



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)

ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОД- СТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 «ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области на период до 2038 года (актуализация на 2027 год)	65409567.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области на период до 2038 года (актуализация на 2027 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	65409567.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	65409567.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	65409567.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	65409567.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	65409567.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	65409567.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	65409567.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	65409567.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области»	65409567.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы	65409567.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	65409567.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	65409567.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	65409567.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.011.000
Приложение 1 «Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии, с моделированием режимов работы таких систем»	65409567.ОМ-ПСТ.011.001
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	65409567.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области»	65409567.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	65409567.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	65409567.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	65409567.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в	65409567.ОМ-ПСТ.018.000

Наименование документа	Шифр
доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	6
1. Тепловые сети в зоне действия ОСП Рефтинская ГРЭС	7

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1- Характеристика трубопроводов тепловых сетей в зоне действия ОСП Рефтинская ГРЭС, находящихся на обслуживании МУ ОП «Рефтинское»	7
---	---

1. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ОСП РЕФТИНСКАЯ ГРЭС

Таблица 1.1- Характеристика трубопроводов тепловых сетей в зоне действия ОСП Рефтинская ГРЭС, находящихся на обслуживании МУ ОП «Рефтинское»

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про- кладки	Год рекон- струкции	Тип тепло- вой изоля- ции	Балансовая при- надлежность
		Условный	Наружный						
от ТК-1 до ТК-7									
1	от забора ГРЭС до подстанции (повор)	600	630*8	396	надземная		1985	стандартная	АО "Кузбассэнерго"
		600	630*8	116	надземная		1985	стандартная	АО "Кузбассэнерго"
		600	630*8	30	подземная		1985	стандартная	АО "Кузбассэнерго"
		600	630*8	11	подземная		1985	стандартная	АО "Кузбассэнерго"
2	от подстанции до совмещенного моста	500	530*8	737	надземная			стандартная	АО "Кузбассэнерго"
		400	426*8	727	надземная	1970		стандартная	АО "Кузбассэнерго"
3	под автодорогой перед мостом	500	530*8	15	подземная			стандартная	АО "Кузбассэнерго"
		400	426*8	25	подземная	1970		стандартная	АО "Кузбассэнерго"
4	вдоль совмещенного моста	700	720*9	85	надземная		2002	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
5	от сомещ. моста доперех. 2х 400 в 500	500	530*8	380	надземная			стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		400	426*8	380	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
6	под дорогой на Кольцевую	500	530*8	51	подземная		1984	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
7	от дороги на Кольцевую до ТК-7	500	530*8	290	надземная		1984	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
8	перед камерой ТК-7	500	530*8	14	подземная		1984	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-7 до ТК-47									
9	от ТК-7 до ТК-47	500	530*8	184	подземная			стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		400	426*8	184	подземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		500	530*8	720	надземная			стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		400	426*8	734	надземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-47 до ТК-101									
10	от ТК-47 до ТК-101	500	530*8	724	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		500	530*8	35	надземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		400	426*8	88	подземная		2011	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-101 до ТК-106									
11	от ТК-101 до ТК-106	400	426*8	507	подземная		1993	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от магистрали до ТК-7									
12	на ОРУ Рефт ГРЭС	50	57*3,5		надземная	1970	1970	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
13	на подстанцию подающий	25	32*2,5	96	надземная	1970	1970	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
	с подстанции обратный	50	57*3,5	96	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
14	до ФНС № 1	25	32*2,5	90	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
15	от ТК-5 до ТК-5а	150	159*4	35	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
16	от ТК 5а до ТК 5б	100	108*4	16	подземная	1967	1979	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про- кладки	Год рекон- струкции	Тип тепло- вой изоля- ции	Балансовая при- надлежность
		Условный	Наружный						
17	от ТК-5б до ТК-5в	100	108*4	18	подземная	1967	1979	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
18	от ТК-5в до ТК-5г	100	108*4	24	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
19	от ТК-5г до ТК-5д	100	108*4	70	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
20	от ТК-5д до ТК-5е	100	108*4	27	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
21	от 5а ло бани Гаг. 31	80	89*3,5	10	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
22	от ТК-5г до ГК 35 М	50	57*3,5	20	надземная	1985		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
23	от ТК-5д до прачечной Гаг. 32	80	89*3,5	15	надземная	1992		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
24	от прач. Гаг 32 до гаражей ад- мин.	50	57*3,5	36	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
25	от ТК-5е до архива Гаг. 27	50	57*3,5	40	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
26	от ТК-5е до "Ветерана" Гаг. 26	70	76*3,5	75	надземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
27	от ТК-5в до ТК-5ж	100	108*4	15	надземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
28	от ТК-5ж до роддома Гаг.29а	100	108*4	29	надземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
29	гараж у роддома	50	57*3,5	8	надземная	1992		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
30	от ТК-6а до Гаг. 30	70	76*3,5	21	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
29	от ТК-6 до насосной третьего подъема	200	219*7	180	надземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		100	108*4	200	надземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-7 до ЦКИ									
31	от ТК-7 до ТК-8	400	426*9	80	подземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
32	от ТК-8 до ТК-9	400	426*9	58	подземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
33	от ТК-9 до ТК-9А	400	426*9	51	подземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
34	от ТК-9А до ТК-10	400	426*9	92	подземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
35	от ТК-10 до ТК-12	200	219*8	16	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		200	219*8	51	подвальная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		150	159*4,5	42	подвальная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		150	159*4,5	58	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
36	от ТК-12 до ТК-13	150	159*4,5	74	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
37	от ТК-13 до ТК-15	150	159*4,5	65	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
38	от ТК-15 до ТК-16	125	133*4	117	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
39	от ТК-16 до ТК-17	125	133*4	59	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
40	от ТК-17 до ТК-18	125	133*4	80	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
41	от ТК-18 до ТК-19	100	108*4	151	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
42	отТК- 19 до ДТК-20	80	89*3,5	213	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
43	от ДТК-20 до ЦКИ	80	89*3,5	68	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
44	от ТК-9 до Гаг. 25(поликл)	100	108*4	7	подземная	1987		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
45	от ТК-9А до пищеблока и Гаг-26	100	108*4	60	подземная	1987		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
46	от ТК-9А до Гаг. 3	100	108*4	30	подземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
47	от ТК-12 до Гаг.5	100	108*4	113	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
48	от ТК-13 до ТК-14	80	89*3,5	48	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции	Тип тепловой изоляции	Балансовая принадлежность
		Условный	Наружный						
49	от ТК-14 Кольцевая	80	89*3,5	530	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
50	от Кольцевой до лесничества	80	89*3,5	102	надземная	1997		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
51	от ТК-15 до Гаг. 6	100	108*4	12	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
52	от ТК-16 до Гаг. 7	100	108*4	10	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
53	от ТК-18 до Гаг. 8	100	108*4	10	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
54	от ТК-19 до Гаг. 9	100	108*4	9	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-10 до ТК-29 (Гагарина, 10 столовая)									
55	от ТК-10 до ТК-11	200	219*7	18	подземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
56	от ТК-11 до ТК-21	150	159*4,5	120	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
57	от ТК-21 до ДТК-22	150	159*4,5	63	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
58	от ДТК-22 до ТК-23	150	159*4,5	104	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
59	от ТК-23 до ТК-24	125	133*4	62	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
60	от ТК-24 до ТК-25	125	133*4,4	82	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
61	от ТК-25 до ТК-26	80	89*4	28	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
62	от ТК-26 до ТК-27	80	89*4	18	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
63	от ТК-11 до д/к № 11 Гаг. 8а	100	108*4	128	надземная	1966	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
64	от ТК-21 до Гаг. 2	80	89*4	50	подземная	1966	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
65	от ТК-23 до Гаг.1	100	108*4	21	надземная	1966	2003	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
66	от ТК-24 до Гаг. 13а (общ)	100	108*4	13	подземная	1969	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
67	от ТК-25 до Гаг. 13 (общ)	100	108*4	13	подземная	1967	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
68	от ТК-27 до ТК-28	80	89*4	21	подземная	1967	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
69	от ТК-27 до Гаг-11	80	89*4	6	подземная	1967	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
70	от ТК-27 до ТК -29	80	89*4	45	подземная	1969	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
71	от ТК-29 до столовой	80	89*4	8	подземная	1966	1975	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК 8 до Гагарина, 17 и Гагарина, 21									
72	от ТК-8 до ВТК-30	250	273*8	118	подземная	1965		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
73	от ВТК-30 до ТК-31а	250	273*8	20	подземная	1965		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
74	от ТК-31а до ТК -30 а	250	273*8	164	подземная	1965	1987	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
75	от ТК-30а до ТК-31	200	219*7	106	надземная	1965		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
76	от ТК-31 до ТК -32	150	159*4,5	8	надземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
77	от ТК-32 до ТК-33	150	159*4,5	186	надземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
78	от ТК-33 до ТК-34	125	133*4	10	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
79	от ТК-34 до ТК-35	125	133*4	102	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
80	от ТК-35 до ТК-36	100	108*4	35	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
81	от ТК-36 до ДТК-37	80	89*4	71	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
82	от ТК-31а до теплицы школы № 15	50	57*3,5	15	надземная	1965		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
83	от ТК-31 до школы № 15	100	108*4	110	подземная	1965	2000	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
84	от ТК-32 до общеж. Гаг., 12	100	108*4	12	подземная	1966		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про-кладки	Год рекон-струкции	Тип тепло-вой изоля-ции	Балансовая при-надлежность
		Условный	Наружный						
85	от Тк-33 до Д/к № 20 Гаг. 24	70	76*3,5	55	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
86	от ТК-34 до Гаг. 14	70	76*3,5	30	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
87	от ТК-35 до Гаг. 15	70	76*3,5	28	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
88	от ТК-36 до Гаг. 16	100	108*4	15	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
89	от ТК-37 до Гаг. 17	70	76*3,5	11	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		70	76*3,5	70	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
90	от ТК-30а до ТК-41	200	219*7	117	надземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
91		200	219*7	13,6	подвальная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
92	до Гаг. 22	80	89*3,5	10	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
93	от ТК-41 до ТК-42	80	89*3,5	20	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
94	от ТК-42 до Гаг. 21	70	76*3,5	10	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
95		70	76*3,5	46	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-46 до Гагарина ,18									
96	от ТК-46 до ТК-38	150	159*4,5	25	надземная	1967	2004	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		150	159*4,5	28	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
97	от ТК-38 до ТК-39	300	325*8	54	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
98	от ТК-39 до ТК-39а	125	133*4	48	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
99	от ТК-39а до ТК-40	125	133*4	60	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
100	от ТК-38 до Гагарина, 20	70	76*3,5	33	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
101	от ТК-39 до Гагарина, 20	70	76*3,5	39	подземная	1967		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
102	от ТК-39 до Гагарина, 19	70	76*3,5	15	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
103	от ТК-39а до Гагарина, 19	70	76*3,5	13	подземная	1968		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
104	от ТК-40 до Гагарина, 18	70	76*3,5	20	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
				50	подземная	1969		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
2-й микрорайон									
от ТК-47 до ТК-52									
105	ТК-47 - ТК-48	400	426*8	59	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
				37	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
106	ТК-48 - ТК-49	400	426*7	82	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
107	ТК-49 - ТК-50	400	426*10	33	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
108	ТК-50 - ТК-51	400	426*10	70	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
109	ТК-48 - Г-18а (общ)	80	89*3,5	15	надземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
110	ТК-48 - Г-17а	80	89*3,5	50	надземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
111	ТК-48 - т.А врезка на УПМ №3	70	76*4	132	надземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
112	ввод на столярный цех	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
113	ввод на гаражи	50	57*3,5	5,2	надземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
114	ввод на гаражи	25	32*2,5	25	надземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
115	т.А врезка на УПМ №3 -ГК-46	50	57*3,5	40	надземная	1990		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
116	т.А врезка на УПМ №3 -УПМ№3	50	57*3,5	25	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про-кладки	Год рекон-струкции	Тип тепло-вой изоля-ции	Балансовая при-надлежность
		Условный	Наружный						
117	ТК-49 - ТК-43 - до поворота на ОББ	125	133*4	81	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
				10	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
118	от поворота - до ОББ	125	133*4	43,8	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
119	ТК-43 - ГСК "Ручеек"	25	32*2,5	20	надземная	1982		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		25	32*2,5	6,5	подземная	1982		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
120	врезка на хозблок	50	57*3,5	45,2	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
121	врезка на склад	50	57*3,5	7,3	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
				4,5	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
122	ТК-50 - общежитие	80	89*3,5	40	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
123	школа-КПП	50	57*3,5	15	подземная	2002		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
124	врезка на КПП№3 -КПП№3	50	57*3,5	31,4	надземная	2006		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
125	врезка на вышку охраны	25	32*2,5	4,5	надземная	2012		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
126	КПП№ 3 - М12/1	50	57*3,5	31	подземная	2011		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
127	ТК-51 - М-12	70	76*3,5	12	подземная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
128	М-12 - магазин "Рефтяночка"	50	57*3,5	50	надземная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
129	магазин "Рефтяночка"- пристрой	н/д	н/д	35	надземная	1990		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
130	ТК-51 - ТК-52а	400	426*7	50	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
131	ТК-52а - ТК-52	400	426*7	25	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-52 до ТК-68									
132	ТК- 52 до врезки Мол. 11	400	426*8	120	надземная	1970	1980	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
133	до (А клуб) Мол. 9	50	57*3,5	10	надземная	1985		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
134	до Мол. 11	250	273*8	19	надземная	1970	1980	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
135	от Мол. 11 до Мол 13	300	325*9	15	подвал	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		300	325*9	52	подземная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
136	от Мол. 13 до Мол 15	300	325*9	20	подвальная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		300	325*9	48	подземная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
137	от Мол. 15 до Мол. 17	300	325*9	17	подвальная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		300	325*9	67	подземная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
138	от Мол. 17 до ДТК-79	300	325*9	14	подвальная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		300	325*9	50	подземная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
139	от ДТК-79 до ТК 79	250	273*8	85	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
140	от ТК-79 до ТК-78	250	273*8	30	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		250	273*8	14	подвальная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
141	от ТК-78 до ТК 77	250	273*8	80	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
142	от ТК -77 до ТК- 76	250	273*8	136	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
143	от ТК-76 до ТК-75	250	273*8	37	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
144	от ТК-75 до ТК-74	250	273*8	34	подземная	1974		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
145	от ТК-74 до ТК-73	250	273*8	60	подземная	1974		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
146	от ТК-73 до ТК-72	250	273*8	117	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции	Тип тепловой изоляции	Балансовая принадлежность
		Условный	Наружный						
147	от ТК-72 до ТК-71	250	273*8	72	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
148	от ТК-71 до ТК-70	250	273*8	126	подземная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
149	от ТК-70 до ТК-69	250	273*8	78	подземная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
150	от ТК-69 до ТК-68	250	273*8	88	подземная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
151	ТК-52 - теплица школы №17	50	57*3,5	22	надземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
152	до ТК-81	150	159*4	42	надземная	1970	1980	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
153	от ТК-81 до ДТК 81	150	159*4	44	надземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
154	от ДТК-81 до МДОУ 15	150	159*4	40	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
155	от ТК-81 до корта (спорт компл)	100	108*4	39	надземная	2013		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
156	от ДТК-79 до магаз. Кристалл	25	32*2	30	надземная	1998		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
157	от ТК-79 до ТК-80	125	133*4	100	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
158	от ТК-80 до Мол. 30	80	89*3,5	49	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
159	от ТК-80 до Мол. 32	80	89*3,5	78	подземная	1994		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
160	от ТК-78 до МДОУ 28 Мол. 21	100	108*4	16	подземная	1972		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
161	от ТК-77 до Мол. 23	70	76*3,5	17	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
162	от ТК-76 до Мол. 23	70	76*3,5	16	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
163	от ТК-73 до Мол. 25	70	76*3,5	9	подземная	1974		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
164	от ТК-72 до Мол. 27	100	108*4	12	подземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
165	от ТК-71 до ДТК-71	100	108*4	26	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
166	от Д ТК-71 до Мол. 29	100	108*4	14	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
167	от ТК-70 до Мол. 33	100	108*4	21	подземная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
168	от ТК-69 до Мол. 33	100	108*4	20	подземная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
169	ТК-68 - ТК-68а	150	159*4,5	75	подземная	1977	2011	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
170	ТК-68а до дома М-35	150	159*4,5	21	подземная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
171	по подвалу дома М-35	150	159*4,5	105	подвальная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
172	М-35 -М-37	150	159*4,5	20	подземная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
173	по подвалу дома М-37	150	159*4	93	подвальная	1977		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
174	от мол. 37 до Мол 31	150	159*4	11	подземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
175	ТК-68а до М-38 Монетка	50	57*3,5	11	подземная	2011		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-52 до ТК-56									
176	от ТК-52 до ТК-53	400	426*10	42	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
177	от ТК-53 до ТК-54	400	426*10	25	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
178	от ТК-54 до ТК-54а	400	426*10	50	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		350	377*10	82	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
179	от ТК-54а до ТК-55	350	377*10	42	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
180	от ТК-55 до ДТК-56	350	377*10	57	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
181	от ДТК-56 до ТК-56	350	377*10	42	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
182	от ТК-54 до школы № 17 Мол. 5	100	108*4	21	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
183	от ТК-54а до Мол. 7(м.	25	32*2,5	13	подземная	2010		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про-кладки	Год рекон-струкции	Тип тепло-вой изоля-ции	Балансовая при-надлежность
		Условный	Наружный						
	Центрльный)								
184	от ТК-55 до Мол. 3 (общежитие)	100	108*4	15	подземная	1972		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
185	от ТК-56 до Мол. 1 (маг. Магнит)	100	108*4	25	подземная	1971		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-56 до ТК-62а									
186	от ТК-56 до ВТК-57	100	108*4	18	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
187	от ВТК-57 до ТК-58а	100	108*4	15	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
188	от ТК-58а до ДТК -59а	70	76*3,5	133	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
189	от ДТК 59а до ТК-60б	70	76*3,5	50	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
190	от ТК-60б до ВТК-61а	70	76*3,5	16	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
191	от ВТК-61а до ТК-62а	70	76*3,5	29	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
192	от ТК-58а до почтового отд.	70	76*3,5	21	подземная	2009		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
193	от ТК-58а до узла связи	70	76*3,5	21	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
194	от ТК-60б до ФНС-2	50	57*3,5	11	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
195	от ТК-62а до музык. школы	70	76*3,5	15	подземная	1976		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-56 до ДТК-88									
196	от ТК-56 до ТК-83	150	159*4	54	подземная	1986		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
197	от ТК-83 до ДТК-84	150	159*4	155	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
198	от ДТК -84 до ТК-84	150	159*4	40	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
199	от ТК-84 до ТК-85	100	108*4	110	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
200	от ТК-85 до ТК-86	100	108*4	70	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
201	от ТК-86 до ТК-87	100	108*4	126	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
202	от ТК-87 до ДТК-88	100	108*4	29	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
203	от ТК-83 до банка СКБ	100	108*4	22	подземная	1986		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
204	от банка СКБ до ТК-83а	100	108*4	26	подземная	1986		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
205	от ТК-83а до торгового центра	100	108*4	15	подземная	1986		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
206	от ТК-84 до Гостин. Мол. 2б	100	108*4	10	подземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
207	от ТК-86 до спортк. "Олимп" М-2а	100	108*4	57	подземная	1990		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
208	от ТК-87 до ТК-89	70	76*3,5	37	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
209	до ФНС профилакт.	50	57*3,5	15	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
210	от ТК-89 до спортк. "Урожай"	70	76*3,5	160	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
211	от ДТК-88 до профил"Уральские зори"	100	108*4	80	подземная	1973		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-57 до Тк-62									
212	от ТК-56 до ТК-57	300	325*8	62	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
213	от ТК-57 до ТК-58	300	325*8	62	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
214	от ТК-58 до ТК-59	300	325*8	62	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
215	от ТК-59 до ТК-60	300	325*8	54	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
216	от ТК-60 до ТК-60а	300	325*8	15	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
217	от ТК-60 до ТК-61	300	325*8	25	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про-кладки	Год рекон-струкции	Тип тепло-вой изоля-ции	Балансовая при-надлежность
		Условный	Наружный						
218	от ТК-61 до ТК-62	300	325*8	46	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
219	от ТК-57 до Юбил. 4	70	76*3,5	8	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
220	от ТК-57 до маг. "Пятерочка"	100	108*4	188,7	подземная	2012		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
221	от маг Пятерочка до маг пром. тов	32	45*3	76,3	подземная	2013		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
222	от ТК-58 до Юбил. 22	100	108*4	45	подземная	1987		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
223	от Юбил.22 до Юбил. 21	100	108*4	20	подвальная	1987		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
224	от ТК-59 до Юбил. 4	70	76*3,5	6	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
225	от ТК-60 до Юбил. 6	100	108*4	34	подземная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
226	Юбилейная, 6 поддавп	100	108*4	114	подвальная	1970		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
227	от Юбил.6 до Юбил. 8	100	108*4	16	подземная	1972		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
228	от ТК 60а до Юбил. 18	100	108*4	40	подземная	1988		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
229	от ТК-61 до ТК-82	100	108*4	170	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
230	от ТК-61до Росгосстрах банка	70	76*3,5	30	подземная	1994		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
231	от ТК-82 до Юбил. 2	80	89*3,5	14	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
232	от ТК-82 до МДОУ 50 (бывш. 10)	100	108*4	72	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
233	от ТК-82 до МДОУ 50	100	108*4	230	надземная	1978		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
234	от ТК 62 до Юбил. 18/1	100	108*4	30	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК- 65 до ТК-68а									
235	от ТК-62 до ТК-64	200	219*6	111	подземная	1980		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
236	от ТК-64 до Юбил. 17	200	219*6	48	подземная	1980		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
237	по Юбил. 17	150	159*4,5	70	подвальная	1980		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
238	от Юбил. 17 до Юбил. 15	150	159*4,5	34	подземная	1981		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
239	по Юбил. 15	150	159*4,5	139	подвальная	1981		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
240	от Юбил. 15 до ДТК-65	150	159*4,5	49	подземная	1982		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
241	от ДТК-65 до Юбил. 13	150	159*4,5	17	подземная	1982		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
242	по Юбил. 13	150	159*4,5	139	подвальная	1982		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
243	от Юбил. 13 до ДТК-66	150	159*4,5	41	подземная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
244	от ДТК-66 до ТК-65	150	159*4,5	15	подземная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
245	от ТК-65 до Юбил.11	150	159*4,5	9	подземная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
246	по Юбил.11	150	159*4,5	139	подвальная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
247	от Юбил. 11 до ДТК-67	150	159*4,5	3	подземная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
248	от ДТК-67 до Юбил. 10	150	159*4,5	11	подземная	1985		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
249	по Юбил. 10	150	159*4,5	185	подвальная	1985		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
250	от Юбил. 10 до ТК-67	150	159*4,5	8	подземная	1985		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
251	от ТК-67 до ТК-68а	150	159*4,5	72	подземная	1985		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
252	от ТК-64 до МДОУ № 2	70	76*3,5	10	подземная	1980		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		70	76*3,5	59,7	надземная	1980		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
253	от ДТК-65 до маг. "Водолей"	25	32*2	25	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про- кладки	Год рекон- струкции	Тип тепло- вой изоля- ции	Балансовая при- надлежность
		Условный	Наружный						
от ТК-62 до ТК-95									
254	от ТК-62 до ТК-90	200	219*6	40	подземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
255	от ТК-90 до ТК-94	200	219*6	231	подземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
256	от ТК-94 до ТК-95	150	159*4,5	162	надземная	1981		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
257	от ТК-90 до Юбил. 5	100	108*4	25	подземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
258	по Юбил .5 с пристр	100	108*4	95	подвальная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
259	от Юбил. 5 до Юбил. 14	100	108*4	15	подземная	1983		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
260	от ТК-90 до ТК-90а	100	108*4	3	подземная	1989		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
261	отТК-90а до Юбил.3	100	108*4	25	подземная	1989		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
262	до ТК91 до ЦДТ	80	89*3,5	28	подземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
263	от ТК-94 ДО Юбил. 7 с пристр.	100	108*4	20	подземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
264	по Юбил.7	100	108*4	94	подвальная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
265	от Юбил.7 до МДОУ Юбил.7а	70	76*3,5	60	подземная	1979		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
266	от Юбил. 7 до Юбил. 12	100	108*4	15	подземная	1984		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
267	от ТК-94 до школы № 6	100	108*4	138	подземная	1986		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
268	от школы № 6 до теплицы	50	57*3,5	50	надземная	1987		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
269	от ТК-95 до Юбил. 9 с пристр.	100	108*4	45	подземная	1981		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от магистрали за ТК-47									
270	от ТК-96 до автовокзала	50	57*3,5	30	подземная		1993	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
271	от ТК-97 до Солнечной 5	150	159*4,5	8	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
272	по Солнечной, 5	150	159*4,5	57	подвальная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
273	от Солн. 5 до ТК-99	150	159*4,5	8	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
274	от ТК-99 до Солн. 3	150	159*4,5	7	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
275	по Солн. 3	150	159*4,5	58	подвальная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
276	от Солн. 3 до ТК-98	150	159*4,5	6	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
277	от ТК-98 до Солн.1	150	159*4,5	9	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
278	по Солн. 1	150	159*4,5	38	подвальная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
279	от Солн. 1 до ТК-99а	100	108*4	69	подземная	1989		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
280	от ТК-99 вдоль Энергостр. 12а	100	108*4	104	надземная	1989		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
281	от Энергостр. 12а до Электр. 5	50	57*3,5	40	надземная	1997		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		150	159*4,5	116	надземная	1997		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
282	от ТК-99 до Солн. 6	80	89*3,5	21	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
283	от ТК-98 до Солн. 4	100	108*4	32	подземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
284	от ТК-99а до Солн. 2	50	57*3,5	17	подземная	1991		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
285	от ТК-99а к ГК № 396	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
286	до Энергостр. 12а	80	89*3,5	2,3	надземная	1989		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
287	от ТК-101 до Мол. 24	50	57*3,5	30	подземная	1997		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
288	от ТК-103 до Мол. 28	80	89*3,5	19	подземная	1994		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
289	от ТК-104 до Мол. 34	80	89*3,5	29	подземная	2002		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции	Тип тепловой изоляции	Балансовая принадлежность
		Условный	Наружный						
290	от ТК -105 до ТК-105а	150	159*4,5	21	подземная	2008		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
291	от ТК-105а до Храма	100	108*4	80	подземная	2008		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
292	от ТК-106 до ТК-68	150	159*4,5	60	подземная	1994		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
293	от ТК-106 до ТК-106а	300	325*8	16	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
294	от ТК-106а до ТК-107	300	325*8	56	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
295	от ТК-107 до ТК-108	250	273*8	63	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
296	от ТК-108 до ТК-109	250	273*8	70	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
297	от ТК-109 до ТК-110	н/д	н/д	55	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
298	от ТК-110 до ТК-111	н/д	н/д	71	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
299	от ТК-106а до Торгового двора	80	89*4	9	подземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
300	от ТК-106 до Лесн. 6, 7	150	159*4,5	90	подземная	2009		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
301	от ТК-107 до Лесн. 1	150	159*4,5	22	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
302	от ТК-107 до Лесн. 12	50	57*3,5	36	подземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
303	от ТК-109 до Лесн. 11	100	108*4	3	подземная	1997		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
304	от ТК-110 до Лесн. 10	80	89*3,5	18	подземная	1996		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
305	от ТК-111 до Лесн. 9	80	89*3,5	21	подземная	1994		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
306	от ТК-11 до Лесн. 8	100	108*4	26	подземная	1993		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
от ТК-100 частный сектор									
Магистральный коллектор от тк 100 вдоль ул. Ясная, Сосновый бор.									
307	от ТК100 до врезки вдоль домов 2;4;;8 по ул. Энергостр.	300	325*8	6	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
308	от врезки на Энергостр. До врезки на Турбинную	300	325*8	15	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		200	219*6	8	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		200	219*6	47	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
309	от врезки на Турб. До врезки к домам № 2,3 по ул Ясная	200	219*6	32	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
310	от врезки к домам по ул. Ясная № 2,3 до врезки к дому № 1, 7а по ул. Ясная	200	219*6	26	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
311	от врезки к дому № 1, 7а по ул. Ясная до врезки к домам № 17-22 по ул Ясная	200	219*6	103	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
312	от врезки к домам № 17-22 по ул Ясная до врезки к домам № 47 по ул. Сосновый бор	200	219*6	134	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
313	до врезки к домам № 47 по ул. Сосновый бор до врезки к домам № 54,56 по ул. Сосновый бор	200	219*6	115	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		100	108*4	33	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД). ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ». ПРИЛОЖЕНИЕ 2

№ п/п	Участок теплотрассы	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про- кладки	Год рекон- струкции	Тип тепло- вой изоля- ции	Балансовая при- надлежность
		Условный	Наружный						
314	от врезки в коллектор Ду 219 до зап. арм. дома № 45 по ул Турбинная	100	108*4	490	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
315	от врезки в тепловую сеть по хозяйственному проезду до дома № 56 по ул. Энергостроителей	100	108*4	605	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
316	от врезки в маг.Коллектор вдоль домов 2,4,6,8 по ул Энергостроителей до дома № 40 по ул. Турбинная	100	108*94	640	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
317	от врезки в коллектор до запорн. арматуры между домами № 2,2а по ул. Ясная	100	108*4	107	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
318	от врезки в коллектор до запорн. арматуры между домов №1,7а по ул. Ясная	100	108*4	48	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
319	от врезки в основной коллектор до запорн. арматуры между до- мами № 24, 26 по ул. Сосновый бор	100	108*4	210	надземная	1995		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
320	отврезки в существующую сеть у домов №9,14 по ул. Ясная до	100	108*4	196	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
	запорн. арматуры дома № 4а по ул. Ясная							стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
321	от врезки в коллектор Ду 219 вдоль домов № 14,14а13,12а,12 по ул Ясная до дома № 17 по ул. Ясная	100	108*4	225	надземная	1998		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		50	57*3,5	200	надземная	1998		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
322	от врезки в коллектор Ду 219 между домами №36,38 по ул Сосновый бор до дома № 56 по ул.Сосновый бор	100	108*4	195	надземная	1998		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		70	76*3,5	110	надземная	1998		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
промышленно-гаражная зона									
323	основные тр-ды на гаражные кооперативы и предприятия от ТК-6 до ТК-6/4 (врезка на АТЦ РБФ)	200	219*6	406	надземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		200	219*6	38,5	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		150	159*4,5	406,3	надземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		100	108*4	244	надземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		100	108*4	6	подземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
	на насосную 3-го подъёма	50	57*3,5	119,2	надземная	1975		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
324	трубопроводы на гаражные ко-	50	57*3,5	1944	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"

№ п/п	Участок теплотрассы оперативы и предприятия	Диаметр, мм		Протяжённость в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год про- кладки	Год рекон- струкции	Тип тепло- вой изоля- ции	Балансовая при- надлежность
		Условный	Наружный						
		70	76*3,5	762	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		80	89*3,5	593	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		100	108*4	930	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"
		150	159*4,5	208	надземная	1999		стандартная	МУ ОП "Рефтинское"