,077	0,0219408			36,8	0,261	3,8	0	0,0	0	0,0
458	ул. Мира, 46	44,08	0,0175978			37,2	0,39	4,4	0	0,0	0	0,0
459	ул. Мира, 46а	44,074	0,0236823			35,7	0,546	5,1	0	0,0	0	0,0
460	ул. Мира, 48	44,082	0,0178988			38	0,388	4,4	0	0,0	0	0,0
461	ул. Мира, 49	44,035	0,0778632			33,7	1,89	5,4	0	0,0	0	0,0
462	ул. Мира, 4г	37,313	0,024282			47,9	0,481	6,2	0	0,0	0	0,0
463	ул. Мира, 5	43,534	0,094			49,9	1,771	5,5	0	0,0	0	0,0
464	ул. Мира, 50	44,085	0,0177698			38,9	0,377	3,9	0	0,0	0	0,0
465	ул. Мира, 51	44,036	0,0817208			33,7	1,983	5,5	0	0,0	0	0,0
466	ул. Мира, 52	44,087	0,014216			38,6	0,307	3,5	0	0,0	0	0,0
467	ул. Мира, 62	43,554	0,038795			36,4	0,873	3,7	0	0,0	0	0,0
468	ул. Мира, 62/3	44,079	0,000264			2,6	0,059	3,0	0	0,0	0	0,0
469	ул. Мира, 62/4	44,081	0,00215			27,1	0,059	3,0	0	0,0	0	0,0
470	ул. Мира, 6А	43,078	0,061			52,1	1,1	4,4	0	0,0	0	0,0
471	ул. Мира, 7	43,585	0,092237			51,8	1,663	5,4	0	0,0	0	0,0
472	ул. Мира, 9	42,99	0,121372			51,6	2,202	6,2	0	0,0	0	0,0
473	ул. Молодогвардейская, 10	49,929	0,0086968			31,5	0,194	4,0	0	0,0	0	0,0
474	ул. Молодогвардейская, 10	49,93	0,0051366			22,5	0,17	4,6	0	0,0	0	0,0
475	ул. Молодогвардейская, 10А	49,778	0,039001			32,3	0,809	3,4	0	0,0	0	0,0
476	ул. Молодогвардейская, 2	49,944	0,0332928			36,6	0,601	6,2	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
477	ул. Молодогвардейская, 2А	49,926	0,0035169			15,4	0,184	6,0	0	0,0	0	0,0
478	ул. Молодогвардейская, 2А	49,896	0,0291863			34,1	0,576	4,8	0	0,0	0	0,0
479	ул. Молодогвардейская, 3	49,888	0,0411188			31,1	0,879	3,6	0	0,0	0	0,0
480	ул. Молодогвардейская, 4	49,924	0,0385495			35,8	0,712	3,2	0	0,0	0	0,0
481	ул. Молодогвардейская, 4А	49,958	0,0083631			34,7	0,17	4,0	0	0,0	0	0,0
482	ул. Молодогвардейская, 5А	49,788	0,0145233			25,2	0,386	3,4	0	0,0	0	0,0
483	ул. Молодогвардейская, 5А	49,784	0,016168			25,2	0,429	5,0	0	0,0	0	0,0
484	ул. Молодогвардейская, 6М	49,89	0,008729			34,4	0,139	5,9	0	0,0	0	0,0
485	ул. Молодогвардейская, 8А	49,933	0,0401298			31,6	0,853	3,5	0	0,0	0	0,0
486	ул. Морская, 1	28,854	0,0052269			15,9	0,309	3,4	0	0,0	0	0,0
487	ул. Морская, 1	28,847	0,0089548			20,4	0,405	3,4	0	0,0	0	0,0
488	ул. Морская, 10	29,576	0,0155338			24,5	0,614	3,5	0	0,0	0	0,0
489	ул. Морская, 12	29,137	0,0319598			22	1,397	5,2	0	0,0	0	0,0
490	ул. Морская, 1в	29,533	0,003225			16,5	0,186	6,3	0	0,0	0	0,0
491	ул. Морская, 2	29,555	0,0062852			23,2	0,27	3,7	0	0,0	0	0,0
492	ул. Морская, 2	29,545	0,0125775			28,9	0,42	5,1	0	0,0	0	0,0
493	ул. Морская, 2а	29,591	0,0042074			32,9	0,102	3,0	0	0,0	0	0,0
494	ул. Морская, 2а	29,603	0,0072133			26,2	0,265	3,1	0	0,0	0	0,0
495	ул. Морская, 2б	29,552	0,0055625			20,6	0,268	3,6	0	0,0	0	0,0
496	ул. Морская, 5	29,638	0,0072563			28,5	0,254	3,1	0	0,0	0	0,0
497	ул. Морская, 6	29,593	0,0298635			37,7	0,502	5,3	0	0,0	0	0,0
498	ул. Морская, 7	29,602	0,0069757			26,1	0,267	3,5	0	0,0	0	0,0
499	ул. Морская, 7	29,603	0,0078798			31,1	0,247	4,5	0	0,0	0	0,0
500	ул. Морская, 8	29,533	0,0334648			22,7	1,42	5,3	0	0,0	0	0,0
501	ул. Морская, 9	29,6	0,0183933			28,1	0,629	3,6	0	0,0	0	0,0
502	ул. Нийская, 22	35,032	0,0046225			28,8	0,132	3,3	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
503	ул. Нийская, 36А	37,419	0,0121905			30,8	0,184	6,2	0	0,0	0	0,0
504	ул. Нийская, 38А	37,41	0,01333			27	0,2	3,2	0	0,0	0	0,0
505	ул. Октября, 6	49,974	0,0000594			0,4	0,063	3,0	0	0,0	0	0,0
506	ул. Октября, 6	49,974	0,0000594			0,4	0,063	3,0	0	0,0	0	0,0
507	ул. Ольхонская, 21	19,889	0,015351			43,9	0,353	3,7	0	0,0	0	0,0
508	ул. Ольхонская, 23	11,409	0,0071918			31,4	0,165	5,1	0	0,0	0	0,0
509	ул. Ольхонская, 23	11,403	0,0133623			31,6	0,306	3,1	0	0,0	0	0,0
510	ул. Ольхонская, 25	11,411	0,0101523			41,9	0,183	3,7	0	0,0	0	0,0
511	ул. Ольхонская, 25	11,405	0,0166948			41,3	0,3	3,1	0	0,0	0	0,0
512	ул. Ольхонская, 27	11,432	0,0100943			47,6	0,164	3,0	0	0,0	0	0,0
513	ул. Ольхонская, 27А	11,44	0,025			47	0,389	3,5	0	0,0	0	0,0
514	ул. Ольхонская, 29	11,466	0,013459			52,7	0,193	5,4	0	0,0	0	0,0
515	ул. Ольхонская, 31	11,507	0,0235748			54,4	0,318	3,2	0	0,0	0	0,0
516	ул. Ольхонская, 37	28,279	0,012685			33,9	0,364	4,6	0	0,0	0	0,0
517	ул. Ольхонская, 39	28,285	0,000528			11,3	0,047	3,0	0	0,0	0	0,0
518	ул. Парковая, 1	39,916	0,43			53,4	7,453	11,7	0	0,0	0	0,0
519	ул. Парковая, 1	39,834	0,43			52,2	7,642	11,8	0	0,0	0	0,0
520	ул. Парковая, 1	14,891			0,0387714	5,5	0	0,0	0	0,0	0,6616	3,4
521	ул. Парковая, 1	14,874			0,0387714	5,1	0	0,0	0	0,0	0,6986	3,4
522	ул. Парковая, 11	35,249	0,78			52,8	13,595	16,3	0	0,0	0	0,0
523	ул. Парковая, 11	14,681			0,0647631	4,7	0	0,0	0	0,0	1,2295	4,5
524	ул. Парковая, 11А	12,443			0,011393	3,6	0	0,0	0	0,0	0,2486	3,6
525	ул. Парковая, 11А	44,069	0,13381			48,2	2,623	6,7	0	0,0	0	0,0
526	ул. Парковая, 13	32,456	0,48			51,4	8,708	13,5	0	0,0	0	0,0
527	ул. Парковая, 13	14,898			0,040094	4,6	0	0,0	0	0,0	0,7707	3,5
528	ул. Парковая, 15	37,53	0,14			51,6	2,531	6,9	0	0,0	0	0,0
529	ул. Парковая, 15А	36,411	0,01327			45,3	0,299	3,7	0	0,0	0	0,0
530	ул. Парковая, 17	33,432	0,58			52,1	10,322	14,6	0	0,0	0	0,0
531	ул. Парковая, 17	14,912			0,0542679	4,9	0	0,0	0	0,0	0,9912	4,1
532	ул. Парковая, 2	35,617	0,26			53,7	4,43	9,3	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
533	ул. Парковая, 2	10,607			0,013729	5,1	0	0,0	0	0,0	0,2468	5,2
534	ул. Парковая, 2А	35,64	0,008545			49,3	0,185	3,4	0	0,0	0	0,0
535	ул. Парковая, 3	41,038	0,33			53,8	5,672	10,1	0	0,0	0	0,0
536	ул. Парковая, 3	14,935			0,0277131	5,1	0	0,0	0	0,0	0,4946	4,9
537	ул. Парковая, 4	34,957	0,6			53,7	10,246	14,2	0	0,0	0	0,0
538	ул. Парковая, 4	12,554			0,0619655	5,3	0	0,0	0	0,0	1,0878	4,6
539	ул. Парковая, 5	36,531	0,34			53,7	5,798	10,5	0	0,0	0	0,0
540	ул. Парковая, 5	14,746			0,0286738	5,1	0	0,0	0	0,0	0,5151	6,2
541	ул. Парковая, 6	35,576	0,6			53,3	10,334	14,1	0	0,0	0	0,0
542	ул. Парковая, 6	12,548			0,0530726	5,3	0	0,0	0	0,0	0,9348	4,2
543	ул. Парковая, 6А	44,078	0,004838			21,8	0,256	3,4	0	0,0	0	0,0
544	ул. Парковая, 7	36,949	0,3			54,8	5,004	9,8	0	0,0	0	0,0
545	ул. Парковая, 7	14,759			0,0262726	5,5	0	0,0	0	0,0	0,4452	4,2
546	ул. Парковая, 7а	38,622	0,007		0,0022	39,6	0,17	3,0	0	0,0	0	4,3
547	ул. Парковая, 9	36,135	0,7			54,5	11,758	15,0	0	0,0	0	0,0
548	ул. Парковая, 9	14,72			0,0486214	5,3	0	0,0	0	0,0	0,841	3,9
549	ул. Первопроходцев, 1	42,622	0,005133			30,7	0,195	4,3	0	0,0	0	0,0
550	ул. Первопроходцев, 13	34,887	0,014964			34	0,379	3,1	0	0,0	0	0,0
551	ул. Первопроходцев, 15	34,89	0,012943			37,5	0,3	3,0	0	0,0	0	0,0
552	ул. Первопроходцев, 17	34,894	0,0146415			41,4	0,302	3,1	0	0,0	0	0,0
553	ул. Первопроходцев, 19	34,866	0,0048			28,3	0,159	4,1	0	0,0	0	0,0
554	ул. Первопроходцев, 26	34,846	0,0127495			40,3	0,199	4,0	0	0,0	0	0,0
555	ул. Первопроходцев, 2А/1	42,102	0,03698			49,4	0,703	3,5	0	0,0	0	0,0
556	ул. Первопроходцев, 2В	42,218	0,003225			12,1	0,33	4,1	0	0,0	0	0,0
557	ул. Первопроходцев, 30	34,895	0,0081695			40,1	0,178	3,9	0	0,0	0	0,0
558	ул. Первопроходцев, 32	34,896	0,0042009			29,5	0,136	3,9	0	0,0	0	0,0
559	ул. Первопроходцев, 32	34,897	0,0139965			46,6	0,254	3,0	0	0,0	0	0,0
560	ул. Первопроходцев, 3А	42,279	0,003612			23,5	0,182	3,6	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
561	ул. Первопроходцев, 3Б	42,28	0,010107			34	0,32	3,6	0	0,0	0	0,0
562	ул. Первопроходцев, 40А	34,762	0,00344			18,1	0,187	4,4	0	0,0	0	0,0
563	ул. Первопроходцев, 40Б	34,881	0,001935			10,7	0,187	4,3	0	0,0	0	0,0
564	ул. Первопроходцев, 42Б	34,784	0,005955			33,8	0,165	3,5	0	0,0	0	0,0
565	ул. Первопроходцев, 4А	41,783	0,0076046			29,8	0,288	4,4	0	0,0	0	0,0
566	ул. Первопроходцев, 7	34,891	0,0042484			28,7	0,07	3,1	0	0,0	0	0,0
567	ул. Полиграфистов, 1	36,243	0,35			52	6,279	11,1	0	0,0	0	0,0
568	ул. Полиграфистов, 1	34,669	0,35			50,8	6,434	11,4	0	0,0	0	0,0
569	ул. Полиграфистов, 1	14,237			0,0317256	4,9	0	0,0	0	0,0	0,5858	3,1
570	ул. Полиграфистов, 1	14,146			0,0317256	4,6	0	0,0	0	0,0	0,6136	3,2
571	ул. Полиграфистов, 10	44,655	0,07721			52,7	1,364	4,8	0	0,0	0	0,0
572	ул. Полиграфистов, 11	44,407	0,039			51,8	0,704	3,5	0	0,0	0	0,0
573	ул. Полиграфистов, 11	44,405	0,0399			51,8	0,72	3,5	0	0,0	0	0,0
574	ул. Полиграфистов, 12	45,332	0,119			52,9	2,096	6,0	0	0,0	0	0,0
575	ул. Полиграфистов, 12А	44,51	0,009629			40,9	0,259	3,5	0	0,0	0	0,0
576	ул. Полиграфистов, 12Б	44,52	0,013			44,8	0,299	4,5	0	0,0	0	0,0
577	ул. Полиграфистов, 12Е	44,3	0,0305			47	0,618	3,2	0	0,0	0	0,0
578	ул. Полиграфистов, 12Ж	44,325	0,0138648			47,1	0,287	3,5	0	0,0	0	0,0
579	ул. Полиграфистов, 12И	44,369	0,018			49,1	0,351	4,0	0	0,0	0	0,0
580	ул. Полиграфистов, 18	45,135	0,03			50,6	0,557	3,1	0	0,0	0	0,0
581	ул. Полиграфистов, 18	45,077	0,08			51,2	1,465	5,0	0	0,0	0	0,0
582	ул. Полиграфистов, 1а	36,273	0,021			40,2	0,514	3,1	0	0,0	0	0,0
583	ул. Полиграфистов,	14,914			0,0375	5,4	0	0,0	0	0,0	0,6446	3,4

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
	2											
584	ул. Полиграфистов, 2	45,017	0,32			53,8	5,518	9,7	0	0,0	0	0,0
585	ул. Полиграфистов, 2А	45,782	0,04275		0,005708	45,9	0,821	3,7	0	0,0	0	3,3
586	ул. Полиграфистов, 2А	45,817	0,005			40,2	0,141	3,1	0	0,0	0	0,0
587	ул. Полиграфистов, 2Б	45,542	0,1271			48,2	2,489	6,4	0	0,0	0	0,0
588	ул. Полиграфистов, 3	40,76	0,315			53,2	5,492	10,0	0	0,0	0	0,0
589	ул. Полиграфистов, 3	38,736	0,315			52,7	5,552	10,2	0	0,0	0	0,0
590	ул. Полиграфистов, 3	14,41			0,0390512	5,3	0	0,0	0	0,0	0,6778	3,5
591	ул. Полиграфистов, 3	14,319			0,0390512	5,2	0	0,0	0	0,0	0,6939	3,5
592	ул. Полиграфистов, 3а	45,447	0,046465			53,6	0,815	3,7	0	0,0	0	0,0
593	ул. Полиграфистов, 4	14,949			0,0153095	4,5	0	0,0	0	0,0	0,304	3,2
594	ул. Полиграфистов, 4	42,616	0,18			51,2	3,282	7,6	0	0,0	0	0,0
595	ул. Полиграфистов, 4а	42,599	0,025			45	0,533	3,0	0	0,0	0	0,0
596	ул. Полиграфистов, 5	39,4	0,35			53	6,137	10,7	0	0,0	0	0,0
597	ул. Полиграфистов, 5	39,136	0,35			51,7	6,322	10,9	0	0,0	0	0,0
598	ул. Полиграфистов, 5	14,664			0,0289202	5,1	0	0,0	0	0,0	0,521	7,2
599	ул. Полиграфистов, 5	14,661			0,0289202	4,6	0	0,0	0	0,0	0,5599	7,2
600	ул. Полиграфистов, 6	14,923			0,0202512	4,4	0	0,0	0	0,0	0,4042	4,9
601	ул. Полиграфистов, 6	42,539	0,185			50,7	3,411	7,7	0	0,0	0	0,0
602	ул. Полиграфистов, 7	41,641	0,24			52,9	4,216	8,7	0	0,0	0	0,0
603	ул. Полиграфистов, 7	41,558	0,177			50,8	3,26	7,6	0	0,0	0	0,0
604	ул. Полиграфистов, 7	14,718			0,0275	5,2	0	0,0	0	0,0	0,4888	4,9
605	ул. Полиграфистов, 7	14,715			0,0204964	4,6	0	0,0	0	0,0	0,3983	6,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
606	ул. Полиграфистов, 9	44,21	0,5		0,05079	49,6	8,517	12,2	0	0,0	0	5,4
607	ул. Полиграфистов, 9а	45,268	0,2		0,05079	44,8	3,467	7,7	0	0,0	0	5,4
608	ул. Портовая, 11	28,55	0,007266			24,7	0,319	3,7	0	0,0	0	0,0
609	ул. Портовая, 3/1	41,795	0,044033			50,1	0,834	3,8	0	0,0	0	0,0
610	ул. Портовая, 3/1	42,262	0,044033			46,4	0,901	3,9	0	0,0	0	0,0
611	ул. Портовая, 3/2	41,731	0,096			51	1,752	5,6	0	0,0	0	0,0
612	ул. Портовая, 3/3	41,24	0,000756			8,4	0,057	3,0	0	0,0	0	0,0
613	ул. Портовая, 3А	39,307	0,0132			41,7	0,32	4,2	0	0,0	0	0,0
614	ул. Портовая, 8В/1	25,991	0,60168			41,7	13,654	17,9	0	0,0	0	0,0
615	ул. Промышленная, 1	49,779	0,0645605			45,3	1,335	4,6	0	0,0	0	0,0
616	ул. Промышленная, 1	49,785	0,0645605			48,6	1,242	4,4	0	0,0	0	0,0
617	ул. Промышленная, 11	50,133	0,0139858			44,5	0,305	3,4	0	0,0	0	0,0
618	ул. Промышленная, 12В	49,625	0,15			53,2	2,623	6,5	0	0,0	0	0,0
619	ул. Промышленная, 12Г	49,592	0,03701		0,001453	50,1	0,659	3,3	0	0,0	0	3,0
620	ул. Промышленная, 12Д	48,944	0,27602			52,6	4,883	8,9	0	0,0	0	0,0
621	ул. Промышленная, 13	50,098	0,0140825			43,8	0,313	3,6	0	0,0	0	0,0
622	ул. Промышленная, 15	50,185	0,02334			44,7	0,498	3,9	0	0,0	0	0,0
623	ул. Промышленная, 17	49,428	0,08			45,4	1,684	5,1	0	0,0	0	0,0
624	ул. Промышленная, 17	49,476	0,05			49,8	0,953	3,9	0	0,0	0	0,0
625	ул. Промышленная, 17/1	49,242	0,01505			37,1	0,405	5,0	0	0,0	0	0,0
626	ул. Промышленная, 17А	43,969	0,0311			46,6	0,633	3,3	0	0,0	0	0,0
627	ул. Промышленная, 17в	39,992	0,0094815			30,6	0,322	3,2	0	0,0	0	0,0
628	ул. Промышленная, 17г	40,006	0,0060953			20,5	0,328	4,7	0	0,0	0	0,0
629	ул. Промышленная, 17д	39,868	0,0083076			32,6	0,282	4,5	0	0,0	0	0,0
630	ул. Промышленная, 17д	39,865	0,01419			43,1	0,328	3,7	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
631	ул. Промышленная, 17и	40,05	0,003225			23,6	0,056	3,0	0	0,0	0	0,0
632	ул. Промышленная, 19/1	42,528	0,004328			43,4	0,072	3,7	0	0,0	0	0,0
633	ул. Промышленная, 19/2	42,529	0,0087			34,4	0,253	3,3	0	0,0	0	0,0
634	ул. Промышленная, 19/3	42,54	0,01961			43,4	0,434	3,6	0	0,0	0	0,0
635	ул. Промышленная, 19/4	42,606	0,00298			11	0,333	4,2	0	0,0	0	0,0
636	ул. Промышленная, 19/5	42,628	0,019			50,5	0,356	5,5	0	0,0	0	0,0
637	ул. Промышленная, 19/6	42,579	0,0099			36,5	0,292	4,6	0	0,0	0	0,0
638	ул. Промышленная, 3	47,957	0,1			49,6	1,885	5,5	0	0,0	0	0,0
639	ул. Промышленная, 3	50,425			0,0126975	10,5	0	0,0	0	0,0	0,1295	3,4
640	ул. Промышленная, 4А	51,385	0,0121647			45,2	0,283	3,9	0	0,0	0	0,0
641	ул. Промышленная, 5	47,693	0,1			47,6	1,972	5,7	0	0,0	0	0,0
642	ул. Промышленная, 5	50,454			0,0126975	10,9	0	0,0	0	0,0	0,1242	3,3
643	ул. Промышленная, 5А	50,466	0,005			37,4	0,145	3,6	0	0,0	0	0,0
644	ул. Промышленная, 7	47,56	0,1			47,3	1,988	5,7	0	0,0	0	0,0
645	ул. Промышленная, 7	50,424			0,0126975	10,3	0	0,0	0	0,0	0,1304	3,4
646	ул. Промышленная, 9	47,178	0,1			46,6	2,021	5,7	0	0,0	0	0,0
647	ул. Промышленная, 9	50,435			0,0126975	10,5	0	0,0	0	0,0	0,1291	3,3
648	ул. Светлая, 3	34,928	0,0494016			41,9	0,981	4,2	0	0,0	0	0,0
649	ул. Светлая, 4	34,986	0,0294321			42,1	0,577	3,2	0	0,0	0	0,0
650	ул. Светлая, 5	35	0,0519655			41	1,049	4,3	0	0,0	0	0,0
651	ул. Светлая, 6	35,028	0,0315874			39,9	0,65	3,4	0	0,0	0	0,0
652	ул. Связистов, 10	36,691	0,005117			31	0,141	3,6	0	0,0	0	0,0
653	ул. Связистов, 18	36,517	0,0008712			13,4	0,054	3,0	0	0,0	0	0,0
654	ул. Связистов, 20	36,476	0,0066435			31,3	0,182	3,4	0	0,0	0	0,0
655	ул. Связистов, 5а/1	36,725	0,001505			19	0,054	3,0	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
656	ул. Связистов, 6	37,343	0,00341			18,3	0,18	3,6	0	0,0	0	0,0
657	ул. Сибирская, 1	10,119	0,0075659			49,5	0,122	3,3	0	0,0	0	0,0
658	ул. Сибирская, 1	10,117	0,0122228			49	0,196	3,2	0	0,0	0	0,0
659	ул. Сибирская, 10	9,773	0,0066564			39,8	0,132	7,2	0	0,0	0	0,0
660	ул. Сибирская, 10	9,773	0,0067532			38,2	0,139	3,3	0	0,0	0	0,0
661	ул. Сибирская, 12	9,719	0,0103093			39,1	0,208	3,4	0	0,0	0	0,0
662	ул. Сибирская, 14	9,761	0,010621			45,9	0,184	8,7	0	0,0	0	0,0
663	ул. Сибирская, 14/1	9,669	0,0333			38,2	0,674	4,8	0	0,0	0	0,0
664	ул. Сибирская, 14/3	9,694	0,0333			43,8	0,576	4,5	0	0,0	0	0,0
665	ул. Сибирская, 14/5	9,66	0,0333			47,7	0,522	4,3	0	0,0	0	0,0
666	ул. Сибирская, 2	10,098	0,0044699			35,1	0,112	3,2	0	0,0	0	0,0
667	ул. Сибирская, 2	10,097	0,0073638			43,5	0,142	4,4	0	0,0	0	0,0
668	ул. Сибирская, 4	10,038	0,0054632			39	0,121	3,3	0	0,0	0	0,0
669	ул. Сибирская, 4	10,035	0,0074605			35,2	0,188	3,7	0	0,0	0	0,0
670	ул. Сибирская, 6	9,939	0,015222			48,7	0,242	4,7	0	0,0	0	0,0
671	ул. Сибирская, 8	9,851	0,0051729			37,5	0,119	3,2	0	0,0	0	0,0
672	ул. Сибирская, 8	9,85	0,006134			40,3	0,129	3,1	0	0,0	0	0,0
673	ул. Советская, 1	10,174	0,0101201			32,7	0,242	4,1	0	0,0	0	0,0
674	ул. Советская, 1	10,175	0,0096234			32,7	0,23	3,7	0	0,0	0	0,0
675	ул. Советская, 10	10,42	0,016383			53,3	0,233	4,1	0	0,0	0	0,0
676	ул. Советская, 11	10,427	0,0153317			55,2	0,21	3,5	0	0,0	0	0,0
677	ул. Советская, 12	10,469	0,0199843			54,4	0,273	3,1	0	0,0	0	0,0
678	ул. Советская, 13	10,383	0,004328			36,8	0,104	3,1	0	0,0	0	0,0
679	ул. Советская, 13	10,383	0,0072348			45,8	0,133	3,1	0	0,0	0	0,0
680	ул. Советская, 14	10,058	0,0047988			29	0,12	3,2	0	0,0	0	0,0
681	ул. Советская, 14	10,056	0,0086323			33,3	0,184	3,5	0	0,0	0	0,0
682	ул. Советская, 15	10,251	0,004386			36,2	0,107	3,7	0	0,0	0	0,0
683	ул. Советская, 15	10,25	0,0069789			44,3	0,133	3,2	0	0,0	0	0,0
684	ул. Советская, 16	10,06	0,0044699			34,7	0,097	3,2	0	0,0	0	0,0
685	ул. Советская, 16	10,058	0,007525			35,1	0,162	3,2	0	0,0	0	0,0
686	ул. Советская, 18	10,024	0,0152435			42,1	0,276	3,1	0	0,0	0	0,0
687	ул. Советская, 19	10,112	0,0156305			49,5	0,243	4,7	0	0,0	0	0,0
688	ул. Советская, 20	10,132	0,0155875			51,9	0,23	4,1	0	0,0	0	0,0
689	ул. Советская, 21	10,075	0,0152005			43,7	0,273	3,0	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
690	ул. Советская, 22	10,064	0,0086301			50,6	0,137	3,3	0	0,0	0	0,0
691	ул. Советская, 23	10,073	0,015308			44	0,274	3,0	0	0,0	0	0,0
692	ул. Советская, 25	9,996	0,0105135			41,5	0,2	3,2	0	0,0	0	0,0
693	ул. Советская, 25	9,999	0,0063081			41,2	0,121	3,1	0	0,0	0	0,0
694	ул. Советская, 26	10,013	0,0060824			39,7	0,123	3,2	0	0,0	0	0,0
695	ул. Советская, 26	10,012	0,00129			8,5	0,143	5,4	0	0,0	0	0,0
696	ул. Советская, 28	10	0,0214785			36,1	0,47	4,0	0	0,0	0	0,0
697	ул. Советская, 29	29,63	0,0140675			26,9	0,503	3,2	0	0,0	0	0,0
698	ул. Советская, 3	10,198	0,0070628			35	0,158	11,7	0	0,0	0	0,0
699	ул. Советская, 3	10,38	0,0042377			40,2	0,054	3,2	0	0,0	0	0,0
700	ул. Советская, 30	29,598	0,0138288			26,7	0,435	3,7	0	0,0	0	0,0
701	ул. Советская, 31	29,633	0,01677			31,2	0,51	3,2	0	0,0	0	0,0
702	ул. Советская, 33	29,641	0,0052071			22,7	0,222	4,0	0	0,0	0	0,0
703	ул. Советская, 346	29,548	0,0182213			33,1	0,521	3,3	0	0,0	0	0,0
704	ул. Советская, 35	26,405	0,0061949			25,4	0,246	3,3	0	0,0	0	0,0
705	ул. Советская, 35	26,404	0,0073659			27,6	0,267	4,8	0	0,0	0	0,0
706	ул. Советская, 36	26,335	0,0082469			28,8	0,278	4,3	0	0,0	0	0,0
707	ул. Советская, 36	26,315	0,0154908			28,6	0,522	3,4	0	0,0	0	0,0
708	ул. Советская, 37	26,258	0,0144373			24,5	0,569	3,5	0	0,0	0	0,0
709	ул. Советская, 39	26,182	0,0046462			17,7	0,253	3,7	0	0,0	0	0,0
710	ул. Советская, 4	10,378	0,0073423			42,2	0,139	3,1	0	0,0	0	0,0
711	ул. Советская, 5	10,262	0,005618			34,7	0,127	3,3	0	0,0	0	0,0
712	ул. Советская, 5	10,379	0,00903			34,4	0,196	3,9	0	0,0	0	0,0
713	ул. Советская, 6	10,383	0,0115133			48,7	0,188	6,9	0	0,0	0	0,0
714	ул. Советская, 7	10,332	0,0203713			47,5	0,326	3,3	0	0,0	0	0,0
715	ул. Советская, 8	10,391	0,0094235			52,8	0,143	3,6	0	0,0	0	0,0
716	ул. Советская, 8	10,391	0,0076497			46,2	0,138	3,5	0	0,0	0	0,0
717	ул. Советская, 9	10,367	0,0216398			51,8	0,312	3,3	0	0,0	0	0,0
718	ул. Спортивная, 1	43,623	0,094			52,5	1,666	5,4	0	0,0	0	0,0
719	ул. Спортивная, 2	42,47	0,0716488			35,5	1,671	5,1	0	0,0	0	0,0
720	ул. Спортивная, 3	42,544	0,015738			32,6	0,409	3,0	0	0,0	0	0,0
721	ул. Спортивная, 4	42,749	0,0172215			38,7	0,373	3,9	0	0,0	0	0,0
722	ул. Спортивная, 4А	42,712	0,0328735			36,3	0,747	3,4	0	0,0	0	0,0
723	ул. Спортивная, 4А	42,701	0,0328735			34,9	0,78	3,5	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
724	ул. Спортивная, 5	43,495	0,094			52,2	1,68	5,4	0	0,0	0	0,0
725	ул. Строителей, 4	43,322	0,0361933			32,3	0,937	3,8	0	0,0	0	0,0
726	ул. Строителей, 4	43,315	0,0361933			36,5	0,821	3,6	0	0,0	0	0,0
727	ул. Строителей, 4	43,295	0,0361933			33	0,916	3,8	0	0,0	0	0,0
728	ул. Строителей, 8	43,349	0,0057351			21,8	0,25	3,2	0	0,0	0	0,0
729	ул. Студенческая, 10	46,184	0,0207			45,3	0,442	3,5	0	0,0	0	0,0
730	ул. Студенческая, 11	44,12	0,0231018			38	0,506	4,0	0	0,0	0	0,0
731	ул. Студенческая, 12	43,008	0,53			54,6	8,972	12,6	0	0,0	0	0,0
732	ул. Студенческая, 12	13,782			0,0555679	5,3	0	0,0	0	0,0	0,9753	4,2
733	ул. Студенческая, 19Г	44,115	0,05			46,5	0,877	3,7	0	0,0	0	0,0
734	ул. Студенческая, 2	44,274	0,16			43	3,566	7,7	0	0,0	0	0,0
735	ул. Студенческая, 23б	45,743	0,027			44,9	0,58	3,1	0	0,0	0	0,0
736	ул. Студенческая, 23б	44,525	0,027			50,1	0,509	5,6	0	0,0	0	0,0
737	ул. Студенческая, 25	47,379	0,031			54,5	0,527	6,2	0	0,0	0	0,0
738	ул. Студенческая, 4	14,924			0,041606	5,1	0	0,0	0	0,0	0,7501	3,6
739	ул. Студенческая, 4	42,951	0,4			52,8	7,032	11,1	0	0,0	0	0,0
740	ул. Студенческая, 4а	40,701	0,04			49,4	0,761	3,7	0	0,0	0	0,0
741	ул. Студенческая, 5А	43,929	0,039835		0,000222	28,9	1,061	4,0	0	0,0	0	3,0
742	ул. Студенческая, 6	14,95			0,0446976	5,2	0	0,0	0	0,0	0,7853	3,7
743	ул. Студенческая, 6	42,686	0,55			53,5	9,531	13,0	0	0,0	0	0,0
744	ул. Студенческая, 7А	44,141	0,00589			31	0,101	3,7	0	0,0	0	0,0
745	ул. Студенческая, 7б	44,144	0,0235842		0,000963	37,2	0,485	3,7	0	0,0	0	3,0
746	ул. Студенческая, 7б к.1	44,114	0,0235842			34,9	0,549	5,1	0	0,0	0	0,0
747	ул. Студенческая, 7б к.2	44,142	0,0117921			40,3	0,246	3,5	0	0,0	0	0,0
748	ул. Студенческая, 7б к.2	44,134	0,0117921			37,7	0,263	3,1	0	0,0	0	0,0
749	ул. Студенческая, 7б к.3	44,088	0,0235842			32,3	0,593	3,0	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тредер перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тредер перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
750	ул. Студенческая, 76 к.4	44,146	0,0235842			37,5	0,511	4,1	0	0,0	0	0,0
751	ул. Студенческая, 76 к.5	44,136	0,0235842			35,9	0,533	4,6	0	0,0	0	0,0
752	ул. Студенческая, 8	14,964			0,0528036	5,5	0	0,0	0	0,0	0,8953	4,0
753	ул. Студенческая, 8	44,819	0,46			54,1	7,864	11,6	0	0,0	0	0,0
754	ул. Студенческая, 8М	47,016	0,004815			28,7	0,198	3,1	0	0,0	0	0,0
755	ул. Студенческая, 9	44,129	0,0263483			42,5	0,506	4,1	0	0,0	0	0,0
756	ул. Таёжная, 10	37,426	0,0029025			34,3	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
757	ул. Таёжная, 11	37,428	0,0020189			22,2	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
758	ул. Таёжная, 15	37,428	0,0041945			32,2	0,066	5,9	0	0,0	0	0,0
759	ул. Таёжная, 4	37,426	0,00258			31,2	0,055	3,0	0	0,0	0	0,0
760	ул. Труда, 14	42,625	0,092237			46,6	1,944	5,8	0	0,0	0	0,0
761	ул. Труда, 16	42,305	0,092237			46,3	1,957	5,8	0	0,0	0	0,0
762	ул. Труда, 17Г	34,889	0,0026445			24,3	0,053	3,0	0	0,0	0	0,0
763	ул. Труда, 18	40,43	0,094			46,6	1,985	5,9	0	0,0	0	0,0
764	ул. Труда, 20	39,704	0,092237			46,4	1,951	5,9	0	0,0	0	0,0
765	ул. Труда, 22	40,268	0,092237			46,3	1,957	5,9	0	0,0	0	0,0
766	ул. Труда, 23	43,497	0,009359			31	0,317	4,5	0	0,0	0	0,0
767	ул. Труда, 23/33	37,908	0,0131			37,6	0,345	4,7	0	0,0	0	0,0
768	ул. Труда, 24	36,829	0,121372			46,4	2,574	6,9	0	0,0	0	0,0
769	ул. Труда, 25	43,307	0,0269718			27,5	1,017	4,0	0	0,0	0	0,0
770	ул. Труда, 26	35,996	0,143		0,0262726	42,2	3,033	7,6	0	0,0	0	4,1
771	ул. Труда, 28	35,547	0,121372			45,6	2,624	7,1	0	0,0	0	0,0
772	ул. Труда, 30	35,559	0,121372			45,8	2,612	7,0	0	0,0	0	0,0
773	ул. Труда, 32	35,509	0,121372			45	2,663	7,1	0	0,0	0	0,0
774	ул. Энтузиастов, 1	10,106	0,0148888			50,4	0,227	4,0	0	0,0	0	0,0
775	ул. Энтузиастов, 10	10,128	0,0156413			41	0,303	3,2	0	0,0	0	0,0
776	ул. Энтузиастов, 1А	10,37	0,0062458			42,2	0,117	3,8	0	0,0	0	0,0
777	ул. Энтузиастов, 2	10,43	0,0042312			36,6	0,103	4,7	0	0,0	0	0,0
778	ул. Энтузиастов, 2	10,429	0,0077293			47,3	0,137	3,3	0	0,0	0	0,0
779	ул. Энтузиастов, 3	10,042	0,0180708			52,1	0,261	3,0	0	0,0	0	0,0
780	ул. Энтузиастов, 4	10,38	0,00774			45,5	0,142	4,1	0	0,0	0	0,0
781	ул. Энтузиастов, 4	10,382	0,004644			36,6	0,111	3,1	0	0,0	0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
782	ул. Энтузиастов, 5	9,94	0,0045537			35,6	0,112	3,5	0	0,0	0	0,0
783	ул. Энтузиастов, 5	9,939	0,006134			40,5	0,129	3,0	0	0,0	0	0,0
784	ул. Энтузиастов, 6	10,25	0,0151575			49,9	0,234	4,1	0	0,0	0	0,0
785	ул. Энтузиастов, 7	9,904	0,0052632			35,9	0,127	4,9	0	0,0	0	0,0
786	ул. Энтузиастов, 8	10,163	0,004902			34,2	0,125	3,7	0	0,0	0	0,0
787	ул. Энтузиастов, 8	10,163	0,004902			34,2	0,125	3,7	0	0,0	0	0,0
788	ул. Южная, 1	10,279	0,18			48	3,525	0,0	0	0,0	0	0,0
789	ул. Южная, 2А	11,484	0,0115563			38,1	0,225	3,3	0	0,0	0	0,0
790	ул. Южная, 3	11,189	0,28			45,2	5,945	0,0	0	0,0	0	0,0
791	ул. Южная, 5	10,06	0,0047214			42,6	0,06	3,2	0	0,0	0	0,0
792	ул. Южная, 7	10,059	0,0076218			47,5	0,094	3,9	0	0,0	0	0,0
793	Котельная №10											
794	кв-л 11-й, 10а	35,16	0,00132			14,2	0,0528	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
795	кв-л 11-й, 17	35,19	0,004188			17,6	0,1675	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
796	кв-л 11-й, 24	35,17	0,007421			16,9	0,2968	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
797	кв-л 11-й, 9	35,14	0,0183503			17,5	0,734	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
798	пер. Волкова, 1	35,34	0,000528			12,3	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
799	пер. Волкова, 3	35,35	0,0003432			15,7	0,0137	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
800	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 1	35,28	0,0078045			17,5	0,3122	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
801	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 11	34,61	0,0092149			17,2	0,3686	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
802	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 14А	29,97	0,0055754			11,3	0,223	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
803	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 15	35,15	0,0121475			17,2	0,4859	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
804	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 16	29,98	0,0056223			15	0,2249	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
805	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 1Б	35,16	0,0049			14,9	0,196	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
806	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 1м	35,48	0,004977			18,9	0,1991	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
807	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 20	29,79	0,03386			18,4	1,3544	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
808	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 26	35,72	0,0012672			6	0,0507	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
809	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 3	35,13	0,0076218			17,4	0,3049	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
810	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 3	35,14	0,0046784			17,3	0,1871	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
811	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 37	29,99	0,0007128			6,4	0,0285	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
812	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 3А	35,34	0,0010032			13,4	0,0401	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
813	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 5	35	0,0044268			17,3	0,1771	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
814	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 5	34,99	0,0091698			17,4	0,3668	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0
815	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 6А	33,56	0,0013351			6	0,0534	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
816	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 7	35,05	0,00774			17,9	0,3096	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
817	ул. 18 съезда ВЛКСМ, 7	35,05	0,0046462			17,8	0,1858	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
818	ул. 18 съезда ВЛКСМ, скв.10	35,6	0,0005355			6	0,0214	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
819	ул. 18 съезда ВЛКСМ, скв.6	35,59	0,003213			15,8	0,1285	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
820	ул. 40 лет Победы, 1	35,17	0,0069983			17,4	0,2799	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
821	ул. 40 лет Победы, 10	35,41	0,0090148			18,3	0,3606	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0
822	ул. 40 лет Победы, 11	35,1	0,0066005			19,2	0,264	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
823	ул. 40 лет Победы, 12	35,36	0,0076648			17,6	0,3066	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
824	ул. 40 лет Победы, 12	35,37	0,004601			17,5	0,184	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
825	ул. 40 лет Победы, 13А	35,49	0,0001584			6	0,0063	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
826	ул. 40 лет Победы, 14	35,35	0,0086			16,7	0,344	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
827	ул. 40 лет Победы, 14А	35,35	0,0041557			15,9	0,1662	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
828	ул. 40 лет Победы, 16А	35,35	0,000264			6	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
829	ул. 40 лет Победы, 17	35,49	0,0001056			6,3	0,0042	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
830	ул. 40 лет Победы, 2	35,18	0,007267			17,9	0,2907	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
831	ул. 40 лет Победы, 2	35,18	0,004388			18	0,1755	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
832	ул. 40 лет Победы, 2А	35,58	0,0073693			19,1	0,2948	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
833	ул. 40 лет Победы, 3	35,18	0,0002376			15	0,0095	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
834	ул. 40 лет Победы, 4	35,46	0,0006336			14,7	0,0253	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
835	ул. 40 лет Победы, 4	35,46	0,0008184			14,9	0,0327	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
836	ул. 40 лет Победы, 4А	35,2	0,0052786			18,1	0,2111	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
837	ул. 40 лет Победы, 5	35,18	0,004388			16,8	0,1755	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
838	ул. 40 лет Победы, 6а	35,28	0,0102216			19,2	0,4089	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
839	ул. 40 лет Победы, 6а	35,3	8,976E-05			13,8	0,0036	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
840	ул. 40 лет Победы, 8	35,48	0,0043364			16,9	0,1735	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
841	ул. 40 лет Победы, 8А	35,41	0,0122284			18,2	0,4891	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
842	ул. 40 лет Победы, 9	35,14	0,006278			18,2	0,2511	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
843	ул. 60 лет ВЛКСМ, 12м	35,68	0,00599			17,6	0,2396	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
844	ул. 60 лет ВЛКСМ, 14	29,89	0,0046268			11,5	0,1851	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
845	ул. 60 лет ВЛКСМ, 3	35,2	0,0078045			16,6	0,3122	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
846	ул. 60 лет ВЛКСМ, 3-2	35,21	1,056E-05			6,3	0,0004	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
847	ул. 60 лет ВЛКСМ, 3а	35,59	0,0154908			18	0,6196	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
848	ул. 60 лет ВЛКСМ, 5	35,31	0,0114703			16	0,4588	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
849	ул. 60 лет ВЛКСМ, 5а	35,61	0,0153833			17,6	0,6153	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
850	ул. 60 лет ВЛКСМ, 5б	35,71	0,0079765			17,1	0,3191	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
851	ул. 60 лет ВЛКСМ, 5в	35,67	0,0149748			18,9	0,599	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
852	ул. 60 лет ВЛКСМ, 6б	29,84	0,008507			12,7	0,3403	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
853	ул. 60 лет ВЛКСМ, 7	35,63	0,007654			16,3	0,3062	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
854	ул. 60 лет ВЛКСМ, 7а	35,45	0,0146845			17,9	0,5874	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
855	ул. 60 лет ВЛКСМ, 9	35,62	0,0095827			17	0,3833	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
856	ул. Березовая, 12	34,49	0,0097369			18,7	0,3895	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
857	ул. Березовая, 14	34,34	0,0081485			18,4	0,3259	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
858	ул. Березовая, 16	34,29	0,0163196			18,5	0,6528	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
859	ул. Березовая, 18	34,28	0,0047985			18,3	0,1919	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
860	ул. Березовая, 18	34,27	0,0078669			18,3	0,3147	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
861	ул. Березовая, 19	34,69	0,0050462			16,9	0,2018	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
862	ул. Березовая, 20	34,28	0,0094278			18,1	0,3771	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
863	ул. Березовая, 7	33,18	0,0145555			17,8	0,5822	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
864	ул. Восстановительный, 2	29,68	0,000264			5,3	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
865	ул. Геологическая, 6	29,79	0,0120078			16,5	0,4803	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
866	ул. Заречная, 11а	29,94	0,0071757			17,4	0,287	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
867	ул. Заречная, 13	29,92	0,007525			17,7	0,301	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
868	ул. Заречная, 13а	29,87	0,0154263			18,5	0,6171	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
869	ул. Заречная, 2	29,84	0,0069499			17,1	0,278	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
870	ул. Заречная, 2	29,82	0,0118143			17,1	0,4726	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
871	ул. Заречная, 6	29,97	0,0002772			6,3	0,0111	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
872	ул. Заречная, 6	29,97	0,0002772			6,3	0,0111	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
873	ул. Заречная, 8	29,97	0,008127			14,5	0,3251	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
874	ул. Курочкина, 3	35,21	0,0040267			17,8	0,1611	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
875	ул. Курочкина, 5	35,24	0,0048978			18,3	0,1959	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
876	ул. Курочкина, 5	35,23	0,0081593			18,3	0,3264	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
877	ул. Курочкина, 7	35,24	0,001056			13,7	0,0422	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
878	ул. Курочкина, 8	35,24	0,0001584			6,1	0,0063	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
879	ул. Молодежная, 10	34,82	0,0003935			15	0,0157	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
880	ул. Молодежная,	34,83	0,0055109			18,8	0,2204	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
	10А											
881	ул. Молодежная, 14	34,71	0,0057561			18,4	0,2302	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0
882	ул. Молодежная, 15	34,59	0,0121123			18,5	0,4845	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
883	ул. Молодежная, 16	34,69	0,0047365			17,7	0,1895	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
884	ул. Молодежная, 3	34,81	0,0006864			10,3	0,0275	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
885	ул. Молодежная, 4	34,82	0,0004488			10,3	0,018	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
886	ул. Молодежная, 6	34,82	0,0001584			10,1	0,0063	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
887	ул. Мостостроителя, 1	29,82	0,0075143			17,8	0,3006	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
888	ул. Мостостроителя, 1	29,83	0,0055522			17,8	0,2221	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
889	ул. Мостостроителя, 10	29,66	0,0046913			17	0,1877	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
890	ул. Мостостроителя, 10	29,66	0,007826			17	0,313	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
891	ул. Мостостроителя, 12	29,66	0,0046268			16,7	0,1851	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
892	ул. Мостостроителя, 12	29,66	0,0078045			16,7	0,3122	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
893	ул. Мостостроителя, 18	29,67	0,0002112			8,1	0,0084	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
894	ул. Мостостроителя, 18	29,67	0,0002112			8,1	0,0084	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
895	ул. Мостостроителя, 2	29,78	0,0001716			11	0,0069	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
896	ул. Мостостроителя, 2	29,78	0,0001769			11,1	0,0071	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
897	ул. Мостостроителя, 20	29,67	0,000198			7,1	0,0079	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
898	ул. Мостостроителя, 20	29,67	0,000198			7,1	0,0079	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
899	ул. Мостостроителя, 3	29,82	0,019479			17,6	0,7792	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
900	ул. Мостостроителя, 4	29,73	0,007482			17,5	0,2993	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
901	ул. Мостостроителя, 5	29,84	0,009718			16,7	0,3887	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
902	ул. Мостостроителя, 6	29,69	0,0153532			17,6	0,6141	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
903	ул. Мостостроителя, 8	29,68	0,0140933			17,4	0,5637	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
904	ул. Мысовая, 29	35,34	0,0170388			18,6	0,6815	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
905	ул. Мысовая, 29	35,37	0,0111379			18,7	0,4455	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
906	ул. Мысовая, 31	35,5	0,0143728			19,1	0,5749	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
907	ул. Мысовая, 33	35,36	0,0150823			18,9	0,6033	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
908	ул. Мысовая, 35	35,23	0,0167808			18,7	0,6712	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
909	ул. Мысовая, 37	35,2	0,0115176			18,7	0,4607	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
910	ул. Мысовая, 39	35,2	0,014018			18,9	0,5607	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
911	ул. Мысовая, 4	34,71	0,0145018			17,8	0,5801	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
912	ул. Мысовая, 41	35,23	0,0203283			18,9	0,8131	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
913	ул. Мысовая, 5	34,69	0,007138			17,1	0,2855	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
914	ул. Мысовая, 5	34,7	0,0043493			17,1	0,174	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
915	ул. Мысовая, 5а	35,15	0,015867			18,9	0,6347	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
916	ул. Первомайская, 12	29,85	0,00099			7,2	0,0396	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
917	ул. Первомайская, 14	29,8	0,00099			7,6	0,0396	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
918	ул. Первомайская, 15	29,78	0,0054851			17,4	0,2194	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
919	ул. Первомайская, 16	29,8	0,0016368			9	0,0655	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
920	ул. Первомайская, 17	29,71	0,0148888			17,6	0,5956	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
921	ул. Первомайская, 19	29,7	0,0090471			17,5	0,3619	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
922	ул. Первомайская, 21	29,69	0,0000132			6,3	0,0005	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
923	ул. Первомайская, 21	29,68	0,0068337			17	0,2733	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
924	ул. Первомайская, 29	29,68	0,000198			8,9	0,0079	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
925	ул. Первомайская, 29	29,68	0,000198			8,9	0,0079	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
926	ул. Первомайская, 30	29,81	0,000264			11,9	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
927	ул. Первомайская, 31	29,67	0,000198			8,9	0,0079	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
928	ул. Первомайская, 31	29,67	0,000198			8,9	0,0079	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
929	ул. Первомайская, 32	29,81	0,000792			14,8	0,0317	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
930	ул. Первомайская, 33	29,67	0,0003168			8,1	0,0127	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
931	ул. Первомайская, 33	29,67	0,0003168			8,1	0,0127	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
932	ул. Первомайская, 7	29,86	0,0089118			14,9	0,3565	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
933	ул. Профсоюзная, 10	35,59	0,0155338			19	0,6214	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
934	ул. Профсоюзная, 10А	35,66	0,0047946			18,8	0,1918	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
935	ул. Профсоюзная, 10А	35,66	0,0049365			18,8	0,1975	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
936	ул. Профсоюзная, 12	35,58	0,0161143			18,8	0,6446	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
937	ул. Профсоюзная, 12А	35,63	0,01677			18,9	0,6708	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
938	ул. Профсоюзная, 14	35,64	0,0090148			18,7	0,3606	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
939	ул. Профсоюзная, 16	35,62	0,0139643			18,6	0,5586	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
940	ул. Профсоюзная, 18	35,61	0,0146523			18,3	0,5861	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
941	ул. Профсоюзная, 20	35,62	0,0073315			18,1	0,2933	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
942	ул. Профсоюзная, 20	35,62	0,004259			18	0,1704	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
943	ул. Профсоюзная, 24	29,94	0,0148135			19	0,5925	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
944	ул. Профсоюзная, 29	29,85	0,014792			17,6	0,5917	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
945	ул. Профсоюзная, 8	35,65	0,0187889			19,4	0,7516	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
946	ул. Профсоюзная, 8А	35,66	0,0102329			19	0,4093	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
947	ул. Проходчиков, 15	29,89	0,0002112			6,3	0,0084	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
948	ул. Проходчиков, 15	29,89	0,0002112			6,3	0,0084	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
949	ул. Проходчиков, 17	29,88	0,000396			11,9	0,0158	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
950	ул. Проходчиков, 17	29,88	0,000396			11,9	0,0158	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
951	ул. Проходчиков, 18	29,86	0,0002112			13,9	0,0084	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
952	ул. Проходчиков, 18	29,86	0,0002112			13,9	0,0084	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
953	ул. Проходчиков, 19	29,88	0,0056223			13,6	0,2249	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
954	ул. Проходчиков, 20	29,84	0,0002581			6	0,0103	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
955	ул. Проходчиков, 22	29,84	0,0004092			12,5	0,0164	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
956	ул. Проходчиков, 22	29,84	0,0004092			12,5	0,0164	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
957	ул. Проходчиков, 5	29,91	0,007396			18,4	0,2958	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
958	ул. Проходчиков, 5а	29,62	0,01892			18,5	0,7568	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
959	ул. Проходчиков, 7	29,9	0,014792			18,7	0,5917	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
960	ул. Проходчиков, 7а	29,61	0,0173183			18,3	0,6927	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
961	ул. Рябиновая, 11	34,41	0,0076949			18,4	0,3078	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
962	ул. Рябиновая, 13	34,34	0,0093827			18,4	0,3753	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
963	ул. Рябиновая, 15	34,31	0,0083743			18,3	0,335	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
964	ул. Рябиновая, 17	34,26	0,0169592			18,4	0,6784	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
965	ул. Рябиновая, 19	34,26	0,0169958			18,2	0,6798	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
966	ул. Рябиновая, 21	34,29	0,0047268			16,4	0,1891	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
967	ул. Северная, 10	29,89	0,0001716			6,3	0,0069	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
968	ул. Северная, 10	29,89	0,0001716			6,3	0,0069	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
969	ул. Северная, 2а	29,86	0,0043945			14,6	0,1758	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
970	ул. Северная, 2а	29,86	0,007912			14,6	0,3165	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
971	ул. Сухова, 1	35,26	0,0051624			14,1	0,2065	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
972	ул. Сухова, 10	33,69	0,0051624			18	0,2065	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0
973	ул. Сухова, 12	33,63	0,0051624			17,7	0,2065	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
974	ул. Сухова, 14	35,19	0,0058335			14,6	0,2333	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
975	ул. Сухова, 16	35,18	0,0058335			14,4	0,2333	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
976	ул. Сухова, 6	35,3	0,000528			11,3	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
977	ул. Туполева, 1	34,8	0,0311615			18,9	1,2465	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
978	ул. Туполева, 10	34,86	0,005762			17,7	0,2305	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0
979	ул. Туполева, 11	34,92	0,0140632			17,9	0,5625	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
980	ул. Туполева, 12	34,53	0,0152973			17,4	0,6119	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
981	ул. Туполева, 16	34,67	0,0043			11,7	0,172	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
982	ул. Туполева, 2	35,28	0,0076325			18,4	0,3053	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
983	ул. Туполева, 2А	35,39	0,006453			19	0,2581	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
984	ул. Туполева, 2Б	35,45	0,006453			19	0,2581	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
985	ул. Туполева, 4	34,49	0,0153295			18,3	0,6132	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
986	ул. Туполева, 6	35,15	0,0045752			17,8	0,183	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
987	ул. Туполева, 6	35,15	0,0045752			17,8	0,183	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
988	ул. Туполева, 7	34,98	0,00731			18,2	0,2924	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0
989	ул. Туполева, 7	34,98	0,004388			18,2	0,1755	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
990	ул. Туполева, 8	35,05	0,015093			18	0,6037	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
991	ул. Тыйская, 10	29,84	0,0149844			17,4	0,5994	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
992	ул. Тыйская, 10а	29,88	0,0090471			16,9	0,3619	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
993	ул. Тыйская, 8	29,87	0,01462			17,4	0,5848	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
994	ул. Тыйская, 8а	29,86	0,015136			17,1	0,6054	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
995	ул. Цветочная, 1	29,73	0,019436			16,6	0,7774	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
996	ул. Цветочная, 10	29,81	0,000528			6	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
997	ул. Цветочная, 11	29,81	0,001056			6	0,0422	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
998	ул. Цветочная, 12	29,81	0,0003168			6	0,0127	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
999	ул. Цветочная, 16	29,81	0,000528			6,4	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1000	ул. Цветочная, 18	29,81	0,0003696			6,1	0,0148	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1001	ул. Цветочная, 28	29,81	0,0002112			6	0,0084	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1002	ул. Цветочная, 3	29,82	0,0031175			15,2	0,1247	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1003	ул. Цветочная, уч.65	29,81	0,0004488			6	0,018	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1004	ул. Центральная, 4	29,91	0,0044461			17,7	0,1778	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1005	ул. Центральная, 4	29,91	0,0072885			17,7	0,2915	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1006	ул. Центральная, 5а	29,93	0,0001848			8,3	0,0074	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1007	ул. Центральная, 6	29,89	0,0075788			18,1	0,3032	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1008	ул. Центральная, 6	29,9	0,0048527			18,1	0,1941	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1009	ул. Центральная, 6а	29,88	0,0067618			17,4	0,2705	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1010	ул. Центральная, 7	29,82	0,012685			16	0,5074	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1011	ул. Центральная, 8а	29,92	0,0087954			18,4	0,3518	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1012	ул. Чкалова, 11	35,24	0,0000528			6,3	0,0021	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1013	ул. Чкалова, 11	35,24	0,0000528			6,3	0,0021	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1014	ул. Чкалова, 2а	35,21	0,0055044			17,9	0,2202	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1015	ул. Чкалова, 6	35,23	0,0093117			17,7	0,3725	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1016	ул. Чкалова, 8	35,24	0,0047569			16,8	0,1903	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1017	Котельная №6											
1018	кв-л 12-й, 13	20,11	0,0058012			21,1	0,232	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1019	кв-л 12-й, 38	20,13	0,000528			15,4	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1020	кв-л 12-й, 68	20,13	0,001951			13,4	0,078	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1021	кв-л 12-й, 7	19,84	0,0002904			6	0,0116	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1022	кв-л 1-й, 23	18,9	5,808E-05			6	0,0023	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1023	кв-л 1-й, 27	18,9	5,808E-05			6	0,0023	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1024	кв-л 1-й, 33	18,9	5,808E-05			6	0,0023	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1025	кв-л 1-й, 35	18,85	0,0096716			20,3	0,3869	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1026	кв-л 1-й, 42	18,9	5,808E-05			6	0,0023	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1027	кв-л 1-й, 8	19,2	0,0109572			19,4	0,4383	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1028	пер. Еловый, 10	19,36	0,0151038			21,4	0,6042	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1029	пер. Еловый, 11	19,29	0,0083502			22,6	0,334	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1030	пер. Еловый, 12	19,16	0,0112983			20,9	0,4519	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1031	пер. Еловый, 2	19,37	0,0108346			23,4	0,4334	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1032	пер. Еловый, 3	19,34	0,0078972			23,4	0,3159	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1033	пер. Еловый, 4	19,36	0,0111121			23,2	0,4445	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1034	пер. Еловый, 5	19,3	0,0059884			22,7	0,2395	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1035	пер. Еловый, 6	19,36	0,008989			22,7	0,3596	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1036	пер. Еловый, 7	19,04	0,0205433			23,2	0,8217	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1037	пер. Еловый, 8	19,36	0,00774			22	0,3096	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1038	пер. Еловый, 9	19,32	0,0073745			22,8	0,295	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1039	пер. Надежды, 2	20,15	0,0002904			12,6	0,0116	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1040	пер. Надежды, 4	20,14	0,008342			23,7	0,3337	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1041	пер. Садовый, 1	19,32	0,0056528			23	0,2261	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1042	пер. Садовый, 11	19,31	0,0003762			8,7	0,015	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1043	пер. Садовый, 2	19,34	0,005103			18	0,2041	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1044	пер. Садовый, 3	19,31	0,005969			21,9	0,2388	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1045	пер. Садовый, 7	19,31	0,0003432			15,2	0,0137	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1046	пер. Садовый, 9	19,31	0,00066			14,5	0,0264	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1047	пер. Совхозный, 1	20,52	0,0072778			23,5	0,2911	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1048	пер. Совхозный, 10	19,51	0,0040267			21,1	0,1611	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1049	пер. Совхозный, 14	19,29	0,0077436			20,3	0,3097	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1050	пер. Совхозный, 2	20,57	0,008514			23,1	0,3406	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1051	пер. Совхозный, 3	20,51	0,0088688			23,2	0,3548	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1052	пер. Совхозный, 6	19,56	0,0026135			21,7	0,1045	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1053	пер. Талый, 3	19,3	0,009073			22,3	0,3629	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1054	пр-д Фролихинский, 1	20,88	0,000528			9,4	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1055	пр-д Фролихинский, 2	20,88	0,000528			7,6	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1056	пр-д Фролихинский, 4	20,54	0,0008976			17,5	0,0359	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1057	пр-д Фролихинский, 7	20,76	0,0003696			9,1	0,0148	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1058	пр-д Фролихинский, 7	20,76	0,000264			9,1	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1059	ул. 40 лет Победы, 18	21,2	0,0007616			14,1	0,0305	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1060	ул. 40 лет Победы, 18а	21,2	0,0007616			9,5	0,0305	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1061	ул. 40 лет Победы, 21	21,28	0,0003168			19,1	0,0127	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1062	ул. 40 лет Победы, 21а	20,69	0,0080733			24,3	0,3229	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1063	ул. 40 лет Победы, 21а	20,7	0,0038202			24,2	0,1528	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1064	ул. 40 лет Победы, 22	20,89	0,0009702			13,4	0,0388	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1065	ул. 40 лет Победы, 22а	20,89	0,0009332			14,2	0,0373	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1066	ул. 40 лет Победы, 23	21,57	0,006837			23,8	0,2735	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1067	ул. 40 лет Победы, 23б	21,03	0,0040912			19,9	0,1636	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1068	ул. 40 лет Победы, 24	21,25	0,000792			14,4	0,0317	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1069	ул. 40 лет Победы, 24а	20,91	0,0007392			17,6	0,0296	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1070	ул. 40 лет Победы, 25б	20,99	0,003917			21,6	0,1567	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1071	ул. 40 лет Победы, 26	21,25	0,0006864			10,5	0,0275	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1072	ул. 40 лет Победы, 26а	20,94	0,0004488			15,1	0,018	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1073	ул. 40 лет Победы, 27	21,85	0,000792			15,1	0,0317	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1074	ул. 40 лет Победы, 28	21,25	0,0006072			6,8	0,0243	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1075	ул. 40 лет Победы, 29	21,19	0,008213			19,7	0,3285	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1076	ул. 40 лет Победы, 29а	21,84	0,001093			20,9	0,0437	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1077	ул. 40 лет Победы, 30	20,37	0,020895			24,2	0,8358	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1078	ул. 40 лет Победы, 32	21,5	0,00066			21,6	0,0264	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1079	ул. 40 лет Победы, 33	20,93	0,050913			23,3	2,0365	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1080	ул. 40 лет Победы, 33А	20,76	0,0063			21,3	0,252	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1081	ул. 40 лет Победы, 43	21,85	0,0002904			17,3	0,0116	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1082	ул. 40 лет Победы, 47	21,84	0,0004594			16,5	0,0184	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1083	ул. 40 лет Победы, 47	21,84	0,0008063			16,9	0,0323	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1084	ул. 60 лет ВЛКСМ, 17	20,49	0,099145			23,3	3,9658	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1085	ул. 60 лет ВЛКСМ, 17	20,51	0,099145			23,6	3,9658	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1086	ул. 60 лет ВЛКСМ, 19/1	20,91	0,0041295			19,6	0,1652	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1087	ул. 60 лет ВЛКСМ, 19/1	20,91	0,0041295			21,3	0,1652	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1088	ул. Аграрная, 2	21,84	0,0186835			21,9	0,7473	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1089	ул. Аграрная, 2А	21,92	0,0005355			5,9	0,0214	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1090	ул. Аграрная, 3	21,93	0,0167915			21,2	0,6717	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1091	ул. Березовая, 36	20,61	0,0084893			24,3	0,3396	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1092	ул. Березовая, 38	20,78	0,0074175			23,7	0,2967	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1093	ул. Березовая, 40а	20,76	0,0026445			23,1	0,1058	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1094	ул. Березовая, 42	20,78	0,000528			6	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1095	ул. Березовая, 42а	20,73	0,0089374			22,6	0,3575	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1096	ул. Весенняя, 1	18,46	0,0062401			22,3	0,2496	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1097	ул. Весенняя, 11	19,95	0,0079824			22,8	0,3193	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1098	ул. Весенняя, 12	20,34	0,0129753			23,2	0,519	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1099	ул. Весенняя, 15	20,39	0,0032536			23,7	0,1301	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1100	ул. Весенняя, 2	18,21	0,016512			22,9	0,6605	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1101	ул. Весенняя, 3	18,47	0,0128893			23,3	0,5156	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1102	ул. Весенняя, 4	18,4	0,0052205			23,3	0,2088	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1103	ул. Весенняя, 5	18,53	0,007783			23,7	0,3113	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1104	ул. Весенняя, 5	18,53	0,0053128			23,6	0,2125	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1105	ул. Весенняя, 6	18,56	0,0067757			23,7	0,271	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1106	ул. Весенняя, 8	19,96	0,0100943			23,3	0,4038	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1107	ул. Геологическая, 17	20,76	0,000264			14,6	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1108	ул. Геологическая, 17	20,76	0,000264			14,3	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1109	ул. Геологическая, 17А	20,7	0,0062995			18	0,252	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1110	ул. Геологическая, 17Б	20,81	0,000264			13,2	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1111	ул. Геологическая, 17Б	20,81	0,000264			13,2	0,0106	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1112	ул. Геологическая, 17В	20,76	0,0065111			18,5	0,2604	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1113	ул. Геологическая, 18В	20,88	0,0004356			13,4	0,0174	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1114	ул. Геологическая, 18В	20,88	0,0004356			13,4	0,0174	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1115	ул. Геологическая, 9А	20,58	0,014362			18,2	0,5745	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1116	ул. Кооперативная, 18	19,82	0,0091913			22,7	0,3677	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1117	ул. Кооперативная, 18а	19,83	0,0075084			23	0,3003	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1118	ул. Кооперативная, 19	19,85	0,0098279			23,2	0,3931	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1119	ул. Кооперативная, 20а	19,82	0,0091955			22,9	0,3678	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1120	ул. Кооперативная, 21	19,95	0,0079765			22,6	0,3191	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1121	ул. Кооперативная, 22	19,79	0,0163357			23	0,6534	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1122	ул. Кооперативная, 22а	19,81	0,007525			23,1	0,301	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1123	ул. Кооперативная, 26	19,86	0,0061884			23,5	0,2475	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1124	ул. Кооперативная, 26	19,86	0,0073638			23,6	0,2945	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1125	ул. Кооперативная, 27	19,59	0,0039557			23,5	0,1582	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1126	ул. Кооперативная, 36	19,84	0,0054141			20	0,2166	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1127	ул. Кооперативная, 39	20,54	0,0064788			24,1	0,2592	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1128	ул. Крупской, 12	19,81	0,0146093			23,5	0,5844	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1129	ул. Крупской, 13	19,95	0,0140804			23,5	0,5632	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1130	ул. Крупской, 14	19,8	0,0087825			23,1	0,3513	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1131	ул. Крупской, 15	19,95	0,0066079			23	0,2643	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1132	ул. Крупской, 16	19,78	0,0148458			23,2	0,5938	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1133	ул. Крупской, 17	19,95	0,0095375			22,4	0,3815	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1134	ул. Крупской, 19	19,95	0,0092149			21,6	0,3686	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1135	ул. Крупской, 20	19,78	0,0092665			22,8	0,3707	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1136	ул. Крупской, 21	19,95	0,0101248			20,7	0,405	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1137	ул. Крупской, 23	19,77	0,01222			21,9	0,4888	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1138	ул. Крупской, 24	19,77	0,0088342			22,4	0,3534	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1139	ул. Крупской, 4	19,99	0,014964			23,6	0,5986	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1140	ул. Крупской, 6	20,02	0,0147705			24	0,5908	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1141	ул. Крупской, 8	19,46	0,00129			22,5	0,0516	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1142	ул. Крупской, 9	20,02	0,0063949			23,9	0,2558	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1143	ул. Московская, 19а	19,82	0,0002376			16,3	0,0095	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1144	ул. Московская, 21	19,81	0,0043751			19	0,175	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1145	ул. Московская, 21	19,81	0,0044009			19	0,176	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1146	ул. Московская, 21а	19,82	0,000132			6,6	0,0053	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1147	ул. Московская, 21а	19,82	0,000132			6,6	0,0053	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1148	ул. Московская, 23	19,77	0,0045558			22,4	0,1822	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1149	ул. Московская, 23	19,77	0,0048591			22,5	0,1944	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1150	ул. Московская, 25	19,77	0,0057819			21,9	0,2313	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1151	ул. Московская, 27	19,26	0,0080727			20,8	0,3229	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1152	ул. Московская, 33	19,19	0,021156			21,9	0,8462	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1153	ул. Московская, 35	19,26	0,0005355			6,6	0,0214	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1154	ул. Мысовая, 1	20,71	0,0077508			23,6	0,31	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1155	ул. Мысовая, 13	20,75	0,0066865			22,6	0,2675	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1156	ул. Мысовая, 15	20,48	0,0013805			13,4	0,0552	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1157	ул. Мысовая, 17	20,86	0,0039621			18,6	0,1585	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1158	ул. Мысовая, 18	20,64	0,0049107			22,5	0,1964	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1159	ул. Мысовая, 3	20,65	0,0045558			22,9	0,1822	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1160	ул. Мысовая, 3а	20,62	0,0049365			22,5	0,1975	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1161	ул. Мысовая, 3а	20,61	0,0083635			22,5	0,3345	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1162	ул. Охотников, 11	20,14	0,0074403			23,6	0,2976	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1163	ул. Охотников, 12	20,14	0,0065498			23,1	0,262	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1164	ул. Рябиновая, 10	20,03	0,000594			16,8	0,0238	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1165	ул. Рябиновая, 10	20,03	0,000594			16,8	0,0238	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1166	ул. Рябиновая, 12	20,12	0,0083695			21,7	0,3348	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1167	ул. Рябиновая, 14	20,12	0,0072983			21,5	0,2919	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1168	ул. Рябиновая, 16	20,1	0,0051947			22,6	0,2078	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1169	ул. Рябиновая, 16	20,1	0,0051947			22,6	0,2078	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1170	ул. Рябиновая, 18	20,15	0,00066			8,3	0,0264	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1171	ул. Рябиновая, 18	20,15	0,00066			8,3	0,0264	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1172	ул. Свободы, 11	20,14	0,0003564			17,8	0,0143	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1173	ул. Свободы, 11	20,14	0,0003564			17,8	0,0143	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1174	ул. Свободы, 13	20,14	0,00066			18,5	0,0264	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1175	ул. Свободы, 15	20,13	0,00688			22,1	0,2752	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1176	ул. Свободы, 5	18,26	0,0077436			22	0,3097	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1177	ул. Свободы, 7	20,02	0,0142975			22,7	0,5719	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1178	ул. Свободы, 9	20,08	0,0084065			23	0,3363	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1179	ул. Северная, 1а	20,71	0,0172172			24,1	0,6887	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1180	ул. Северная, 1б	20,85	0,0129538			23,9	0,5182	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1181	ул. Северная, 2	21,04	0,0055689			24	0,2228	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1182	ул. Северная, 4	20,88	0,0074597			23,6	0,2984	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1183	ул. Северная, 8	20,9	0,0122736			23,8	0,4909	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1184	ул. Северная, 8а	20,91	0,00379			22,5	0,1516	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1185	ул. Сосновая, 10	19,22	0,0101506			21,5	0,406	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1186	ул. Сосновая, 12	19,23	0,0000264			6	0,0011	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1187	ул. Сосновая, 16	19,21	0,009815			21,3	0,3926	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1188	ул. Сосновая, 18	19,21	0,0090342			20,9	0,3614	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1189	ул. Сосновая, 8	19,22	0,0094407			20,7	0,3776	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1190	ул. Степана Разина, 17	20,32	0,0091558			14,2	0,3662	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1191	ул. Тыйская, 1б	20,39	0,0188147			23,6	0,7526	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1192	ул. Тыйская, 1в	20,73	0,0065994			23,1	0,264	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1193	ул. Тыйская, 3а	20,65	0,008514			21,5	0,3406	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1194	ул. Тыйская, 5а	20,65	0,0102136			21,6	0,4085	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1195	Котельная №12											
1196	кв-л 1-2, 22	32,61	0,00473			11,8	0,3153	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1197	кв-л 1-2, 23	32,55	0,0056223			11,9	0,3748	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1198	кв-л 1-2, 25	32,64	0,0042893			11,2	0,2859	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1199	мкр. 12-й, 1	32,7	0,0061598			14,6	0,4107	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1200	мкр. 12-й, 12а	31,09	0,00258			14,2	0,172	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1201	мкр. 12-й, 14б	31,1	0,0008501			13,7	0,0567	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1202	мкр. 12-й, 15	31,1	0,000924			13,4	0,0616	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1203	мкр. 7-й лин. 3, 23Б	31,88	0,005356			13,4	0,3571	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1204	мкр. 7-й лин. 3, 25	31,83	0,0079443			13,3	0,5296	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1205	мкр. 9-й, 11	32,43	0,0075113			14	0,5008	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1206	мкр. 9-й, 15	32,67	0,0084818			14,2	0,5655	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1207	мкр. 9-й, 31	31,44	0,0198123			13,8	1,3208	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1208	мкр. 9-й, 33	32,01	0,0002376			12	0,0158	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1209	мкр. 9-й, 37Б	32,03	0,0013868			13,9	0,0924	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1210	мкр. 9-й, 5А	31,35	0,0041871			14,3	0,2791	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1211	мкр. 9-й, 6	31,25	0,0101265			13,3	0,6751	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1212	мкр. 9-й, 7	32,43	0,002365			13,6	0,1577	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1213	мкр. 9-й, 7б	32,42	0,0053105			13,2	0,354	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1214	мкр. 9-й, 9	32,43	0,0005346			12,4	0,0356	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1215	мкр. 9-й, 9	32,43	0,0005346			12,4	0,0356	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1216	пер. Железнодорожный, 1	32,64	0,0037556			14,2	0,2504	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1217	пер. Железнодорожный, 1	32,62	0,0076003			14,1	0,5067	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1218	пер. Железнодорожный, 2	32,65	0,006665			13,9	0,4443	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1219	пер. Железнодорожный, 3	32,56	0,0140288			14	0,9352	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1220	пер. Железнодорожный, 4	32,64	0,0128463			13,3	0,8564	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1221	пер. Железнодорожный, 6	31,28	0,0048914			13,4	0,3261	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1222	пер. Железнодорожный, 6	31,26	0,0083528			13,4	0,5569	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1223	пер. Железнодорожный, 7	31,28	0,0083313			14,4	0,5554	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1224	пер. Железнодорожный, 7	31,28	0,008084			14,4	0,5389	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1225	пер. Железнодорожный, 7А	31,32	0,008989			13,7	0,5993	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1226	пер. Железнодорожный, 7Б	31,3	0,013545			14,1	0,903	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1227	пер. Сиреневый, 1	33,68	0,0017952			10,9	0,1197	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1228	пер. Сиреневый, 3	33,64	0,0077242			12,4	0,5149	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1229	пер. Транспортный, 13Ж	31,48	0,001935			13,9	0,129	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1230	пер. Транспортный, 2а	31,3	0,00783			13,3	0,522	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1231	пер. Транспортный, 5	31,27	0,0212194			14,5	1,4146	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1232	ул Рабочая, 37а	31,12	0,0005355			4,7	0,0357	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1233	ул. Байкальская, 12а	32,67	0,0020866			9,3	0,1391	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1234	ул. Байкальская, 27Д	26,14	0,0005201			11,2	0,0347	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1235	ул. Байкальская, 29	26,12	0,0385388			25,1	0,8564	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1236	ул. Байкальская, 33	26,14	0,074347			14,5	4,9565	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1237	ул. Байкальская, 35А	30,46	0,01			14,3	0,6667	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1238	ул. Байкальская, 37А	32,68	0,003111			14,4	0,2074	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1239	ул. Дзержинского, За	33,43	0,0401			14,2	2,6733	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1240	ул. Дзержинского, Зг	34,5	0,015			14,1	1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1241	ул. Заводская, 1	31,12	0,00033			5,3	0,022	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1242	ул. Заводская, 1	31,12	0,00033			5,3	0,022	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1243	ул. Заводская, 2	31,16	0,0058206			11,8	0,388	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1244	ул. Заводская, 3	31,03	0,0046591			12	0,3106	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1245	ул. Заводская, 5	31,04	0,0074175			12,5	0,4945	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1246	ул. Заводская, 7	31,08	0,0003168			10,1	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1247	ул. Заводская, 7	31,08	0,0003168			10,1	0,0211	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1248	ул. Космонавтов, 18	14,45	0,0304279			43,9	0,6762	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1249	ул. Космонавтов, 18	30,24	0,0304279			37,8	0,6762	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1250	ул. Космонавтов, 18/1	31,41	0,005143			38,7	0,1143	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1251	ул. Космонавтов, 18/2	31,09	0,0165013			42,9	0,3667	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1252	ул. Космонавтов, 18/6	31,05	0,0036718			11,4	0,0816	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1253	ул. Космонавтов, 22	33,49	0,020035			34,7	0,4452	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1254	ул. Космонавтов, 25А/1	34,61	0,011145			14,4	0,743	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1255	ул. Космонавтов, 25А/2	34,96	0,011145			13,9	0,743	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1256	ул. Космонавтов, 25А/3	34,55	0,011145			14,2	0,743	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1257	ул. Космонавтов, 25А/5	34,87	0,011145			14	0,743	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1258	ул. Космонавтов, 25Б	34,87	0,0019322			12,3	0,1288	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1259	ул. Космонавтов, 25В	32,69	0,011145		0,023	11,5	0,743	3,7	0,0	0,0	0,4	3,0
1260	ул. Космонавтов, 26	33,52	0,06419			41,5	1,4264	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1261	ул. Космонавтов, 27а	33,26	0,0134289			42,1	0,2984	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1262	ул. Космонавтов, 28	32,55	0,02577			35,9	0,5727	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1263	ул. Ленинградская, 2Б	33,77	0,0180815			14,5	1,2054	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1264	ул. Магистральная,	31,41	0,104			27	2,3111	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
	61А											
1265	ул. Молодогвардейская, 12а	31,9	0,008963			14,1	0,5975	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1266	ул. Молодогвардейская, 7	31,63	0,0122413			14,2	0,8161	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1267	ул. Молодогвардейская, 9	31,97	0,0061813			14,2	0,4121	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1268	ул. Молодогвардейская, 9А	31,97	0,0089924			14,1	0,5995	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1269	ул. Морских пехотинцев, 1б	30,27	0,1854526			14,9	12,3635	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1270	ул. Морских пехотинцев, 1Г	33,85	0,0112577			14,6	0,7505	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1271	ул. Морских пехотинцев, 1Д	31,26	0,01195			14,8	0,7967	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1272	ул. Морских пехотинцев, 1ж	33,29	0,000198			4,7	0,0132	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1273	ул. Морских пехотинцев, 3б	33,87	0,0013464			6,2	0,0898	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1274	ул. Морских пехотинцев, 5	30	0,051308		0,002166	42,9	1,1402	4,7	0,0	0,0	0,0	3,0
1275	ул. Морских пехотинцев, 5а	30,28	0,0097053			38,5	0,2157	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1276	ул. Морских пехотинцев, 5а	30,29	0,0095633			38,4	0,2125	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1277	ул. Морских пехотинцев, 5г	29,97	0,02684			41,8	0,5964	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1278	ул. Морских пехотинцев, 6	33,29	0,0366038			13,8	2,4402	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1279	ул. Морских пехотинцев, 7	30,3	0,01618			43	0,3596	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1280	ул. Морских пехотинцев, 7	30,3	0,010866			42,9	0,2415	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1281	ул. Морских пехотинцев, 7	30,3	0,017971			43	0,3994	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1282	ул. Морских пехотинцев, 7	30,3	0,01744			43	0,3876	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1283	ул. Морских пехотинцев, 7	30,3	0,02578			43	0,5729	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1284	ул. Морских пехотинцев, 7Б/12	31,01	0,006376			13,2	0,255	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1285	ул. Морских пехотинцев, 7Б/2	33,68	0,006899			14,2	0,4599	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1286	ул. Морских пехотинцев, 7Б/3	28,78	0,04			39,8	0,8889	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1287	ул. Морских пехотинцев, 7В	33,66	0,0005355			4,7	0,0357	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1288	ул. Морских пехотинцев, 7г/1	30,31	0,002987			14,2	0,0664	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1289	ул. Объездная, 13а	30,76	0,151125			26,1	6,045	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1290	ул. Объездная, 2	33,41	0,0219838			12	1,4656	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1291	ул. Объездная, 3/1	33,5	0,004298			11,6	0,2865	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1292	ул. Объездная, 32	33,84	0,0001927			4,7	0,0128	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1293	ул. Объездная, 36	26,68	0,01			31,4	0,2222	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1294	ул. Объездная, 3Г	31,25	0,019913			26,6	0,7965	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1295	ул. Объездная, 3Г/13	31,19	0,008			16,9	0,32	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1296	ул. Объездная, 3г/2	31,06	0,044815			43,5	0,9959	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1297	ул. Объездная, 4	23,29	0,6331817			29,9	14,0707	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1298	ул. Объездная, 6	30,72	0,23322			14,6	15,548	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1299	ул. Октября, 12	31,54	0,016942			13,4	1,1295	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1300	ул. Октября, 14	30,78	0,0165765			14	1,1051	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1301	ул. Октября, 15	31,84	0,0144158			13,2	0,961	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1302	ул. Октября, 16	30,92	0,0096279			14,1	0,6419	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1303	ул. Октября, 16А	30,98	0,0086535			14,4	0,5769	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1304	ул. Октября, 18	31,02	0,0097892			14,5	0,6526	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1305	ул. Октября, 19	31	0,009131			13,7	0,6087	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1306	ул. Октября, 2	33,64	0,0117283			12,3	0,7819	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1307	ул. Октября, 21	31,01	0,0092923			13,9	0,6195	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1308	ул. Октября, 22	31,3	0,0189093			14,3	1,2606	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1309	ул. Октября, 23	31,14	0,0091762			13,5	0,6117	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1310	ул. Октября, 23Б	31,21	0,022592			14,1	1,5061	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1311	ул. Октября, 24	31,3	0,0094859			14,1	0,6324	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1312	ул. Октября, 25	31,14	0,0088922			13,6	0,5928	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1313	ул. Октября, 25А	31,14	0,0001716			10,8	0,0114	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1314	ул. Октября, 29А	31,13	0,0001056			11,9	0,007	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1315	ул. Октября, 29А	31,13	0,0001056			6,5	0,007	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1316	ул. Октября, 33	31,16	0,0003432			7,4	0,0229	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1317	ул. Октября, 33	31,16	0,0003432			7,5	0,0229	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1318	ул. Октября, 4	32,2	0,0087505			13,8	0,5834	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Адрес узла ввода	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Расчетная нагрузка, Гкал/ч			Температурный перепад сетевой воды на вводе потребителя, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СО, мм	Расход сетевой воды на СВ, т/ч	Диаметр шайбы на подающем тр-де перед СВ, мм	Расход сетевой воды на ГВС, т/ч	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение							
1319	ул. Октября, 8	31,34	0,0063533			13,9	0,4235	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1320	ул. Рабочая, 19	33,58	0,0263053			13,7	1,7537	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1321	ул. Рабочая, 19а	33,01	0,0237683			13,6	1,5846	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1322	ул. Рабочая, 23в	32,34	0,042823			14,7	2,8549	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1323	ул. Рабочая, 24	31,91	0,0034201			11,6	0,228	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1324	ул. Рабочая, 25	33,62	0,0512238			14,9	3,4149	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1325	ул. Рабочая, 25в	32,88	0,0106475			14,3	0,7098	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1326	ул. Рабочая, 29	29,84	0,119505		0,029875	14,5	7,967	12,5	0,0	0,0	0,5	5,1
1327	ул. Рабочая, 4	34,64	0,0048235			12,2	0,3216	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1328	ул. Рабочая, 46в	32,95	0,000165			4,7	0,011	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1329	ул. Рабочая, 49б	34,76	0,005963			13,4	0,3975	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1330	ул. Рабочая, 53б	34,84	0,004128			13,5	0,2752	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1331	ул. Рабочая, 6	34,95	0,0002678			4,6	0,0178	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1332	ул. Рабочая, 66	34,76	0,0076648			10,7	0,511	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1333	ул. Рабочая, 66в	33,88	0,000583			4,7	0,0389	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1334	ул. Рабочая, 6с1	34,95	0,0002678			5,2	0,0178	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1335	ул. Рабочая, 79а	34,87	0,0032755			12,8	0,2184	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1336	ул. Рабочая, 84б	31,2	0,0052912			11,2	0,3527	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1337	ул. Спортивная, 6	30,57	0,00593			13,5	0,3953	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1338	ул. Спортивная, 6	29,15	0,055986			13,6	3,7324	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1339	ул. Спортивная, 9	33,62	0,0005544			4,7	0,037	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1340	ул. Строителей, 16Б	33,69	0,0031981			12,8	0,2132	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0
1341	ул. Строителей, 6	34,78	0,004601			13,2	0,3067	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1342	ул. Строителей, 6	34,67	0,009288			13,1	0,6192	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0

СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ТАБЛ. 1.6.)

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1	Проектирование новой теплотрассы от УТ-57 до ТК-100 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 25,86 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	42084,00		44209,24						
2	Строительство новой теплотрассы от УТ-57 до ТК-100 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 25,86 м в 2-х тр. исп.		425516,00		447004,56						
3	Проектирование новой теплотрассы от ТК-100 до ОП-1 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,89 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	27747,25		29148,49						
4	Строительство новой теплотрассы от ТК-100 до ОП-1 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,89 м в 2-х тр. исп.		280555,52		294723,58						
5	Проектирование новой теплотрассы от ТК-100 до ТК-101 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 45,54 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	63536,98		66745,60						
6	Строительство новой теплотрассы от ТК-100 до ТК-101 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 45,54 м в 2-х тр. исп.		642429,45		674872,14						
7	Проектирование новой теплотрассы от ТК-101 до ОП-2 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,7 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	27468,16		28855,30						
8	Строительство новой теплотрассы от ТК-101 до ОП-2 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,7 м в 2-х тр. исп.		277733,63		291759,18						

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
9	Проектирование новой теплотрассы от ТК-101 до ТК- 102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,03 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	69081,69		72570,32						
10	Строительство новой теплотрассы от ТК-101 до ТК- 102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,03 м в 2-х тр. исп.		698492,66		733766,54						
11	Проектирование новой теплотрассы от ТК-102 до ОП-3 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,93 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	30743,78		32296,34						
12	Строительство новой теплотрассы от ТК-102 до ОП-3 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,93 м в 2-х тр. исп.		310853,74		326551,85						
13	Проектирование новой теплотрассы от ТК 146/3 до ТК- 103 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 74,8 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	121727,89		127875,15						
14	Строительство новой теплотрассы от ТК 146/3 до ТК- 103 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 74,8 м в 2-х тр. исп.		1230804,20		1292959,82						
15	Проектирование новой теплотрассы от ТК-103 до ОП-4 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 16,71 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	23440,47		24624,21						
16	Строительство новой теплотрассы от ТК-103 до ОП-4 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 16,71 м в 2-х тр. исп.		237009,19		248978,15						

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
17	Проектирование новой теплотрассы от ТК-103 до ТК- 104 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 48,69 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	79237,04		83238,52						
18	Строительство новой теплотрассы от ТК-103 до ТК- 104 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 48,69 м в 2-х тр. исп.		801174,55		841633,87						
19	Проектирование новой теплотрассы от ТК-104 до ОП-5 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,12 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	33835,08		35543,75						
20	Строительство новой теплотрассы от ТК-104 до ОП-5 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,12 м в 2-х тр. исп.		342110,21		359386,78						
21	Проектирование новой теплотрассы от ТК-104 до ТК- 105 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 34,1 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	55493,60		58296,02						
22	Строительство новой теплотрассы от ТК-104 до ТК- 105 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 34,1 м в 2-х тр. исп.		561101,92		589437,56						
23	Проектирование новой теплотрассы от ТК-105 до ОП-6 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	44931,07		47200,09						
24	Строительство новой теплотрассы от ТК-105 до ОП-6 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.		454303,07		477245,38						

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
25	Проектирование новой теплотрассы от ТК-105 до ТК- 106 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 70,18 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	97914,47		102859,16						
26	Строительство новой теплотрассы от ТК-105 до ТК- 106 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 70,18 м в 2-х тр. исп.		990024,13		1040020,35						
27	Проектирование новой теплотрассы от ТК-106 до ОП-7 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,71 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	30454,37		31992,32						
28	Строительство новой теплотрассы от ТК-106 до ОП-7 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,71 м в 2-х тр. исп.		307927,56		323477,90						
29	Проектирование новой теплотрассы от ТК-106 до ТК- 107 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 54,82 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	76484,35		80346,81						
30	Строительство новой теплотрассы от ТК-106 до ТК- 107 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 54,82 м в 2-х тр. исп.		773341,73		812395,49						
31	Проектирование новой теплотрассы от ТК-107 до ОП-8 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,11 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	26807,14		28160,90						
32	Строительство новой теплотрассы от ТК-107 до ОП-8 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,11 м в 2-х тр. исп.		271050,01		284738,03						

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
33	Проектирование новой теплотрассы от ТК-107 до ТК- 108 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,54 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	102146,31		107304,70						
34	Строительство новой теплотрассы от ТК-107 до ТК- 108 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,54 м в 2-х тр. исп.		1032812,66		1084969,70						
35	Проектирование новой теплотрассы от ТК-108 до ОП-9 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,32 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	28504,51		29943,99						
36	Строительство новой теплотрассы от ТК-108 до ОП-9 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,32 м в 2-х тр. исп.		288212,25		302766,97						
37	Проектирование новой теплотрассы от ТК-108 до ОП- 10 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,12 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	45057,32		47332,72						
38	Строительство новой теплотрассы от ТК-108 до ОП- 10 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,12 м в 2-х тр. исп.		455579,60		478586,37						
39	Проектирование новой теплотрассы от ТК-108 до ТК- 109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 73,82 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	103553,29		108782,73						
40	Строительство новой теплотрассы от ТК-108 до ТК- 109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 73,82 м в 2-х тр. исп.		1047038,80		1099914,26						

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
41	Проектирование новой теплотрассы от ТК-109 до ОП- 11 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,68 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	38828,98		40789,84						
42	Строительство новой теплотрассы от ТК-109 до ОП- 11 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,68 м в 2-х тр. исп.		392604,09		412430,60						
43	Проектирование новой теплотрассы от УТ-165 до ТК- 110 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,99 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	41114,11		43190,37						
44	Строительство новой теплотрассы от УТ-165 до ТК- 110 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,99 м в 2-х тр. исп.		415709,32		436702,64						
45	Проектирование новой теплотрассы от ТК-110 до ТК- 111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,72 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	57121,24		60005,86						
46	Строительство новой теплотрассы от ТК-110 до ТК- 111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,72 м в 2-х тр. исп.		577559,20		606725,94						
47	Проектирование новой теплотрассы от ТК-111 до ОП- 12 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,66 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	24773,11		26024,15						
48	Строительство новой теплотрассы от ТК-111 до ОП- 12 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,66 м в 2-х тр. исп.		250483,68		263133,11						

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
49	Проектирование новой теплотрассы от ТК-110 до ОП- 13 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,17 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	26891,31		28249,32						
50	Строительство новой теплотрассы от ТК-110 до ОП- 13 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,17 м в 2-х тр. исп.		271901,03		285632,03						
51	Проектирование новой теплотрассы от УТ-235 до ЦТП- 12 с диаметром с 2Дн325 мм длиной 120 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	330767,43			365299,55					
52	Строительство новой теплотрассы от УТ-235 до ЦТП- 12 с диаметром с 2Дн325 мм длиной 120 м в 2-х тр. исп.		3344426,21			3693584,31					
53	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125/11 до ОП-14 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46,81 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	68975,50			76176,54					
54	Строительство новой теплотрассы от ТК-125/11 до ОП-14 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46,81 м в 2-х тр. исп.		697418,93			770229,47					
55	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125/11 до ТК-112 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 44,9 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	76754,03			84767,15					
56	Строительство новой теплотрассы от ТК-125/11 до ТК-112 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 44,9 м в 2-х тр. исп.		776068,53			857090,08					

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
57	Проектирование новой теплотрассы от ТК-112 до ОП- 15 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,01 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	47847,15			52842,40				
58	Строительство новой теплотрассы от ТК-112 до ОП- 15 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,01 м в 2-х тр. исп.		483787,89			534295,34				
59	Проектирование новой теплотрассы от ТК-112 до ТК- 113 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 66,73 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	97795,98			108005,88				
60	Строительство новой теплотрассы от ТК-112 до ТК- 113 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 66,73 м в 2-х тр. исп.		988826,05			1092059,49				
61	Проектирование новой теплотрассы от ТК-113 до ОП- 16 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 34,08 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	50217,58			55460,30				
62	Строительство новой теплотрассы от ТК-113 до ОП- 16 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 34,08 м в 2-х тр. исп.		507755,55			560765,23				
63	Проектирование новой теплотрассы от ТК-113 до ТК- 114 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 46,72 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	68470,38			75618,69				
64	Строительство новой теплотрассы от ТК-113 до ТК- 114 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 46,72 м в 2-х тр. исп.		692311,60			764588,93				
65	Проектирование новой теплотрассы от ТК-114 до ОП- 17 с диаметром с 2Дн57 мм	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	31327,05			34597,59				

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	длиной 21,26 м в 2-х тр. исп.									
66	Строительство новой теплотрассы от ТК-114 до ОП-17 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,26 м в 2-х тр. исп.		316751,26			349820,09				
67	Проектирование новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,35 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	73059,10			80686,47				
68	Строительство новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,35 м в 2-х тр. исп.		738708,69			815829,88				
69	Проектирование новой теплотрассы от ТК-115 до ОП-18 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,51 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	39063,03			43141,21				
70	Строительство новой теплотрассы от ТК-115 до ОП-18 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,51 м в 2-х тр. исп.		394970,65			436205,58				
71	Проектирование новой теплотрассы от ТК-115 до ТК-116 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 69,08 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	101790,80			112417,76				
72	Строительство новой теплотрассы от ТК-115 до ТК-116 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 69,08 м в 2-х тр. исп.		1029218,11			1136668,48				
73	Проектирование новой теплотрассы от ТК-116 до ОП-19 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,31 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	37294,81			41188,38				

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
74	Строительство новой теплотрассы от ТК-116 до ОП-19 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,31 м в 2-х тр. исп.		377091,93			416460,33				
75	Проектирование новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-117 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,99 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	107991,69			119266,02				
76	Строительство новой теплотрассы от ТК-114 до ТК-117 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,99 м в 2-х тр. исп.		1091915,97			1205912,00				
77	Проектирование новой теплотрассы от ТК-117 до ОП-20 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,73 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	39387,21			43499,23				
78	Строительство новой теплотрассы от ТК-117 до ОП-20 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,73 м в 2-х тр. исп.		398248,41			439825,54				
79	Проектирование новой теплотрассы от ТК-117 до ТК-118 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,29 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	54947,58			60684,11				
80	Строительство новой теплотрассы от ТК-117 до ТК-118 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,29 м в 2-х тр. исп.		555581,11			613583,78				
81	Проектирование новой теплотрассы от ТК-118 до ОП-21 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,74 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	26140,26			28869,30				
82	Строительство новой теплотрассы от ТК-118 до ОП-21 с диаметром с 2Дн57 мм		264307,03			291900,68				

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	длиной 17,74 м в 2-х тр. исп.									
83	Проектирование новой теплотрассы от УТ-350 до ТК- 119 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 36,16 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	70657,48			78034,12				
84	Строительство новой теплотрассы от УТ-350 до ТК- 119 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 36,16 м в 2-х тр. исп.		714425,66			789011,70				
85	Проектирование новой теплотрассы от ТК-119 до ОП- 22 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,27 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	34361,69			37949,05				
86	Строительство новой теплотрассы от ТК-119 до ОП- 22 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,27 м в 2-х тр. исп.		347434,90			383707,10				
87	Проектирование новой теплотрассы от ТК-119 до ТК- 120 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 35,69 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	63624,01			70266,36				
88	Строительство новой теплотрассы от ТК-119 до ТК- 120 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 35,69 м в 2-х тр. исп.		643309,47			710470,98				
89	Проектирование новой теплотрассы от ТК-120 до ОП- 23 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,96 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	35426,33			39124,84				
90	Строительство новой теплотрассы от ТК-120 до ОП- 23 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,96 м в 2-х тр. исп.		358199,61			395595,65				

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
91	Проектирование новой теплотрассы от ТК-120 до ТК- 121 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	75318,42			83181,67				
92	Строительство новой теплотрассы от ТК-120 до ТК- 121 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.		761552,96			841059,09				
93	Проектирование новой теплотрассы от ТК-121 до ОП- 24 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,9 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	29161,92			32206,43				
94	Строительство новой теплотрассы от ТК-121 до ОП- 24 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,9 м в 2-х тр. исп.		294859,43			325642,76				
95	Проектирование новой теплотрассы от ТК-121 до ТК- 122 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 64,87 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	115642,75			127715,85				
96	Строительство новой теплотрассы от ТК-121 до ТК- 122 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 64,87 м в 2-х тр. исп.		1169276,70			1291349,18				
97	Проектирование новой теплотрассы от ТК-122 до ОП- 25 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 15,37 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	23715,28			26191,15				
98	Строительство новой теплотрассы от ТК-122 до ОП- 25 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 15,37 м в 2-х тр. исп.		239787,80			264821,65				

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
99	Проектирование новой теплотрассы от ТК-122 до ТК- 123 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 90,6 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	154875,62			171044,63					
100	Строительство новой теплотрассы от ТК-122 до ТК- 123 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 90,6 м в 2-х тр. исп.		1565964,56			1729451,26					
101	Проектирование новой теплотрассы от ТК-123 до ОП- 26 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	49420,97			54580,52					
102	Строительство новой теплотрассы от ТК-123 до ОП- 26 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,03 м в 2-х тр. исп.		499700,94			551869,71					
103	Проектирование новой теплотрассы от ТК-123 до ТК- 124 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 104,1 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	160622,02			177390,95					
104	Строительство новой теплотрассы от ТК-123 до ТК- 124 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 104,1 м в 2-х тр. исп.		1624067,04			1793619,64					
105	Проектирование новой теплотрассы от ТК-124 до ОП- 27 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,06 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	24779,92			27366,94					
106	Строительство новой теплотрассы от ТК-124 до ОП- 27 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,06 м в 2-х тр. исп.		250552,51			276710,20					

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
107	Проектирование новой теплотрассы от УТ-399 до ТК- 125 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 39,07 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	92380,45				107161,33			
108	Строительство новой теплотрассы от УТ-399 до ТК- 125 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 39,07 м в 2-х тр. исп.		934069,03				1083520,08			
109	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125 до ТК- 126 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 51,38 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	92286,43				107052,26			
110	Строительство новой теплотрассы от ТК-125 до ТК- 126 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 51,38 м в 2-х тр. исп.		933118,39				1082417,33			
111	Проектирование новой теплотрассы от ТК-126 до ОП- 28 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,4 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	52972,11				61447,64			
112	Строительство новой теплотрассы от ТК-126 до ОП- 28 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,4 м в 2-х тр. исп.		535606,86				621303,96			
113	Проектирование новой теплотрассы от ТК-126 до ОП- 29 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 32,13 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	49476,56				57392,81			
114	Строительство новой теплотрассы от ТК-126 до ОП- 29 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 32,13 м в 2-х тр. исп.		500263,04				580305,12			

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
115	Проектирование новой теплотрассы от ТК-125 до ТК- 127 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 54,47 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	111834,56				129728,09			
116	Строительство новой теплотрассы от ТК-125 до ТК- 127 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 54,47 м в 2-х тр. исп.		1130771,66				1311695,13			
117	Проектирование новой теплотрассы от ТК-127 до ОП- 30 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 20,3 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	31259,70				36261,26			
118	Строительство новой теплотрассы от ТК-127 до ОП- 30 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 20,3 м в 2-х тр. исп.		316070,33				366641,58			
119	Проектирование новой теплотрассы от ТК-127 до ТК- 128 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 61,67 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	115514,73				133997,09			
120	Строительство новой теплотрассы от ТК-127 до ТК- 128 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 61,67 м в 2-х тр. исп.		1167982,30				1354859,47			
121	Проектирование новой теплотрассы от ТК-128 до ОП- 31 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 15,01 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	23113,70				26811,89			
122	Строительство новой теплотрассы от ТК-128 до ОП- 31 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 15,01 м в 2-х тр. исп.		233705,20				271098,04			

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
123	Проектирование новой теплотрассы от ТК-128 до ТК- 129 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 54,19 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	97333,63				112907,01			
124	Строительство новой теплотрассы от ТК-128 до ТК- 129 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 54,19 м в 2-х тр. исп.		984151,13				1141615,32			
125	Проектирование новой теплотрассы от ТК-129 до ОП- 32 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,81 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	53603,46				62180,02			
126	Строительство новой теплотрассы от ТК-129 до ОП- 32 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 34,81 м в 2-х тр. исп.		541990,55				628709,04			
127	Проектирование новой теплотрассы от ТК-129 до ОП- 33 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 43,27 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	66630,90				77291,85			
128	Строительство новой теплотрассы от ТК-129 до ОП- 33 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 43,27 м в 2-х тр. исп.		673712,47				781506,46			
129	Проектирование новой теплотрассы от ТК-32 до ТК-130 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,2 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	76521,81				88765,30			
130	Строительство новой теплотрассы от ТК-32 до ТК-130 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,2 м в 2-х тр. исп.		773720,56				897515,85			
131	Проектирование новой теплотрассы от ТК-130 до ОП- 34 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,1 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	47177,64				54726,07			

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
132	Строительство новой теплотрассы от ТК-130 до ОП-34 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,1 м в 2-х тр. исп.		477018,40				553341,34			
133	Проектирование новой теплотрассы от ТК-25 до ТК-131 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 32,17 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	79803,20					97136,46		
134	Строительство новой теплотрассы от ТК-25 до ТК-131 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 32,17 м в 2-х тр. исп.		806899,06					982157,54		
135	Проектирование новой теплотрассы от ТК-131 до ТК-132 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,4 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	154793,91					188415,14		
136	Строительство новой теплотрассы от ТК-131 до ТК-132 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,4 м в 2-х тр. исп.		1565138,38					1905086,44		
137	Проектирование новой теплотрассы от ТК-131 до ОП-35 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 12,92 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	21975,48					26748,55		
138	Строительство новой теплотрассы от ТК-131 до ОП-35 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 12,92 м в 2-х тр. исп.		222196,51					270457,60		
139	Проектирование новой теплотрассы от ТК-132 до ОП-36 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 19,1 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	32486,97					39543,14		
140	Строительство новой теплотрассы от ТК-132 до ОП-36 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 19,1 м в 2-х тр. исп.		328479,37					399825,09		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
141	Проектирование новой теплотрассы от ТК-132 до ТК- 133 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,29 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	154521,03					188083,00		
142	Строительство новой теплотрассы от ТК-132 до ТК- 133 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 62,29 м в 2-х тр. исп.		1562379,32					1901728,11		
143	Проектирование новой теплотрассы от ТК-133 до ОП- 38 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	80724,17					98257,46		
144	Строительство новой теплотрассы от ТК-133 до ОП- 38 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.		816211,04					993492,07		
145	Проектирование новой теплотрассы от ТК-133 до ТК- 134 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 73,73 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	158816,45					193311,38		
146	Строительство новой теплотрассы от ТК-133 до ТК- 134 с диаметром с 2Дн159 мм длиной 73,73 м в 2-х тр. исп.		1605810,76					1954592,85		
147	Проектирование новой теплотрассы от ТК-134 до ТК- 135 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 56,61 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	91456,49					111320,85		
148	Строительство новой теплотрассы от ТК-134 до ТК- 135 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 56,61 м в 2-х тр. исп.		924726,78					1125577,43		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
149	Проектирование новой теплотрассы от ТК-135 до ТК- 136 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,76 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	118653,98					144425,63		
150	Строительство новой теплотрассы от ТК-135 до ТК- 136 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 69,76 м в 2-х тр. исп.		1199723,60					1460303,56		
151	Проектирование новой теплотрассы от ТК-139 до ОП- 42 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,3 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	73648,47					89644,92		
152	Строительство новой теплотрассы от ТК-139 до ОП- 42 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,3 м в 2-х тр. исп.		744667,89					906409,75		
153	Проектирование новой теплотрассы от ТК-140 до ОП- 43 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,34 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	75417,40					91798,06		
154	Строительство новой теплотрассы от ТК-140 до ОП- 43 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,34 м в 2-х тр. исп.		762553,67					928180,33		
155	Проектирование новой теплотрассы от ТК-135 до ОП- 44 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,64 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	28302,78					34450,15		
156	Строительство новой теплотрассы от ТК-135 до ОП- 44 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 16,64 м в 2-х тр. исп.		286172,60					348329,29		
157	Проектирование новой теплотрассы от ТК-134 до ТК- 139 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 53,34 м	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	104821,18					127588,34		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	в 2-х тр. исп.									
158	Строительство новой теплотрассы от ТК-134 до ТК- 139 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 53,34 м в 2-х тр. исп.		1059858,56					1290059,84		
159	Проектирование новой теплотрассы от ТК-139 до ТК- 140 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 59,87 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	112819,87					137324,35		
160	Строительство новой теплотрассы от ТК-139 до ТК- 140 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 59,87 м в 2-х тр. исп.		1140734,28					1388501,77		
161	Проектирование новой теплотрассы от ТК-140 до ТК- 141 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 69,64 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	112507,16					136943,71		
162	Строительство новой теплотрассы от ТК-140 до ТК- 141 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 69,64 м в 2-х тр. исп.		1137572,39					1384653,11		
163	Проектирование новой теплотрассы от ТК-141 до ОП- 45 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,49 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	80775,20					98319,57		
164	Строительство новой теплотрассы от ТК-141 до ОП- 45 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,49 м в 2-х тр. исп.		816726,97					994120,07		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
165	Проектирование новой теплотрассы от ТК-141 до ОП-46 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35,35 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	60126,41					73185,87		
166	Строительство новой теплотрассы от ТК-141 до ОП-46 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35,35 м в 2-х тр. исп.		607944,80					739990,41		
167	Проектирование новой теплотрассы от ТК-136 до ОП-47 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,43 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	31347,38					38156,03		
168	Строительство новой теплотрассы от ТК-136 до ОП-47 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,43 м в 2-х тр. исп.		316956,79					385799,81		
169	Проектирование новой теплотрассы от УТ-42 до ТК-143 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27,45 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	51727,17					62962,31		
170	Строительство новой теплотрассы от УТ-42 до ТК-143 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27,45 м в 2-х тр. исп.		523019,14					636618,90		
171	Проектирование новой теплотрассы от ТК-143 до ОП-48 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 28,52 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	46326,26					56388,32		
172	Строительство новой теплотрассы от ТК-143 до ОП-48 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 28,52 м в 2-х тр. исп.		468409,96					570148,60		
173	Проектирование новой теплотрассы от ТК-143 до ТК-144 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 60,18 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	102359,47					124591,95		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
174	Строительство новой теплотрассы от ТК-143 до ТК- 144 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 60,18 м в 2-х тр. исп.		1034967,98					1259763,02		
175	Проектирование новой теплотрассы от ТК-144 до ОП- 49 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,26 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	32909,19					40057,06		
176	Строительство новой теплотрассы от ТК-144 до ОП- 49 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,26 м в 2-х тр. исп.		332748,45					405021,41		
177	Проектирование новой теплотрассы от ТК-144 до ОП- 50 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,08 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	48860,23					59472,68		
178	Строительство новой теплотрассы от ТК-144 до ОП- 50 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,08 м в 2-х тр. исп.		494031,26					601334,85		
179	Проектирование новой теплотрассы от ТК-143 до ТК- 145 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 45,59 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	77543,51					94385,96		
180	Строительство новой теплотрассы от ТК-143 до ТК- 145 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 45,59 м в 2-х тр. исп.		784051,01					954346,89		
181	Проектирование новой теплотрассы от ТК-145 до ОП- 51 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 18,54 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	30115,32					36656,36		
182	Строительство новой теплотрассы от ТК-145 до ОП- 51 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 18,54 м		304499,32					370636,57		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	в 2-х тр. исп.									
183	Проектирование новой теплотрассы от ТК-145 до ТК- 146 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,2 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	87085,49					106000,46		
184	Строительство новой теплотрассы от ТК-145 до ТК- 146 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,2 м в 2-х тр. исп.		880531,08					1071782,43		
185	Проектирование новой теплотрассы от ТК-146 до ОП- 52 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,52 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	34955,86					42548,27		
186	Строительство новой теплотрассы от ТК-146 до ОП- 52 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,52 м в 2-х тр. исп.		353442,58					430210,30		
187	Проектирование новой теплотрассы от ТК-146 до ТК- 147 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,11 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	91141,88					110937,90		
188	Строительство новой теплотрассы от ТК-146 до ТК- 147 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,11 м в 2-х тр. исп.		921545,67					1121705,40		
189	Проектирование новой теплотрассы от ТК-147 до ОП- 53 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,43 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	33185,33					40393,18		
190	Строительство новой теплотрассы от ТК-147 до ОП- 53 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,43 м в 2-х тр. исп.		335540,51					408419,91		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
191	Проектирование новой теплотрассы от ТК-144 до ТК- 148 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 60,83 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	98808,78					120270,05		
192	Строительство новой теплотрассы от ТК-144 до ТК- 148 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 60,83 м в 2-х тр. исп.		999066,54					1216063,79		
193	Проектирование новой теплотрассы от ТК-148 до ОП- 54 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,66 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	44929,32					54687,97		
194	Строительство новой теплотрассы от ТК-148 до ОП- 54 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,66 м в 2-х тр. исп.		454285,39					552956,18		
195	Проектирование новой теплотрассы от УТ-48 до ТК-148 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,57 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	55397,94					67430,37		
196	Строительство новой теплотрассы от УТ-48 до ТК-148 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,57 м в 2-х тр. исп.		560134,71					681795,97		
197	Проектирование новой теплотрассы от ТК-148 до ТК- 149 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,32 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	85588,71					104178,58		
198	Строительство новой теплотрассы от ТК-148 до ТК- 149 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,32 м в 2-х тр. исп.		865396,95					1053361,17		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
199	Проектирование новой теплотрассы от ТК-149 до ОП- 55 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,31 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	31366,06					38178,77		
200	Строительство новой теплотрассы от ТК-149 до ОП- 55 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,31 м в 2-х тр. исп.		317145,73					386029,78		
201	Проектирование новой теплотрассы от ТК-147 до ТК- 150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	74719,77					90948,91		
202	Строительство новой теплотрассы от ТК-147 до ТК- 150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 46 м в 2-х тр. исп.		755499,93					919594,51		
203	Проектирование новой теплотрассы от ТК-150 до ОП- 56 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,62 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	39991,32					48677,44		
204	Строительство новой теплотрассы от ТК-150 до ОП- 56 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,62 м в 2-х тр. исп.		404356,70					492182,98		
205	Проектирование новой теплотрассы от ТК-149 до ТК- 150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,67 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	69310,71					84365,00		
206	Строительство новой теплотрассы от ТК-149 до ТК- 150 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,67 м в 2-х тр. исп.		700808,30					853023,87		

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
207	Проектирование новой теплотрассы от ТК-142 до ОП- 37 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 41,31 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	73612,34						93833,66	
208	Строительство новой теплотрассы от ТК-142 до ОП- 37 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 41,31 м в 2-х тр. исп.		744302,59						948762,51	
209	Проектирование новой теплотрассы от ТК-138 до ОП- 39 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,19 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	92999,96						118547,05	
210	Строительство новой теплотрассы от ТК-138 до ОП- 39 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,19 м в 2-х тр. исп.		940332,90						1198642,35	
211	Проектирование новой теплотрассы от ТК-137 до ОП- 40 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 24,3 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	43301,38						55196,27	
212	Строительство новой теплотрассы от ТК-137 до ОП- 40 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 24,3 м в 2-х тр. исп.		437825,05						558095,60	
213	Проектирование новой теплотрассы от ТК-138 до ОП- 41 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 53,96 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	96154,01						122567,51	
214	Строительство новой теплотрассы от ТК-138 до ОП- 41 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 53,96 м в 2-х тр. исп.		972223,86						1239293,76	
215	Проектирование новой теплотрассы от ТК-134 до ТК- 137 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 39,09 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	80478,76						102586,28	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
216	Строительство новой теплотрассы от ТК-134 до ТК- 137 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 39,09 м в 2-х тр. исп.		813729,72						1037261,27	
217	Проектирование новой теплотрассы от ТК-137 до ТК- 138 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 113,82 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	224705,93						286432,65	
218	Строительство новой теплотрассы от ТК-137 до ТК- 138 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 113,82 м в 2-х тр. исп.		2272026,66						2896152,38	
219	Проектирование новой теплотрассы от ТК-133 до ТК- 142 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	62368,24						79500,80	
220	Строительство новой теплотрассы от ТК-133 до ТК- 142 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 35 м в 2-х тр. исп.		630612,22						803841,39	
221	Проектирование новой теплотрассы от УТ-129 до ТК- 151 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,28 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	67590,04						90117,80	
222	Строительство новой теплотрассы от УТ-129 до ТК- 151 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,28 м в 2-х тр. исп.		683410,39						911191,08	
223	Проектирование новой теплотрассы от ТК-151 до ОП- 57 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,03 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	41042,13						54721,48	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
224	Строительство новой теплотрассы от ТК-151 до ОП- 57 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 22,03 м в 2-х тр. исп.		414981,56						553294,91	
225	Проектирование новой теплотрассы от ТК-151 до ОП- 58 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,63 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	44022,95						58695,80	
226	Строительство новой теплотрассы от ТК-151 до ОП- 58 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,63 м в 2-х тр. исп.		445120,94						593479,74	
227	Проектирование новой теплотрассы от УТ-203 до ТК- 152 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,28 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	37781,86						50374,56	
228	Строительство новой теплотрассы от УТ-203 до ТК- 152 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,28 м в 2-х тр. исп.		382016,61						509342,75	
229	Проектирование новой теплотрассы от ТК-152 до ОП- 59 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,54 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	49444,31						65924,10	
230	Строительство новой теплотрассы от ТК-152 до ОП- 59 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,54 м в 2-х тр. исп.		499936,93						666565,91	
231	Проектирование новой теплотрассы от ТК-152 до ОП- 60 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,23 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	71222,91						94961,51	
232	Строительство новой теплотрассы от ТК-152 до ОП- 60 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,23 м в 2-х тр. исп.		720142,76						960166,34	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
233	Проектирование новой теплотрассы от УТ-206 до ОП- 61 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,4 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	82717,69							110287,49	
234	Строительство новой теплотрассы от УТ-206 до ОП- 61 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,4 м в 2-х тр. исп.		836367,73							1115129,10	
235	Проектирование новой теплотрассы от УТ-205 до ОП- 66 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,75 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	38657,48							51542,02	
236	Строительство новой теплотрассы от УТ-205 до ОП- 66 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 20,75 м в 2-х тр. исп.		390870,06							521147,05	
237	Проектирование новой теплотрассы от УТ-206 до ТК- 157 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	96224,52							128296,15	
238	Строительство новой теплотрассы от УТ-206 до ТК- 157 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.		972936,79							1297216,62	
239	Проектирование новой теплотрассы от ТК-157 до ТК- 158 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,85 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	74240,99							98985,51	
240	Строительство новой теплотрассы от ТК-157 до ТК- 158 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,85 м в 2-х тр. исп.		750658,88							1000853,48	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
241	Проектирование новой теплотрассы от ТК-158 до ОП- 67 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 10,66 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	19859,70							26478,93	
242	Строительство новой теплотрассы от ТК-158 до ОП- 67 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 10,66 м в 2-х тр. исп.		200803,60							267731,45	
243	Проектирование новой теплотрассы от ТК-158 до ОП- 68 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,66 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	68297,98							91061,70	
244	Строительство новой теплотрассы от ТК-158 до ОП- 68 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,66 м в 2-х тр. исп.		690568,49							920734,97	
245	Проектирование новой теплотрассы от УТ-200 до ТК- 162 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 65,73 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	141481,36							188637,10	
246	Строительство новой теплотрассы от УТ-200 до ТК- 162 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 65,73 м в 2-х тр. исп.		1430533,74							1907330,63	
247	Проектирование новой теплотрассы от ТК-162 до ОП- 71 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 34,03 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	63398,26							84528,91	
248	Строительство новой теплотрассы от ТК-162 до ОП- 71 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 34,03 м в 2-х тр. исп.		641026,89							854681,16	
249	Проектирование новой теплотрассы от ТК-197 до ОП- 72 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 33,16 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	61777,44							82367,87	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
250	Строительство новой теплотрассы от ТК-197 до ОП- 72 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 33,16 м в 2-х тр. исп.		624638,60						832830,65	
251	Проектирование новой теплотрассы от ТК-162 до ТК- 197 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	55728,80						74303,21	
252	Строительство новой теплотрассы от ТК-162 до ТК- 197 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 27 м в 2-х тр. исп.		563480,08						751288,00	
253	Проектирование новой теплотрассы от ТК-195 до ОП- 114 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,05 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	72750,58						96998,35	
254	Строительство новой теплотрассы от ТК-195 до ОП- 114 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 39,05 м в 2-х тр. исп.		735589,19						980761,07	
255	Проектирование новой теплотрассы от ТК-196 до ОП- 115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,54 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	69937,43						93247,58	
256	Строительство новой теплотрассы от ТК-196 до ОП- 115 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,54 м в 2-х тр. исп.		707145,15						942836,63	
257	Проектирование новой теплотрассы от ТК-158 до ТК- 196 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,57 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	83034,40						110709,77	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
258	Строительство новой теплотрассы от ТК-158 до ТК- 196 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,57 м в 2-х тр. исп.		839570,04						1119398,74	
259	Проектирование новой теплотрассы от ТК-196 до ТК- 195 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 41,89 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	74126,13						98832,37	
260	Строительство новой теплотрассы от ТК-196 до ТК- 195 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 41,89 м в 2-х тр. исп.		749497,54						999305,07	
261	Проектирование новой теплотрассы от ТК-197 до ТК- 195 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 33,93 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	70032,52						93374,37	
262	Строительство новой теплотрассы от ТК-197 до ТК- 195 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 33,93 м в 2-х тр. исп.		708106,64						944118,58	
263	Проектирование новой теплотрассы от УТ-221 до ТК- 153 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 45,41 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	84549,85						117921,68	
264	Строительство новой теплотрассы от УТ-221 до ТК- 153 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 45,41 м в 2-х тр. исп.		854892,93						1192319,18	
265	Проектирование новой теплотрассы от ТК-153 до ОП- 62 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 14,16 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	26364,81						36771,00	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
266	Строительство новой теплотрассы от ТК-153 до ОП- 62 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 14,16 м в 2-х тр. исп.		266577,49						371795,63	
267	Проектирование новой теплотрассы от УТ-221 до ТК- 154 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,27 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	93092,33						129835,88	
268	Строительство новой теплотрассы от УТ-221 до ТК- 154 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,27 м в 2-х тр. исп.		941266,91						1312784,97	
269	Проектирование новой теплотрассы от ТК-154 до ОП- 63 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,9 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	38914,16						54273,58	
270	Строительство новой теплотрассы от ТК-154 до ОП- 63 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,9 м в 2-х тр. исп.		393465,37						548766,15	
271	Проектирование новой теплотрассы от ТК-154 до ТК- 155 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,06 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	101499,44						141561,27	
272	Строительство новой теплотрассы от ТК-154 до ТК- 155 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 52,06 м в 2-х тр. исп.		1026272,10						1431341,70	
273	Проектирование новой теплотрассы от ТК-155 до ОП- 64 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 20,59 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	38336,96						53468,56	
274	Строительство новой теплотрассы от ТК-155 до ОП- 64 с диаметром с 2Дн57 мм		387629,28						540626,55	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	длиной 20,59 м в 2-х тр. исп.									
275	Проектирование новой теплотрассы от ТК-155 до ТК- 156 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,6 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	92351,30						128802,36	
276	Строительство новой теплотрассы от ТК-155 до ТК- 156 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,6 м в 2-х тр. исп.		933774,27						1302334,97	
277	Проектирование новой теплотрассы от ТК-156 до ОП- 65 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,9 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	37052,24						51676,75	
278	Строительство новой теплотрассы от ТК-156 до ОП- 65 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,9 м в 2-х тр. исп.		374639,27						522509,39	
279	Проектирование новой теплотрассы от ТК-157 до ТК- 159 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	92530,99						129052,97	
280	Строительство новой теплотрассы от ТК-157 до ТК- 159 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 47,46 м в 2-х тр. исп.		935591,12						1304868,94	
281	Проектирование новой теплотрассы от ТК-159 до ТК- 160 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,01 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	81905,33						114233,36	
282	Строительство новой теплотрассы от ТК-159 до ТК- 160 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,01 м в 2-х тр. исп.		828153,88						1155026,21	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
283	Проектирование новой теплотрассы от ТК-160 до ОП- 69 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,13 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	44928,16							62661,31	
284	Строительство новой теплотрассы от ТК-160 до ОП- 69 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,13 м в 2-х тр. исп.		454273,65							633575,46	
285	Проектирование новой теплотрассы от ТК-160 до ТК- 161 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,02 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	104304,84							145473,96	
286	Строительство новой теплотрассы от ТК-160 до ТК- 161 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 56,02 м в 2-х тр. исп.		1054637,79							1470903,33	
287	Проектирование новой теплотрассы от ТК-161 до ОП- 70 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,55 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	32676,72							45574,22	
288	Строительство новой теплотрассы от ТК-161 до ОП- 70 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 17,55 м в 2-х тр. исп.		330397,95							460806,02	
289	Проектирование новой теплотрассы от УТ-124 до ТК- 188 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 25,53 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	49446,66							72137,73	
290	Строительство новой теплотрассы от УТ-124 до ТК- 188 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 25,53 м в 2-х тр. исп.		499960,63							729392,56	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
291	Проектирование новой теплотрассы от ТК-188 до ОП- 106 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,81 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	52208,26						76166,63	
292	Строительство новой теплотрассы от ТК-188 до ОП- 106 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 26,81 м в 2-х тр. исп.		527883,54						770129,30	
293	Проектирование новой теплотрассы от ТК-188 до ТК- 189 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,31 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	72262,23						105423,37	
294	Строительство новой теплотрассы от ТК-188 до ТК- 189 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,31 м в 2-х тр. исп.		730651,43						1065947,38	
295	Проектирование новой теплотрассы от ТК-189 до ОП- 107 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	60367,63						88070,33	
296	Строительство новой теплотрассы от ТК-189 до ОП- 107 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31 м в 2-х тр. исп.		610383,81						890488,94	
297	Проектирование новой теплотрассы от ТК-189 до ТК- 190 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,76 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	89231,43						130179,74	
298	Строительство новой теплотрассы от ТК-189 до ТК- 190 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,76 м в 2-х тр. исп.		902228,94						1316261,81	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
299	Проектирование новой теплотрассы от ТК-190 до ОП- 108 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 12,64 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	24614,41						35909,97	
300	Строительство новой теплотрассы от ТК-190 до ОП- 108 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 12,64 м в 2-х тр. исп.		248879,08						363089,68	
301	Проектирование новой теплотрассы от ТК-190 до УТ-81 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,85 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	73308,11						106949,19	
302	Строительство новой теплотрассы от ТК-190 до УТ-81 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 37,85 м в 2-х тр. исп.		741226,40						1081375,19	
303	Проектирование новой теплотрассы от ТК-190 до ТК- 191 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,06 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	103326,01						150742,32	
304	Строительство новой теплотрассы от ТК-190 до ТК- 191 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,06 м в 2-х тр. исп.		1044740,80						1524172,35	
305	Проектирование новой теплотрассы от ТК-191 до ОП- 109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,96 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	50553,02						73751,80	
306	Строительство новой теплотрассы от ТК-191 до ОП- 109 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,96 м в 2-х тр. исп.		511147,21						745712,67	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
307	Проектирование новой теплотрассы от ТК-189 до ОП- 110 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,1 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	78088,45						113923,24	
308	Строительство новой теплотрассы от ТК-189 до ОП- 110 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 40,1 м в 2-х тр. исп.		789560,99						1151890,53	
309	Проектирование новой теплотрассы от УТ-85 до ТК-192 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,73 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	64700,95						94392,21	
310	Строительство новой теплотрассы от УТ-85 до ТК-192 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,73 м в 2-х тр. исп.		654198,46						954410,13	
311	Проектирование новой теплотрассы от ТК-192 до ТК- 193 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,82 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	64884,47						94659,95	
312	Строительство новой теплотрассы от ТК-192 до ТК- 193 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,82 м в 2-х тр. исп.		656054,05						957117,25	
313	Проектирование новой теплотрассы от ТК-193 до ОП- 111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,49 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	43795,74						63893,61	
314	Строительство новой теплотрассы от ТК-193 до ОП- 111 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,49 м в 2-х тр. исп.		442823,61						646035,36	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
315	Проектирование новой теплотрассы от ТК-193 до ТК- 194 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,67 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	104513,89						152475,32	
316	Строительство новой теплотрассы от ТК-193 до ТК- 194 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 53,67 м в 2-х тр. исп.		1056751,58						1541694,88	
317	Проектирование новой теплотрассы от ТК-194 до ОП- 112 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,12 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	56706,62						82729,30	
318	Строительство новой теплотрассы от ТК-194 до ОП- 112 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,12 м в 2-х тр. исп.		573366,98						836485,09	
319	Проектирование новой теплотрассы от УТ-84 до ОП- 113 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,29 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	57037,67						83212,26	
320	Строительство новой теплотрассы от УТ-84 до ОП- 113 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 29,29 м в 2-х тр. исп.		576714,25						841368,42	
321	Проектирование новой теплотрассы от УТ-539 до ТК- 173 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,09 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	130289,65						198861,10	
322	Строительство новой теплотрассы от УТ-539 до ТК- 173 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,09 м в 2-х тр. исп.		1317373,15						2010706,65	

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
323	Проектирование новой теплотрассы от ТК-173 до ТК- 174 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 73,72 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	157226,28							239974,47	
324	Строительство новой теплотрассы от ТК-173 до ТК- 174 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 73,72 м в 2-х тр. исп.		1589732,34								2426408,48
325	Проектирование новой теплотрассы от ТК-174 до ТК- 175 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,17 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	94203,54							143782,86	
326	Строительство новой теплотрассы от ТК-174 до ТК- 175 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,17 м в 2-х тр. исп.		952502,41								1453804,43
327	Проектирование новой теплотрассы от ТК-175 до ОП- 89 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,25 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	43281,33							66060,30	
328	Строительство новой теплотрассы от ТК-175 до ОП- 89 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 21,25 м в 2-х тр. исп.		437622,34								667942,98
329	Проектирование новой теплотрассы от ТК-175 до ТК- 176 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,82 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	108386,32							165430,04	
330	Строительство новой теплотрассы от ТК-175 до ТК- 176 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 50,82 м в 2-х тр. исп.		1095906,10								1672681,48

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы								
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034		
331	Проектирование новой теплотрассы от ТК-176 до ОП- 90 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,23 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	49350,90							75324,28		
332	Строительство новой теплотрассы от ТК-176 до ОП- 90 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 24,23 м в 2-х тр. исп.		498992,44								761612,16	
333	Проектирование новой теплотрассы от ТК-176 до ОП- 91 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,99 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	67192,99								102556,67	
334	Строительство новой теплотрассы от ТК-176 до ОП- 91 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 32,99 м в 2-х тр. исп.		679395,82								1036961,83	
335	Проектирование новой теплотрассы от ТК-172 до ТК- 169 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 38,77 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	82192,38									131220,13
336	Строительство новой теплотрассы от ТК-172 до ТК- 169 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 38,77 м в 2-х тр. исп.		831056,25									1326781,30
337	Проектирование новой теплотрассы от ТК-169 до ОП- 84 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 38,73 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	82554,27									131797,89
338	Строительство новой теплотрассы от ТК-169 до ОП- 84 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 38,73 м в 2-х тр. исп.		834715,41									1332623,15
339	Проектирование новой теплотрассы от ТК-169 до ТК- 170 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,22 м	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	71914,38									114811,30

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	в 2-х тр. исп.									
340	Строительство новой теплотрассы от ТК-169 до ТК- 170 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 32,22 м в 2-х тр. исп.		727134,25							1160869,83
341	Проектирование новой теплотрассы от ТК-170 до ОП- 85 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,39 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	58382,69							93207,96
342	Строительство новой теплотрассы от ТК-170 до ОП- 85 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,39 м в 2-х тр. исп.		590313,84							942436,05
343	Проектирование новой теплотрассы от ТК-170 до ОП- 86 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,01 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	104466,43							166780,66
344	Строительство новой теплотрассы от ТК-170 до ОП- 86 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 49,01 м в 2-х тр. исп.		1056271,68							1686337,74
345	Проектирование новой теплотрассы от УТ-604 до ТК- 171 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,86 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	100126,60							159852,11
346	Строительство новой теплотрассы от УТ-604 до ТК- 171 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 44,86 м в 2-х тр. исп.		1012391,14							1616282,46
347	Проектирование новой теплотрассы от ТК-171 до ОП- 88 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,19 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	89929,38							143572,25

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
348	Строительство новой теплотрассы от ТК-171 до ОП- 88 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 42,19 м в 2-х тр. исп.		909285,91								1451674,95
349	Проектирование новой теплотрассы от УТ-497 до ТК- 172 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,09 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	106190,77								169533,56
350	Строительство новой теплотрассы от УТ-497 до ТК- 172 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 50,09 м в 2-х тр. исп.		1073706,66								1714172,69
351	Проектирование новой теплотрассы от УТ-495 до ТК- 163 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 36,83 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	99376,48								166038,22
352	Строительство новой теплотрассы от УТ-495 до ТК- 163 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 36,83 м в 2-х тр. исп.		1004806,63								1678830,92
353	Проектирование новой теплотрассы от ТК-163 до ТК- 164 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,18 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	93565,09								156328,55
354	Строительство новой теплотрассы от ТК-163 до ТК- 164 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,18 м в 2-х тр. исп.		946047,03								1580655,38
355	Проектирование новой теплотрассы от ТК-164 до ОП- 73 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,13 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	49356,57								82464,96
356	Строительство новой теплотрассы от ТК-164 до ОП-		499049,80								833812,40

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	73 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 22,13 м в 2-х тр. исп.									
357	Проектирование новой теплотрассы от ТК-164 до ТК-165 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,92 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	102570,87							171375,41
358	Строительство новой теплотрассы от ТК-164 до ТК-165 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 43,92 м в 2-х тр. исп.		1037105,49							1732795,85
359	Проектирование новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-74 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,84 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	44249,18							73931,53
360	Строительство новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-74 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 19,84 м в 2-х тр. исп.		447408,40							747529,96
361	Проектирование новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-75 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,28 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	74224,44							124014,19
362	Строительство новой теплотрассы от ТК-165 до ОП-75 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,28 м в 2-х тр. исп.		750491,51							1253921,22
363	Проектирование новой теплотрассы от ТК-164 до ОП-76 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,21 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	74068,31							123753,34
364	Строительство новой теплотрассы от ТК-164 до ОП-76 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 33,21 м в 2-х тр. исп.		748912,96							1251283,77

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
365	Проектирование новой теплотрассы от ТК-163 до ОП- 77 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,42 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	83457,88								139441,43
366	Строительство новой теплотрассы от ТК-163 до ОП- 77 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 37,42 м в 2-х тр. исп.		843851,94								
367	Проектирование новой теплотрассы от ТК-163 до ТК- 166 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 38,45 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	99485,22								166219,91
368	Строительство новой теплотрассы от ТК-163 до ТК- 166 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 38,45 м в 2-х тр. исп.		1005906,12								
369	Проектирование новой теплотрассы от ТК-166 до ОП- 78 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,43 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	56716,57								94762,04
370	Строительство новой теплотрассы от ТК-166 до ОП- 78 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 25,43 м в 2-х тр. исп.		573467,52								
371	Проектирование новой теплотрассы от ТК-166 до ТК- 167 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 51,78 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	114860,13								191908,31
372	Строительство новой теплотрассы от ТК-166 до ТК- 167 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 51,78 м в 2-х тр. исп.		1161363,56								

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
373	Проектирование новой теплотрассы от ТК-167 до ОП- 79 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,81 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	62024,69								103630,85
374	Строительство новой теплотрассы от ТК-167 до ОП- 79 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,81 м в 2-х тр. исп.		627138,49								
375	Проектирование новой теплотрассы от ТК-167 до ОП- 80 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,74 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	61868,56								103370,00
376	Строительство новой теплотрассы от ТК-167 до ОП- 80 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 27,74 м в 2-х тр. исп.		625559,93								
377	Проектирование новой теплотрассы от ТК-167 до ТК- 168 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,7 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	144094,33								240752,80
378	Строительство новой теплотрассы от ТК-167 до ТК- 168 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 61,7 м в 2-х тр. исп.		1456953,75								
379	Проектирование новой теплотрассы от ТК-168 до ОП- 81 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31,19 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	69563,11								116226,04
380	Строительство новой теплотрассы от ТК-168 до ОП- 81 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 31,19 м в 2-х тр. исп.		703360,29								
381	Проектирование новой теплотрассы от ТК-168 до ОП- 82 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,67 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	68403,35								114288,31

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
382	Строительство новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-82 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 30,67 м в 2-х тр. исп.		691633,86							1155581,85
383	Проектирование новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-83 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 48,26 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	107634,35							179835,48
384	Строительство новой теплотрассы от ТК-168 до ОП-83 с диаметром с 2Дн57 мм длиной 48,26 м в 2-х тр. исп.		1088302,90							1818336,48
385	Проектирование новой теплотрассы от ТК-171 до ОП-87 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 30,41 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	84364,98							153923,90
386	Строительство новой теплотрассы от ТК-171 до ОП-87 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 30,41 м в 2-х тр. исп.		853023,67							1556341,68
387	Проектирование новой теплотрассы от ТК 8 до ТК-177 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 38,39 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	155330,70							283400,87
388	Строительство новой теплотрассы от ТК 8 до ТК-177 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 38,39 м в 2-х тр. исп.		1570566,02							2865497,70
389	Проектирование новой теплотрассы от ТК-177 до ТК-178 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	165552,70							302050,91
390	Строительство новой теплотрассы от ТК-177 до ТК-178 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 51,65 м в 2-х тр. исп.		1673921,78							3054070,29

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
391	Проектирование новой теплотрассы от ТК-178 до ОП- 92 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,94 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	66415,57								121175,21
392	Строительство новой теплотрассы от ТК-178 до ОП- 92 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 23,94 м в 2-х тр. исп.		671535,24								
393	Проектирование новой теплотрассы от ТК-178 до ТК- 179 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 49,99 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	160231,94								292343,17
394	Строительство новой теплотрассы от ТК-178 до ТК- 179 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 49,99 м в 2-х тр. исп.		1620122,94								
395	Проектирование новой теплотрассы от ТК-179 до ОП- 93 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,29 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	75709,31								138131,64
396	Строительство новой теплотрассы от ТК-179 до ОП- 93 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 27,29 м в 2-х тр. исп.		765505,29								
397	Проектирование новой теплотрассы от ТК-177 до ТК- 180 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,85 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	156577,92								285676,42
398	Строительство новой теплотрассы от ТК-177 до ТК- 180 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,85 м в 2-х тр. исп.		1583176,75								

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
399	Проектирование новой теплотрассы от ТК-180 до ОП- 94 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,72 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	74127,99								135246,52
400	Строительство новой теплотрассы от ТК-180 до ОП- 94 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 26,72 м в 2-х тр. исп.		749516,36								
401	Проектирование новой теплотрассы от ТК-180 до ТК- 181 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 50,85 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	156292,18								285155,08
402	Строительство новой теплотрассы от ТК-180 до ТК- 181 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 50,85 м в 2-х тр. исп.		1580287,58								
403	Проектирование новой теплотрассы от ТК-181 до ОП- 95 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,69 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	82367,52								150279,54
404	Строительство новой теплотрассы от ТК-181 до ОП- 95 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29,69 м в 2-х тр. исп.		832827,12								
405	Проектирование новой теплотрассы от ТК-181 до ОП- 96 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	80453,28								146787,02
406	Строительство новой теплотрассы от ТК-181 до ОП- 96 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 29 м в 2-х тр. исп.		813472,09								
407	Проектирование новой теплотрассы от ТК-181 до ТК- 182 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 62,17 м	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	163821,99								298893,22

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
	в 2-х тр. исп.									
408	Строительство новой теплотрассы от ТК-181 до ТК- 182 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 62,17 м в 2-х тр. исп.		1656422,34							3022142,56
409	Проектирование новой теплотрассы от ТК-182 до ОП- 97 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 28,47 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	78982,93							144104,36
410	Строительство новой теплотрассы от ТК-182 до ОП- 97 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 28,47 м в 2-х тр. исп.		798605,19							1457055,17
411	Проектирование новой теплотрассы от ТК-182 до ОП- 98 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,66 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	87832,79							160250,93
412	Строительство новой теплотрассы от ТК-182 до ОП- 98 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 31,66 м в 2-х тр. исп.		888087,12							1620314,95
413	Проектирование новой теплотрассы от ТК-177 до ОП- 99 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	117212,11							213853,50
414	Строительство новой теплотрассы от ТК-177 до ОП- 99 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,25 м в 2-х тр. исп.		1185144,69							2162296,49
415	Проектирование новой теплотрассы от ТК-179 до ТК- 183 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 55,27 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	177155,82							323220,79

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
416	Строительство новой теплотрассы от ТК-179 до ТК- 183 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 55,27 м в 2-х тр. исп.		1791242,14							3268121,29
417	Проектирование новой теплотрассы от ТК-183 до ОП- 100 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,24 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	50602,34							92323,97
418	Строительство новой теплотрассы от ТК-183 до ОП- 100 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 18,24 м в 2-х тр. исп.		511645,90							933497,94
419	Проектирование новой теплотрассы от ТК-183 до ТК- 184 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 67,78 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	217253,87							396379,68
420	Строительство новой теплотрассы от ТК-183 до ТК- 184 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 67,78 м в 2-х тр. исп.		2196677,99							4007838,99
421	Проектирование новой теплотрассы от ТК-184 до ТК- 185 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,33 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	154911,17							282635,44
422	Строительство новой теплотрассы от ТК-184 до ТК- 185 с диаметром с 2Дн133 мм длиной 48,33 м в 2-х тр. исп.		1566324,10							2857758,31
423	Проектирование новой теплотрассы от ТК-185 до ОП- 101 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,64 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	107197,07							195581,05

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
424	Строительство новой теплотрассы от ТК-185 до ОП- 101 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 38,64 м в 2-х тр. исп.		1083881,44							1977541,69
425	Проектирование новой теплотрассы от ТК-185 до ТК- 186 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 40,51 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	124511,23							227170,74
426	Строительство новой теплотрассы от ТК-185 до ТК- 186 с диаметром с 2Дн108 мм длиной 40,51 м в 2-х тр. исп.		1258946,90							2296948,61
427	Проектирование новой теплотрассы от ТК-186 до ОП- 102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,9 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	102369,87							186773,83
428	Строительство новой теплотрассы от ТК-186 до ОП- 102 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 36,9 м в 2-х тр. исп.		1035073,11							1888490,90
429	Проектирование новой теплотрассы от ТК-186 до ОП- 103 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,58 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	104256,36							190215,73
430	Строительство новой теплотрассы от ТК-186 до ОП- 103 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 37,58 м в 2-х тр. исп.		1054147,63							1923292,35
431	Проектирование новой теплотрассы от ТК-186 до ТК- 187 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,37 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	111647,70							203701,23

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
432	Строительство новой теплотрассы от ТК-186 до ТК- 187 с диаметром с 2Дн89 мм длиной 42,37 м в 2-х тр. исп.		1128882,33							2059645,81
433	Проектирование новой теплотрассы от ТК-187 до ОП- 104 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,42 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	117683,73							214713,97
434	Строительство новой теплотрассы от ТК-187 до ОП- 104 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 42,42 м в 2-х тр. исп.		1189913,32							2170996,85
435	Проектирование новой теплотрассы от ТК-187 до ОП- 105 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 40,3 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	111802,32							203983,34
436	Строительство новой теплотрассы от ТК-187 до ОП- 105 с диаметром с 2Дн76 мм длиной 40,3 м в 2-х тр. исп.		1130445,70							2062498,19
437	Проектирование новой теплотрассы от Котельная №10 до ТК-200 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 87,56 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	207034,36				240159,86			
438	Строительство новой теплотрассы от Котельная №10 до ТК-200 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 87,56 м в 2-х тр. исп.		2093347,44				2428283,03			
439	Проектирование новой теплотрассы от ТК-200 до ТК- 201 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 106,13 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	250942,86				291093,72			

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
440	Строительство новой теплотрассы от ТК-200 до ТК- 201 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 106,13 м в 2-х тр. исп.		2537311,14				2943280,92			
441	Проектирование новой теплотрассы от ТК-201 до ТК- 198 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 99,79 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	235952,02				273704,35			
442	Строительство новой теплотрассы от ТК-201 до ТК- 198 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 99,79 м в 2-х тр. исп.		2385737,10				2767455,04			
443	Проектирование новой теплотрассы от ТК-198 до ТК- 199 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,16 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	236826,88				274719,18			
444	Строительство новой теплотрассы от ТК-198 до ТК- 199 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,16 м в 2-х тр. исп.		2394582,91				2777716,17			
445	Проектирование новой теплотрассы от ТК-199 до ТК- 202 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	239285,95				277571,70			
446	Строительство новой теплотрассы от ТК-199 до ТК- 202 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.		2419446,79				2806558,27			
447	Проектирование новой теплотрассы от ТК-202 до ТК- 203 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,65 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	237985,48				276063,16			

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
448	Строительство новой теплотрассы от ТК-202 до ТК- 203 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,65 м в 2-х тр. исп.		2406297,62				2791305,24			
449	Проектирование новой теплотрассы от ТК-203 до ТК- 204 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 98,58 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	233090,99				270385,55			
450	Строительство новой теплотрассы от ТК-203 до ТК- 204 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 98,58 м в 2-х тр. исп.		2356808,94				2733898,37			
451	Проектирование новой теплотрассы от ТК-204 до ТК- 205 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,35 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	237276,13				275240,31			
452	Строительство новой теплотрассы от ТК-204 до ТК- 205 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 100,35 м в 2-х тр. исп.		2399125,35				2782985,40			
453	Проектирование новой теплотрассы от ТК-205 до ТК- 206 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 97,71 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	231033,89				267999,31			
454	Строительство новой теплотрассы от ТК-205 до ТК- 206 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 97,71 м в 2-х тр. исп.		2336009,34				2709770,84			
455	Проектирование новой теплотрассы от ТК-206 до ЦТП- 6 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.	Обеспечение Потребителей тепловой энергией надлежащего качества	239285,95				277571,70			

№№ п/п	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
				2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
456	Строительство новой теплотрассы от ТК-206 до ЦТП- 6 с диаметром с 2Дн219 мм длиной 101,2 м в 2-х тр. исп.		2419446,79				2806558,27			
457	Итого ориентировочные затраты инвестиций:		213144097,87	0,00	15395398,66	25639701,24	42002571,71	36642045,72	71455825,52	100967658,70

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ НЕОБХОДИМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ОТНОШЕНИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (ТАБЛ. 1.7.)

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034	
1	Проектные работы	4500000,0	4727250,0							
2	Реконструкция Центральной котельной с увеличением установленной тепловой мощности	45500000,0	47797750,0							
3	Проектные работы	3 420 000								
4	Реконструкция вспомогательного оборудования Центральной котельной	34 580 000	36326290,0							
5	Проектные работы	432 558								
6	Замена теплообменников и насосов на ЦТП от Центральной котельной	4 373 642	4594510,9							
7	Проектные работы	466 586								
8	Замена теплообменников и насосов на ЦТП от котельной №10	4 717 704	4955947,9							
9	Проектные работы	225 000		262440,0						
10	Модернизация котельной №12 с переключением её в режим в ЦТП от Центральной котельной	2 275 000		2653560,0						
11	Проектные работы	225 000			283435,2					
12	Модернизация котельной №6 с переключением её в режим в ЦТП от котельной №10	2 275 000			2865844,8					
	Итого ориентировочные затраты инвестиций по сценарию №1:	102990490,0	98401748,9	2916000,0	3149280,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	Проектные работы	3 420 000	3592710,0							
15	Реконструкция вспомогательного оборудования Центральной котельной	34 580 000	36326290,0							
16	Проектные работы	432 558	454402,2							
17	Замена теплообменников и насосов на ЦТП от Центральной котельной	4 373 642	4594510,9							
18	Проектные работы	466 586	490148,7							
19	Замена теплообменников и насосов на ЦТП от котельной №10	4 717 704	4955947,9							
20	Проектные работы	2 880 000		3359232,0						
21	Реконструкция и (или) модернизация котельной №12	29 120 000		33965568,0						
22	Проектные работы	720 000			906992,6					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты инвестиций в 2019, руб.	Этапы						
			2020	2021	2022	2023	2024	2025 - 2029	2030 - 2034
23	Реконструкция и (или) модернизация котельной №6	7 280 000			9170703,4				
	Итого ориентировочные затраты инвестиций по сценарию №2:	87990490,0	50414009,7	37324800,0	10077696,0	0,0	0,0	0,0	0,0