



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 «ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области на период до 2038 года	65409567.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области на период до 2038 года</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей 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
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»	65409567.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок»	65409567.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
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
Приложение 1 «Графическая часть»	65409567.ОМ-ПСТ.007.001
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
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	65409567.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	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 схеме теплоснабжения»	65409567.ОМ-ПСТ.018.000

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	5
1. Тепловые сети.....	6

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1- Характеристика трубопроводов тепловых сетей МУ ОП «Рефтинское» 6

1. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Таблица 1.1- Характеристика трубопроводов тепловых сетей МУ ОП «Рефтинское»

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
от ТК-1 до ТК-7						
1	от забора ГРЭС до подстанции (повор)	630	396	надземная		1985
		630	116	надземная		1985
		630	30	подземная		1985
		630	11	подземная		1985
2	от подстанции до совмещенного моста	530	737	надземная		1984
		426	727	надземная	1970	
3	под автодорогой перед мостом	530	15	подземная		1984
		426	25	подземная	1970	
4	вдоль совмещенного моста	720	85	надземная		2002
5	от сомещ. моста доперех. 2х 400 в 500	530	380	надземная		1984
		426	380	надземная	1970	
6	под дорогой на Кольцевую	530	51	подземная		1984
7	от дороги на Кольцевую до ТК-7	530	290	надземная		1984
8	перед камерой ТК-7	530	14	подземная		1984
от ТК-7 до ТК-47						
9	от ТК-7 до ТК-47	530	184	подземная		1995
		426	184	подземная	1978	
		530	720	надземная		1995
		426	734	надземная	1978	
от ТК-47 до ТК-101						
10	от ТК-47 до ТК-101	530	724	подземная	1993	
		530	35	надземная	1993	
		426	88	подземная		2011
от ТК-47 до ТК-106						
11	От ТК-101 до ТК-106	426	507	подземная		1993
от магистрали до ТК-7						
12	на ОРУ Рефт ГРЭС	50		надземная	1970	1970
13	на подстанцию прям.	25	96	надземная	1970	1970
	с подстанции обратная	50	96	надземная	1970	
14	до ФНС № 1	25	90	надземная	1967	
15	от ТК-5 до ТК-5а	150	35	подземная	1967	
16	от ТК 5а до ТК 5б	100	16	подземная	1967	1979

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
17	от ТК-5б до ТК-5в	100	18	подземная	1967	1979
18	от ТК-5в до ТК-5г	100	24	надземная	1967	
19	от ТК-5г до ТК-5д	100	70	надземная	1967	
20	от ТК-5д до ТК-5е	100	27	надземная	1967	
21	от 5а ло бани Гаг. 31	80	10	подземная	1967	
22	от ТК-5г до ГК 35 М	50	20	надземная	1985	
23	от ТК-5д до прачечной Гаг. 32	80	15	надземная	1992	
24	от прач. Гаг 32 до гаражей админ.	50	36	надземная	1967	
25	от ТК-5е до архива Гаг. 27	50	40	надземная	1970	
26	от ТК-5е до "Ветерана" Гаг. 26	70	75	надземная	1966	
27	от ТК-5в до ТК-5ж	100	15	подземная	1979	
28	от ТК-5ж до роддома Гаг.29а	100	29	подземная	1979	
29	гараж у роддома	50	8	надземная	1992	
30	от ТК-6а до Гаг. 30	70	21	надземная	1967	
29	от ТК-6 до насосной третьего подъема	200	180	надземная	1973	
		100	200	надземная	1973	
от ТК-7 до ЦКИ						
31	от ТК-7 до ТК-8	400	80	подземная	1966	
32	от ТК-8 до ТК-9	400	58	подземная	1966	
33	от ТК-9 до ТК-9А	400	51	подземная	1966	
34	от ТК-9А до ТК-10	400	92	подземная	1966	
35	от ТК-10 до ТК-12	200	16	подземная	1968	
		200	51	подвальная	1968	
		150	42	подвальная	1968	
		150	58	подземная	1968	
36	от ТК-12 до ТК-13	150	74	подземная	1968	
37	от ТК-13 до ТК-15	150	65	подземная	1969	
38	от ТК-15 до ТК-16	125	117	подземная	1969	
39	от ТК-16 до ТК-17	125	59	подземная	1969	
40	от ТК-17 до ТК-18	125	80	подземная	1970	
41	от ТК-18 до ТК-19	100	151	подземная	1970	
42	от ТК- 19 до ДТК-20	80	213	подземная	1969	
43	от ДТК-20 до ЦКИ	80	68	подземная	1969	
44	от ТК-9 до Гаг. 25(поликл)	100	7	подземная	1987	
45	от ТК-9А до пищеблока и Гаг-26	100	60	подземная	1987	
46	от ТК-9А до Гаг. 3	100	30	подземная	1966	
47	от ТК-12 до Гаг.5	100	113	подземная	1968	
48	от ТК-13 до ТК-14	80	48	подземная	1967	
49	от ТК-14 Кольцевая	80	530	надземная	1967	

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

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

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
87	от ТК-35 до Гаг. 15	70	28	подземная	1968	
88	от ТК-36 до Гаг. 16	100	15	подземная	1967	
89	от ТК-37 до Гаг. 17	70	11	подземная	1968	
			70	подземная	1968	
90	от ТК-30а до ТК-41	200	117	надземная	1967	
91		200	13,6	подвальная	1967	
92	до Гаг. 22	80	10	подземная	1967	
93	от ТК-41 до ТК-42	80	20	подземная	1967	
94	от ТК-42 до Гаг. 21	70	10	подземная	1967	
95		70	46	подземная	1967	
от ТК-46 до Гагарина , 18						
96	от ТК-46 до ТК-38	150	25	надземная	1967	2004
		150	28	подземная	1967	
97	от ТК-38 до ТК-39	300	54	подземная	1967	
98	от ТК-39 до ТК-39а	125	48	подземная	1968	
99	от ТК-39а до ТК-40	125	60	подземная	1968	
100	от ТК-38 до Гагарина, 20	70	33	подземная	1967	
101	от ТК-39 до Гагарина, 20	70	39	подземная	1967	
102	от ТК-39 до Гагарина, 19	70	15	подземная	1968	
103	от ТК-39а до Гагарина, 19	70	13	подземная	1968	
104	от ТК-40 до Гагарина, 18	70	20	подземная	1969	
			50	подземная	1969	
2й микрорайон						
от ТК-47 до ТК-52						
105	ТК-47 - ТК-48	400	59	надземная	1970	
			37	подземная	1970	
106	ТК-48 - ТК-49	400	82	надземная	1970	
107	ТК-49 - ТК-50	400	33	надземная	1970	
108	ТК-50 - ТК-51	400	70	надземная	1970	
109	ТК-48 - Г-18а (общ)	80	15	надземная	1979	
110	ТК-48 - Г-17а	80	50	надземная	1979	
111	ТК-48 - т.А врезка на УПМ №3	70	132	надземная	1978	
112	ввод на столярный цех	н/д	н/д	н/д	н/д	
113	ввод на гаражи	50	5,2	надземная	1978	
114	ввод на гаражи	25	25	надземная	1978	
115	т.А врезка на УПМ №3 -ГК-46	50	40	надземная	1990	
116	т.А врезка на УПМ №3 -УПМ№3	50	25	надземная	1970	
117	ТК-49 - ТК-43 - до поворота на ОББ	125	81	надземная	1970	
			10	подземная	1970	

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
118	от поворота - до ОББ	125	43,8	надземная	1970	
119	ТК-43 - ГСК "Ручеек"	25	20	надземная	1982	
		25	6,5	подземная	1982	
120	врезка на хозблок	50	45,2	надземная	1970	
121	врезка на склад	50	7,3	подземная	1970	
			4,5	надземная	1970	
122	ТК-50 - общежитие	80	40	надземная	1970	
123	школа-КПП	50	15	подземная	2002	
124	врезка на КПП№3 -КПП№3	50	31,4	надземная	2006	
125	врезка на вышку охраны	25	4,5	надземная	2012	
126	КПП№ 3 - М12/1	50	31	подземная	2011	
127	ТК-51 - М-12	70	12	подземная	1983	
128	М-12 - магазин "Рефтяночка"	50	50	надземная	1983	
129	магазин "Рефтяночка"- пристрой	н/д	35	надземная	1990	
130	ТК-51 - ТК-52а	400	50	подземная	1970	
131	ТК-52а - ТК-52	400	25	подземная	1970	
от ТК-52 до ТК-68						
132	ТК- 52 до врезки Мол. 11	400	120	надземная	1970	1980
133	до (А клуб) Мол. 9	50	10	надземная	1985	
134	до Мол. 11	250	19	надземная	1970	1980
135	от Мол. 11 до Мол 13	300	15	подвальная	1971	
			52	подземная	1971	
136	от Мол. 13 до Мол 15	300	20	подвальная	1971	
			48	подземная	1971	
137	от Мол. 15 до Мол. 17	300	17	подвальная	1971	
			67	подземная	1971	
138	от Мол. 17 до ДТК-79	300	14	подвальная	1971	
			50	подземная	1971	
139	от ДТК-79 до ТК 79	250	85	подземная	1973	
140	от ТК-79 до ТК-78	250	30	подземная	1973	
		250	14	подвальная	1973	
141	от ТК-78 до ТК 77	250	80	подземная	1973	
142	от ТК -77 до ТК- 76	250	136	подземная	1973	
143	от ТК-76 до ТК-75	250	37	подземная	1973	
144	от ТК-75 до ТК-74	250	34	подземная	1974	
145	от ТК-74 до ТК-73	250	60	подземная	1974	
146	от ТК-73 до ТК-72	250	117	подземная	1976	
147	от ТК-72 до ТК-71	250	72	подземная	1976	
148	от ТК-71 до ТК-70	250	126	подземная	1977	

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

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

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
185	от ТК-56 до Мол. 1 (маг. Магнит)	100	25	подземная	1971	
от ТК-56 до ТК-62а						
186	от ТК-56 до ВТК-57	100	18	подземная	1976	
187	от ВТК-57 до ТК-58а	100	15	подземная	1976	
188	от ТК-58а до ДТК -59а	70	133	подземная	1976	
189	от ДТК 59а до ТК-60б	70	50	подземная	1976	
190	от ТК-60б до ВТК-61а	70	16	подземная	1976	
191	от ВТК-61а до ТК-62а	70	29	подземная	1976	
192	от ТК-58а до почтового отд.	70	21	подземная	2009	
193	от ТК-58а до узла связи	70	21	подземная	1976	
194	от ТК-60б до ФНС-2	50	11	подземная	1976	
195	от ТК-62а до музык. школы	70	15	подземная	1976	
от ТК-56 до ДТК-88						
196	от ТК-56 до ТК-83	150	54	подземная	1986	
197	от ТК-83 до ДТК-84	150	155	подземная	1973	
198	от ДТК -84 до ТК-84	150	40	подземная	1973	
199	от ТК-84 до ТК-85	100	110	подземная	1973	
200	от ТК-85 до ТК-86	100	70	подземная	1973	
201	от ТК-86 до ТК-87	100	126	подземная	1973	
202	от ТК-87 до ДТК-88	100	29	подземная	1973	
203	от ТК-83 до банка СКБ	100	22	подземная	1986	
204	от банка СКБ до ТК-83а	100	26	подземная	1986	
205	от ТК-83а до торгового центра	100	15	подземная	1986	
206	от ТК-84 до Гостин. Мол. 2б	100	10	подземная	1999	
207	от ТК-86 до спорк. "Олимп" М-2а	100	57	подземная	1990	
208	от ТК-87 до ТК-89	70	37	подземная	1991	
209	до ФНС профилакт.	50	15	подземная	1973	
210	от ТК-89 до спортк. "Урожай"	70	160	подземная	1991	
211	от ДТК-88 до профил"Уральские зори"	100	80	подземная	1973	
от ТК-57 до Тк-62						
212	от ТК-56 до ТК-57	300	62	подземная	1970	
213	от ТК-57 до ТК-58	300	62	подземная	1970	
214	от ТК-58 до ТК-59	300	62	подземная	1970	
215	от ТК-59 до ТК-60	300	54	подземная	1970	
216	от ТК-60 до ТК-60а	300	15	подземная	1975	
217	от ТК-60 до ТК-61	300	25	подземная	1975	
218	от ТК-61 до ТК-62	300	46	подземная	1975	
219	от ТК-57 до Юбил. 4	70	8	подземная	1975	
220	от ТК-57 до маг. "Пятерочка"	100	188,7	подземная	2012	

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
221	от маг Пятерочка до маг пром. тов	32	76,3	подземная	2013	
222	от ТК-58 до Юбил. 22	100	45	подземная	1987	
223	от Юбил.22 до Юбил. 21	100	20	подвальная	1987	
224	от ТК-59 до Юбил. 4	70	6	подземная	1975	
225	от ТК-60 до Юбил. 6	100	34	подземная	1970	
226	Юбилейная, 6 подвал	100	114	подвальная	1970	
227	от Юбил.6 до Юбил. 8	100	16	подземная	1972	
228	от ТК 60а до Юбил. 18	100	40	подземная	1988	
229	от ТК-61 до ТК-82	100	170	подземная	1975	
230	от ТК-61 до Росгосстрах банка	70	30	подземная	1994	
231	от ТК-82 до Юбил. 2	80	14	подземная	1993	
232	от ТК-82 до МДОУ 50 (бывш. 10)	100	72	подземная	1975	
233	от ТК-82 до МДОУ 50	100	230	надземная	1978	
234	от ТК 62 до Юбил. 18/1	100	30	подземная	1991	
от ТК- 65 до ТК-68а						
235	от ТК-62 до ТК-64	200	111	подземная	1980	
236	от ТК-64 до Юбил. 17	200	48	подземная	1980	
237	по Юбил. 17	150	70	подвальная	1980	
238	от Юбил. 17 до Юбил. 15	150	34	подземная	1981	
239	по Юбил. 15	150	139	подвальная	1981	
240	от Юбил. 15 до ДТК-65	150	49	подземная	1982	
241	от ДТК-65 до Юбил. 13	150	17	подземная	1982	
242	по Юбил. 13	150	139	подвальная	1982	
243	от Юбил. 13 до ДТК-66	150	41	подземная	1983	
244	от ДТК-66 до ТК-65	150	15	подземная	1983	
245	от ТК-65 до Юбил.11	150	9	подземная	1983	
246	по Юбил.11	150	139	подвальная	1983	
247	от Юбил. 11 до ДТК-67	150	3	подземная	1983	
248	от ДТК-67 до Юбил. 10	150	11	подземная	1985	
249	по Юбил. 10	150	185	подвальная	1985	
250	от Юбил. 10 до ТК-67	150	8	подземная	1985	
251	от ТК-67 до ТК-68а	150	72	подземная	1985	
252	от ТК-64 до МДОУ № 2	70	10	подземная	1980	
		70	59,7	надземная	1980	
253	от ДТК-65 до маг. "Водолей"	25	25	надземная	1995	
от ТК-62 до ТК-95						
254	от ТК-62 до ТК-90	200	40	подземная	1979	
255	от ТК-90 до ТК-94	200	231	подземная	1979	
256	от ТК-94 до ТК-95	150	162	надземная	1981	

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
257	от ТК-90 до Юбил. 5	100	25	подземная	1979	
258	по Юбил. 5 с пристр.	100	95	подвальная	1979	
259	от Юбил. 5 до Юбил. 14	100	15	подземная	1983	
260	от ТК-90 до ТК-90а	100	3	подземная	1989	
261	от ТК-90а до Юбил. 3	100	25	подземная	1989	
262	до ТК91 до ЦДТ	80	28	подземная	1979	
263	от ТК-94 ДО Юбил. 7 с пристр.	100	20	подземная	1979	
264	по Юбил. 7	100	94	подвальная	1979	
265	от Юбил. 7 до МДОУ Юбил. 7а	70	60	подземная	1979	
266	от Юбил. 7 до Юбил. 12	100	15	подземная	1984	
267	от ТК-94 до школы № 6	100	138	подземная	1986	
268	от школы № 6 до теплицы	50	50	надземная	1987	
269	от ТК-95 до Юбил. 9 с пристр.	100	45	подземная	1981	
от магистрали за ТК-47						
270	от ТК-96 до автовокзала	50	30	подземная		1993
271	от ТК-97 до Солнечной 5	150	8	подземная	1991	
272	по Солнечной, 5	150	57	подвальная	1991	
273	от Солн. 5 до ТК-99	150	8	подземная	1991	
274	от ТК-99 до Солн. 3	150	7	подземная	1991	
275	по Солн. 3	150	58	подвальная	1991	
276	от Солн. 3 до ТК-98	150	6	подземная	1991	
277	от ТК-98 до Солн. 1	150	9	подземная	1991	
278	по Солн. 1	150	38	подвальная	1991	
279	от Солн. 1 до ТК-99а	100	69	подземная	1989	
280	от ТК-99 вдоль Энергостр. 12а	100	104	надземная	1989	
281	от Энергостр. 12а до Электр. 5	50	40	надземная	1997	
		150	116	надземная	1997	
282	от ТК-99 до Солн. 6	80	21	подземная	1993	
283	от ТК-98 до Солн. 4	100	32	подземная	1995	
284	от ТК-99а до Солн. 2	50	17	подземная	1991	
285	от ТК-99а к ГК № 39б	н/д	н/д	н/д	н/д	
286	до Энергостр. 12а	80	2,3	надземная	1989	
287	от ТК-101 до Мол. 24	50	30	подземная	1997	
288	от ТК-103 до Мол. 28	80	19	подземная	1994	
289	от ТК-104 до Мол. 34	80	29	подземная	2002	
290	от ТК -105 до ТК-105а	150	21	подземная	2008	
291	от ТК-105а до Храма	100	80	подземная	2008	
292	от ТК-106 до ТК-68	150	60	подземная	1994	
293	от ТК-106 до ТК-106а	300	16	подземная	1993	

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
294	от ТК-106а до ТК-107	300	56	подземная	1993	
295	от ТК-107 до ТК-108	250	63	подземная	1993	
296	от ТК-108 до ТК-109	250	70	подземная	1993	
297	от ТК-109 до ТК-110	н/д	55	подземная	1993	
298	от ТК-110 до ТК-111	н/д	71	подземная	1993	
299	от ТК-106а до Торгового двора	80	9	подземная	1999	
300	от ТК-106 до Лесн. 6, 7	150	90	подземная	2009	
301	от ТК-107 до Лесн. 1	150	22	подземная	1993	
302	от ТК-107 до Лесн. 12	50	36	подземная	1995	
303	от ТК-109 до Лесн. 11	100	3	подземная	1997	
304	от ТК-110 до Лесн. 10	80	18	подземная	1996	
305	от ТК-111 до Лесн. 9	80	21	подземная	1994	
306	от ТК-11 до Лесн. 8	100	26	подземная	1993	
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	6	надземная	1995	
308	от врезки на Энергостр. До врезки на Турбинную	300	15	надземная	1995	
		200	8	надземная	1995	
		200	47	надземная	1995	
309	от врезки на Турб. До врезки к домам № 2,3 по ул Ясная	200	32	надземная	1995	
310	от врезки к домам по ул. Ясная № 2,3 до врезки к дому № 1, 7а по ул. Ясная	200	26	надземная	1995	
311	от врезки к дому № 1, 7а по ул. Ясная до врезки к домам № 17-22 по ул Ясная	200	103	надземная	1995	
312	от врезки к домам № 17-22 по ул Ясная до врезки к домам № 47 по ул. Сосновый бор	200	134	надземная	1995	
313	до врезки к домам № 47 по ул. Сосновый бор до врезки к домам № 54,56 по ул. Сосновый бор	200	115	надземная	1995	
		100	33	надземная	1995	
314	от врезки в коллектор Ду 219 до зап. арм дома № 45 по ул Турбинная	100	490	надземная	1995	
315	от врезки в тепловую сеть по хозяйственному проезду до дома № 56 по ул. Энергостроителей	100	605	надземная	1995	
316	от врезки в маг.Коллектор вдоль домов 2,4,6,8 по ул	100	640	надземная	1995	

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

№ п/п	Участок теплотрассы	Условный диаметр, мм	Протяженность участка в двухтрубном измерении, м	Способ прокладки	Год прокладки	Год реконструкции
	Энегростроителей до дома № 40 по ул. Турбинная					
317	от врезки в коллектор до запорн. арматуры между домами № 2,2а по ул. Ясная	100	107	надземная	1999	
318	от врезки в коллектор до запорн. арматуры между домов №1,7а по ул. Ясная	100	48	надземная	1999	
319	от врезки в основной коллектор до запорн. арматуры между домами № 24, 26 по ул. Сосновый бор	100	210	надземная	1995	
320	отврезки в существующую сеть у домов №9,14 по ул. Ясная до	100	196	надземная	1999	
	запорн. арматуры дома № 4а по ул. Ясная					
321	от врезки в коллектор Ду 219 вдоль домов № 14, 14а, 13, 12а, 12 по ул Ясная до дома № 17 по ул. Ясная	100	225	надземная	1998	
		50	200	надземная	1998	
322	от врезки в коллектор Ду 219 между домами №36,38 по ул Сосновый бор до дома № 56 по ул.Сосновый бор	100	195	надземная	1998	
		70	110	надземная	1998	
промышленно-гаражная зона						
323	до врезки АТЦ Рефт ГРЭС	200	27	надземная	1975	
		200	12	подземная	1975	
324	от врезки АТЦ Рефт ГРЭС до врезки ГК-3	200	86	надземная	1975	
325	от врезки ГК -3 до врезки нас. 3-го подъема	200	36	надземная	1975	
326	до насосной 3-го подъема от Ду 200	н/д	116	надземная	1975	
327	на гаражные кооперативы и предприятия основные тр-ды ориентировочно	200	295	надземная		
		150	620	надземная		
		100	370	надземная		
		70	225	надземная		