



Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения Молчановского района Томской области до 2034 года

**Обосновывающие материалы
ПСТ.ОМ.70-10.001.001**

Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

Разработчик: ИП Марьясов К.Е.

Заказчик: ООО «Тепловая компания «Стандарт»

Томск 2019

Перечень таблиц

Таблица 1 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 2 «Рабочая»	3
Таблица 2 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 3 «Степная»	17
Таблица 3 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 7 «Промышленная»	27
Таблица 4 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 8 «Телевышка»	31
Таблица 5 – Тепловые сети в зоне действия АИТ № 10	33
Таблица 6 – Тепловые сети в зоне действия АИТ № 11	33
Таблица 7 – Тепловые сети в зоне действия АИТ № 12	33

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

Таблица 1 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 2 «Рабочая»

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
1	№ 2 "Рабочая"	K2-У-1	0,219	1	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
2	K2-У-1	K2-У-19	0,219	56	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
3	K2-У-1	K2-У-3	0,219	38	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
4	K2-У-3	K2-У-4	0,219	19	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
5	K2-У-4	K2-У-47	0,05	4	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
6	K2-У-4	K2-У-5	0,219	19	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
7	K2-У-5	K2-ТК-34	0,05	22	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
8	K2-ТК-34	Жилой дом	0,032	25,1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
9	K2-ТК-34	Жилой дом	0,032	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
10	K2-У-5	K2-У-6	0,219	17	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
11	K2-У-6	K2-У-7	0,219	5	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
12	K2-У-7	K2-У-8	0,219	12	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
13	K2-У-8	K2-У-9	0,219	33	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
14	K2-У-9	K2-ТК-35	0,159	18	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
15	K2-У-9	K2-У-10	0,219	61	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
16	K2-У-10	K2-У-11	0,159	57	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
17	K2-У-11	K2-ТК-60	0,159	20	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
18	K2-У-11	Жилой дом	0,05	17	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
19	K2-У-3	K2-У-13	0,1	100,1	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	3,6
20	K2-У-13	K2-У-15	0,1	17,9	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2
21	K2-У-13	K2-У-14	0,05	25,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
22	K2-У-14	Жилой дом	0,05	28,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
23	K2-У-14	Жилой дом	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
24	K2-У-15	K2-У-16	0,1	42,4	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
25	K2-У-15	Жилой дом	0,05	18,9	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
26	K2-У-16	K2-У-12	0,1	31,6	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
27	K2-У-16	Жилой дом	0,032	9,3	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
28	K2-У-12	K2-У-17	0,1	22	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,7
29	K2-У-17	K2-У-18	0,1	54,6	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
30	K2-У-18	Жилой дом	0,032	9,6	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
31	K2-У-17	Жилой дом	0,032	14	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
32	K2-У-12	Жилой дом	0,032	10	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
33	K2-У-12	Жилой дом	0,032	28,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
34	K2-У-19	K2-У-2	0,219	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
35	K2-У-19	Жилой дом	0,05	8	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
36	K2-У-2	K2-У-25	0,219	22	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,9
37	K2-ТК-1	K2-ТК-3	0,219	19,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
38	K2-ТК-3	Жилой дом	0,04	17	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
39	K2-ТК-3	K2-ТК-2	0,065	11,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
40	K2-ТК-2	K2-У-20	0,032	3,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
41	K2-У-20	Жилой дом	0,032	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
42	K2-У-20	Жилой дом	0,032	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
43	K2-ТК-2	Жилой дом	0,05	31,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
44	K2-ТК-3	K2-ТК-4	0,219	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
45	K2-ТК-4	K2-ТК-5	0,219	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
46	K2-ТК-5	K2-У-21	0,04	20	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
47	K2-У-21	Молчановская ДЮСШ	0,04	15	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
48	K2-У-21	Жилой дом	0,032	6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
49	K2-ТК-4	Жилой дом	0,04	17	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
50	K2-ТК-5	K2-ТК-6	0,219	20,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
51	K2-ТК-6	K2-ТК-7	0,219	48,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,8
52	K2-ТК-7	Жилой дом	0,05	8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
53	K2-ТК-7	K2-ТК-8	0,219	22,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
54	K2-ТК-8	K2-ТК-23	0,1	63,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
55	K2-ТК-23	Жилой дом	0,04	15	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
56	K2-ТК-23	Жилой дом	0,04	5,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
57	K2-ТК-8	K2-ТК-9	0,219	29,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
58	K2-ТК-9	K2-У-22	0,1	35	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
59	K2-У-22	K2-У-23	0,032	6,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
60	K2-У-23	Здание сторожки	0,025	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
61	K2-У-23	Административное здание	0,032	18	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
62	K2-У-22	K2-У-24	0,04	8	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
63	K2-У-24	Гараж	0,04	1	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
64	K2-У-24	Жилой дом	0,04	22	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
65	K2-У-23	Здание гаража	0,05	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
66	K2-ТК-9	K2-ТК-10	0,219	25,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
67	K2-ТК-10	Жилой дом	0,05	14,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
68	K2-У-25	K2-ТК-1	0,219	52	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
69	K2-ТК-10	K2-ТК-11	0,219	63,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
70	K2-ТК-11	K2-У-26	0,065	15,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
71	K2-У-26	Жилой дом	0,065	3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
72	K2-ТК-11	K2-У-27	0,159	20	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
73	K2-У-27	K2-ТК-12	0,159	45	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
74	K2-ТК-12	Жилой дом	0,065	16	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
75	K2-ТК-12	K2-ТК-13	0,159	74	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
76	K2-ТК-13	Жилой дом	0,05	37	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
77	K2-ТК-13	Жилой дом	0,05	21	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
78	K2-ТК-13	Жилой дом	0,05	28	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
79	K2-ТК-60	K2-ТК-60-1	0,05	90	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
80	K2-ТК-60-1	Магазин "Галант"	0,05	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
81	K2-ТК-60-1	Магазин Котов А.А.	0,05	31,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
82	K2-ТК-60	K2-ТК-61	0,159	14	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
83	K2-ТК-61	Жилой дом	0,05	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
84	K2-ТК-61	K2-ТК-61-1	0,159	38	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
85	K2-ТК-61-1	K2-ТК-62	0,159	11	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
86	K2-ТК-62	Здание пищеблока	0,159	13,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
87	K2-ТК-62	K2-ТК-80	0,159	22	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
88	K2-ТК-80	K2-ТК-63	0,159	6,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
89	K2-ТК-63	K2-ТК-64	0,159	8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
90	K2-ТК-64	Молч. ЦРБ. Главный корпус	0,08	11,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
91	K2-ТК-64	K2-ТК-65	0,159	22	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
92	K2-ТК-65	K2-ТК-73	0,08	47,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
93	K2-ТК-73	Молч. ЦРБ. Отд. терапии	0,08	7,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
94	K2-ТК-73	Административное здание	0,05	18	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
95	K2-ТК-65	K2-ТК-66	0,159	13	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
96	K2-ТК-66	Молч. ЦРБ. Дневной стационар	0,05	7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
97	K2-ТК-65	Молч. ЦРБ. Фтизиатрия	0,05	5,7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
98	K2-ТК-63	K2-ТК-74	0,1	18,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
99	K2-ТК-74	Молч. ЦРБ. Гараж	0,05	3,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
100	K2-ТК-74	K2-ТК-75	0,1	22,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
101	K2-ТК-75	Вспомог. мастерская	0,05	5,6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
102	K2-ТК-75	K2-ТК-76	0,1	34,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
103	K2-ТК-76	Молч. ЦРБ. Инфекционное отд.	0,05	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
104	K2-ТК-76	K2-ТК-77	0,1	34,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
105	K2-ТК-77	Административное здание	0,05	10,6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
106	K2-ТК-77	K2-ТК-78	0,05	30	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,7
107	K2-У-28	Административное здание	0,05	10	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
108	K2-У-28	Гараж	0,05	10	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
109	K2-ТК-78	K2-У-28	0,05	22,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
110	K2-ТК-78	Жилой дом	0,032	37	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
111	K2-У-29	Жилой дом	0,05	8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
112	K2-У-29	Гараж ООО "ВКС"	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
113	K2-ТК-66	K2-ТК-67	0,159	42	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
114	K2-ТК-67	K2-У-30	0,1	71	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	3,9
115	K2-У-30	Административное здание	0,08	37	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
116	K2-У-30	K2-У-31	0,1	65	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
117	K2-У-31	Жилой дом	0,05	18	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
118	K2-У-31	K2-У-32	0,08	30	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	3,3
119	K2-У-32	Жилой дом	0,05	9	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
120	K2-ТК-67	K2-ТК-68	0,065	16	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
121	K2-ТК-68	Жилой дом	0,05	15,6	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
122	K2-ТК-68	K2-ТК-69	0,065	50	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
123	K2-ТК-69	Жилой дом	0,05	6	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
124	K2-У-10	K2-ТК-38	0,219	24	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
125	K2-ТК-35	K2-ТК-36	0,15	12,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
126	K2-ТК-36	K2-У-33	0,065	4,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
127	K2-У-33	Гаражные боксы	0,065	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
128	K2-У-33	Здание гаража	0,065	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
129	K2-ТК-37	СОШ № 2	0,15	16,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
130	K2-ТК-39	Центр досуга	0,065	20,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
131	K2-ТК-39	K2-ТК-40	0,065	30	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
132	K2-ТК-40	Магазин "Асмик"	0,05	24	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
133	K2-ТК-40	K2-ТК-41	0,065	30	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
134	K2-ТК-41	K2-У-34	0,065	30	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
135	K2-У-34	ИП Вчерашнева Т.А.	0,065	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
136	K2-У-34	K2-ТК-42	0,065	57	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,8
137	K2-ТК-42	Жилой дом	0,05	8,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
138	K2-ТК-39	K2-ТК-43	0,219	71,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
139	K2-ТК-43	K2-ТК-55	0,159	53	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
140	K2-ТК-55	Жилой дом	0,05	10,7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
141	K2-ТК-55	K2-ТК-56	0,159	7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
142	K2-ТК-56	K2-ТК-57	0,159	24	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
143	K2-ТК-57	K2-ТК-58	0,1	45	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
144	K2-ТК-58	K2-У-35	0,1	7,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
145	K2-У-35	Администрация Молчан-го р-на	0,1	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
146	K2-У-35	Гараж администрации	0,032	32	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
147	K2-ТК-57	K2-У-36	0,1	40	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
148	K2-У-36	Хоз. часть д/с "Ромашка"	0,05	8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
149	K2-У-36	Детский сад "Ромашка"	0,1	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
150	K2-ТК-56	K2-У-37	0,05	14	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
151	K2-У-37	K2-У-38	0,05	25	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
152	K2-У-38	Жилой дом	0,05	10	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
153	K2-У-38	Гараж	0,05	10	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
154	K2-У-37	Здание гаража	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
155	K2-ТК-43	Жилой дом	0,05	16	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
156	K2-ТК-43	K2-ТК-44	0,219	53	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
157	K2-ТК-44	Жилой дом	0,05	14	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
158	K2-ТК-44	K2-ТК-45	0,219	21	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
159	K2-ТК-45	Магазин "Балтика"	0,05	17	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
160	K2-ТК-45	K2-ТК-46	0,219	51	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
161	K2-ТК-46	K2-У-39	0,05	8,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
162	K2-У-39	Жилой дом	0,05	10	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
163	K2-У-39	Жилой дом	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
164	K2-ТК-46	K2-ТК-47	0,159	34	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
165	K2-ТК-47	K2-У-40	0,04	14	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
166	K2-У-40	Жилой дом	0,032	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
167	K2-У-40	Живая аптека	0,032	6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
168	K2-ТК-48	K2-У-41	0,1	47,4	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
169	K2-У-41	Жилой дом	0,05	12	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
170	K2-ТК-47	K2-ТК-48	0,159	25	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
171	K2-ТК-49	K2-ТК-53	0,065	19,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
172	K2-ТК-53	Нежилое здание	0,065	9,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
173	K2-ТК-53	K2-ТК-54	0,065	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
174	K2-ТК-54	Нежилое здание	0,05	6,1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
175	K2-ТК-54	K2-У-42	0,065	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
176	K2-У-42	K2-У-43	0,065	3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
177	K2-У-43	K2-У-48	0,065	3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
178	K2-У-43	Гараж прокуратуры	0,065	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
179	K2-У-42	Гараж	0,065	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
180	K2-ТК-49	K2-ТК-50	0,159	7,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
181	K2-ТК-50	Жилой дом	0,05	17,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
182	K2-ТК-50	K2-ТК-51	0,159	37,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
183	K2-ТК-51	K2-У-44	0,065	11,7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
184	K2-У-44	Почта России	0,032	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
185	K2-У-44	Жилой дом	0,05	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
186	K2-ТК-51	K2-ТК-52	0,159	80	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
187	K2-ТК-52	K2-У-50	0,159	48	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
188	K2-ТК-51	K2-У-45	0,05	44	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
189	K2-У-45	K2-У-46	0,04	15	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
190	K2-У-46	Гараж ПАО "Ростелеком"	0,04	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
191	K2-У-46	Дизельная ПАО "Ростелеком"	0,04	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
192	K2-У-45	Адм. зд. ПАО "Ростелеком"	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
193	K2-ТК-13	K2-ТК-14	0,159	72	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,1
194	K2-ТК-14	Жилой дом	0,05	35	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
195	K2-У-47	Жилой дом	0,05	51	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
196	K2-У-47	Жилой дом	0,05	7	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
197	K2-ТК-36	K2-ТК-37	0,15	71	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,5
198	K2-ТК-38	K2-ТК-39	0,219	56,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
199	K2-У-28	K2-У-29	0,05	17	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,8
200	K2-ТК-48	K2-ТК-49	0,159	72	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
201	K2-У-48	Гараж управления судеб. деп.	0,065	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
202	K2-У-50	Жилой дом	0,1	37	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
203	K2-У-48	K2-У-49	0,05	45	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
204	К2-У-49	Гараж	0,04	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
205	К2-У-49	Гараж	0,04	25	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

Таблица 2 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 3 «Степная»

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
1	№ 3 "Степная"	К3-ТК-1	0,219	12	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
2	К3-ТК-1	К3-У-1	0,159	8,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
3	К3-У-1	К3-ТК-2	0,1	17	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
4	К3-ТК-2	Жилой дом	0,065	14,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
5	К3-ТК-2	Жилой дом	0,065	7,1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
6	К3-У-1	К3-У-2	0,159	43,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
7	К3-У-2	К3-ТК-3	0,159	31,7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
8	К3-ТК-3	К3-ТК-4	0,089	19,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
9	К3-ТК-4	Жилой дом	0,05	9,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
10	К3-ТК-4	К3-ТК-3	0,089	21,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
11	К3-ТК-3	К3-ТК-6	0,089	13,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
12	К3-ТК-6	Жилой дом	0,05	11,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
13	К3-ТК-6	Жилой дом	0,05	36,6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
14	К3-У-2	Жилой дом	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
15	К3-ТК-3	К3-У-3	0,159	93,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
16	К3-У-3	Жилой дом	0,05	23	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
17	К3-У-3	К3-ТК-10	0,159	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
18	К3-ТК-10	К3-ТК-11	0,159	8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
19	К3-ТК-11	К3-У-14	0,05	41	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,8
20	К3-ТК-3	К3-ТК-7	0,1	29,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
21	К3-ТК-7	Жилой дом	0,05	8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
22	К3-ТК-7	К3-ТК-8	0,1	33,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
23	К3-ТК-8	Жилой дом	0,05	36,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
24	К3-ТК-8	К3-ТК-9	0,065	19,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
25	К3-ТК-9	Жилой дом	0,065	27,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
26	К3-ТК-11	Жилой дом	0,159	8,5	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
27	К3-ТК-11	К3-ТК-13	0,1	30	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
28	К3-ТК-13	Жилой дом	0,015	14	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
29	К3-ТК-13	К3-ТК-14	0,1	60	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
30	К3-ТК-14	Жилой дом	0,05	8,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
31	К3-ТК-14	К3-ТК-15	0,1	25,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
32	К3-ТК-15	Жилой дом	0,1	30,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
33	К3-ТК-15	К3-ТК-16	0,1	28,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
34	К3-ТК-16	К3-У-4	0,065	10,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
35	К3-У-4	Жилой дом	0,065	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
36	К3-У-4	Жилой дом	0,05	63,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
37	К3-ТК-16	К3-ТК-17	0,1	50,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
38	К3-ТК-17	К3-У-5	0,065	16,7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
39	К3-У-5	Нежилое помещение ИП Былин	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
40	К3-У-5	Жилой дом	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
41	К3-У-5	Магазин "Обувь"	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
42	К3-ТК-17	К3-ТК-18	0,1	46	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
43	К3-ТК-19	Жилой дом	0,04	121,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
44	К3-ТК-19	К3-ТК-20	0,065	7,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
45	К3-ТК-20	К3-ТК-21	0,065	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
46	К3-ТК-21	Жилой дом	0,05	14	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
47	К3-ТК-21	Жилой дом	0,05	13,7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
48	К3-ТК-20	Магазин	0,065	13,7	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
49	К3-ТК-19	К3-ТК-23	0,065	25,6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,6
50	К3-ТК-23	Жилой дом	0,05	13,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
51	К3-ТК-1	К3-ТК-24	0,219	51,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
52	К3-ТК-24	К3-ТК-25	0,065	2,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
53	К3-ТК-25	Жилой дом	0,065	14,1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
54	К3-ТК-24	Жилой дом	0,072	10,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
55	К3-ТК-24	К3-ТК-26	0,219	25,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
56	К3-ТК-26	Жилой дом	0,065	8,1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
57	К3-ТК-26	К3-ТК-27	0,219	57,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
58	К3-ТК-27	Жилой дом	0,065	5,6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
59	К3-ТК-27	К3-У-5	0,219	81,7	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,9

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
60	К3-У-5	К3-У-6	0,219	17,2	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
61	К3-У-6	Жилой дом	0,032	32	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
62	К3-У-6	К3-У-7	0,219	15	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
63	К3-У-7	Жилой дом	0,05	100	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
64	К3-У-7	К3-У-8	0,219	30	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
65	К3-У-8	Административное здание	0,05	16,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
66	К3-У-8	К3-У-9	0,219	1,5	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
67	К3-У-9	К3-ТК-29	0,219	326,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,8
68	К3-ТК-30	К3-ТК-39	0,159	87,1	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
69	К3-ТК-39	К3-ТК-40	0,05	36,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
70	К3-ТК-40	Жилой дом	0,032	12,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
71	К3-ТК-39	К3-ТК-41	0,05	28,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
72	К3-ТК-41	К3-ТК-42	0,05	60	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
73	К3-ТК-42	К3-ТК-43	0,05	52,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
74	К3-ТК-41	Жилой дом	0,032	10	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
75	К3-ТК-41	Жилой дом	0,032	16,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
76	К3-ТК-42	Жилой дом	0,032	10	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
77	К3-ТК-42	Жилой дом	0,032	17,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
78	К3-ТК-43	Жилой дом	0,032	15	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,8
79	К3-ТК-43	Жилой дом	0,032	16,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
80	К3-ТК-39	К3-У-10	0,159	6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
81	К3-У-10	Жилой дом	0,032	20,3	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
82	К3-ТК-29	К3-ТК-30	0,219	65	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
83	К3-ТК-30	К3-ТК-32	0,1	135,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
84	К3-ТК-32	Жилой дом	0,05	10,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
85	К3-ТК-32	К3-ТК-33	0,1	37,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
86	К3-ТК-33	Жилой дом	0,05	13,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
87	К3-ТК-33	К3-ТК-34	0,1	64,1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
88	К3-ТК-34	Жилой дом	0,05	25	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
89	К3-ТК-34	К3-ТК-35	0,1	21,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
90	К3-ТК-35	Жилой дом	0,05	21,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
91	К3-ТК-35	К3-ТК-36	0,1	33,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
92	К3-ТК-36	К3-ТК-37	0,1	31,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
93	К3-ТК-37	К3-ТК-38	0,1	32	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
94	К3-ТК-38	Жилой дом	0,05	19,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
95	К3-ТК-38	Жилой дом	0,05	3,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
96	К3-ТК-37	Жилой дом	0,05	19,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
97	К3-ТК-37	Жилой дом	0,05	3,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
98	К3-ТК-36	Жилой дом	0,05	3,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
99	К3-У-10	К3-У-11	0,159	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
100	К3-У-11	К3-У-12	0,159	65	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
101	К3-У-12	К3-ТК-44	0,159	339,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
102	К3-ТК-44	Жилой дом	0,076	8,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
103	К3-ТК-44	К3-ТК-45	0,159	16	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
104	К3-ТК-45	Жилой дом	0,05	3,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
105	К3-ТК-45	К3-ТК-48	0,159	61,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
106	К3-ТК-48	К3-У-13	0,05	4,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
107	К3-У-13	Жилой дом	0,032	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
108	КЗ-У-13	Нежилые помещения	0,032	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
109	КЗ-ТК-48	КЗ-ТК-49	0,159	27,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
110	КЗ-ТК-49	Жилой дом	0,05	3,8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
111	КЗ-ТК-49	КЗ-ТК-58	0,159	146,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
112	КЗ-ТК-58	КЗ-ТК-50	0,159	22	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
113	КЗ-ТК-50	Кот. МПМК	0,159	79,8	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
114	Кот. МПМК	Жилой дом	0,089	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
115	Кот. МПМК	Жилой дом	0,05	53	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
116	Кот. МПМК	КЗ-ТК-53	0,159	75	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,5
117	КЗ-ТК-53	Жилой дом	0,04	36,9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
118	КЗ-ТК-53	Жилой дом	0,05	9,6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
119	КЗ-ТК-58	Жилой дом	0,025	9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
120	КЗ-ТК-12	Жилой дом	0,065	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
121	КЗ-ТК-55	КЗ-ТК-12	0,065	18	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,6
122	КЗ-ТК-55	Школа №1	0,065	80	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
123	КЗ-ТК-55	Интернат школы №1	0,065	15,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,6

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
124	К3-ТК-55	Гараж-мастерская школы №1	0,05	72	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
125	К3-ТК-10	К3-ТК-54	0,159	75,6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
126	К3-ТК-54	Жилой дом	0,05	14,1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
127	К3-ТК-54	Жилой дом	0,05	22,4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
128	К3-ТК-54	К3-ТК-55	0,159	39,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
129	К3-ТК-55	Жилой дом	0,05	32	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
130	К3-ТК-55	К3-ТК-57	0,159	26	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
131	К3-ТК-57	Жилой дом	0,032	16	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
132	К3-ТК-57	Жилой дом	0,032	53,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
133	К3-ТК-57	К3-ТК-56	0,159	63,3	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
134	К3-ТК-56	Жилой дом	0,05	14,5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
135	К3-ТК-56	К3-ТК-58	0,159	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
136	К3-ТК-58	К3-ТК-59	0,05	59,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
137	К3-ТК-59	ФНС	0,05	15	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
138	К3-ТК-58	К3-ТК-60	0,159	5	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
139	К3-ТК-60	Сбербанк	0,05	60	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
140	К3-ТК-60	К3-У-16	0,05	80	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
141	К3-ТК-59	К3-У-15	0,05	18	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
142	К3-У-14	Жилой дом	0,05	26	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
143	К3-У-14	К3-ТК-55	0,05	35	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
144	К3-ТК-34	Жилой дом	0,05	25	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
145	К3-ТК-18	К3-ТК-19	0,1	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
146	К3-У-15	Жилой дом	0,05	33,2	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
147	К3-У-16	К3-У-17	0,05	32	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
148	К3-У-17	К3-У-19	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
149	К3-У-19	Административное здание	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
150	К3-У-19	Административное здание	0,05	1	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

Таблица 3 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 7 «Промышленная»

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
1	№ 7 "Промышленная"	К7-У-1	0,159	49	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
2	К7-У-1	Жилой дом	0,1	181	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
3	К7-У-1	К7-У-2	0,159	192	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
4	К7-У-2	К7-У-22	0,1	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
5	К7-У-2	К7-У-3	0,159	112	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2
6	К7-У-3	К7-У-4	0,159	51	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
7	К7-У-4	К7-У-5	0,08	469	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
8	К7-У-5	К7-У-6	0,08	56	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
9	К7-У-6	К7-У-7	0,08	49	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
10	К7-У-7	Жилой дом	0,05	84	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,3
11	К7-У-7	Жилой дом	0,05	36	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,7
12	К7-У-6	Жилой дом	0,05	35	Надземная	Маты минераловатные	1,7

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
						прошивные марки 125	
13	K7-У-5	Жилой дом	0,05	37	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,7
14	K7-У-3	K7-У-8	0,08	11	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
15	K7-У-8	Жилой дом	0,032	25	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
16	K7-У-8	K7-У-9	0,08	63	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
17	K7-У-9	Здание КУМИ	0,032	55	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
18	K7-У-9	K7-У-10	0,065	142	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
19	K7-У-10	МУЗ "Молчановская ЦРБ"	0,032	4	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
20	K7-У-10	K7-У-11	0,065	65	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
21	K7-У-11	Нежилое строение	0,025	16	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
22	K7-У-11	K7-У-12	0,065	143	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2
23	K7-У-12	Жилой дом	0,032	12	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
24	K7-У-12	K7-У-13	0,05	42	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
25	K7-У-13	Жилой дом	0,032	8	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
26	K7-У-13	K7-У-14	0,05	42	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
27	K7-У-14	Жилой дом	0,025	6	Надземная	Маты минераловатные	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
						прошивные марки 125	
28	K7-У-14	K7-У-15	0,05	109	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,6
29	K7-У-15	Жилой дом	0,032	22	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,7
30	K7-У-15	Жилой дом	0,032	21	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
31	K7-У-4	K7-У-16	0,159	146	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	4,1
32	K7-У-16	Жилой дом	0,08	414	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
33	K7-У-16	K7-У-17	0,159	10	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
34	K7-У-17	Детский сад	0,08	24	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
35	K7-У-17	K7-У-18	0,1	99	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,2
36	K7-У-18	Жилой дом	0,05	134	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,1
37	K7-У-18	K7-У-19	0,08	93	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
38	K7-У-19	Жилой дом	0,025	2	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
39	K7-У-20	K7-У-23	0,065	70	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
40	K7-У-21	Баня	0,065	12	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
41	K7-У-21	Жилой дом	0,05	8	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
42	K7-У-22	Жилой дом	0,08	31	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
43	K7-У-22	ФГУП "Почта	0,05	31	Подземная	Маты минераловатные	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
		России"			канальная	прошивные марки 125	
44	К7-У-19	К7-У-20	0,065	55	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,9
45	К7-У-20	Нежилое здание	0,04	1	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
46	К7-У-23	К7-У-21	0,065	70	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

Таблица 4 – Тепловые сети в зоне действия котельной № 8 «Телевышка»

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
1	№ 8 "Телевышка"	К8-ТК-3	0,1	15	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
2	К8-ТК-3	К8-ТК-2	0,1	17	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
3	К8-ТК-2	ФГУП "РПРС"	0,05	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
4	К8-ТК-2	К8-ТК-1	0,076	20	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
5	К8-ТК-1	Жилой дом	0,05	52	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
6	К8-ТК-3	К8-ТК-4	0,05	40	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
7	К8-ТК-4	Двухквартирный жилой дом	0,032	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
8	К8-У-1	ФГУП "Почта России", гараж	0,05	1	Подвальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
9	К8-У-1	К8-ТК-7	0,076	42	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
10	К8-ТК-7	Жилой дом	0,04	8	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
11	К8-ТК-7	К8-У-2	0,076	46	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
12	К8-У-2	К8-У-3	0,05	30	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1
13	К8-У-3	Частный дом	0,025	2	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
14	К8-У-2	К8-ТК-8	0,076	9	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
15	К8-ТК-8	К8-ТК-9	0,076	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
 Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
 Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
16	К8-ТК-9	Двухквартирный жилой дом	0,04	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
17	К8-ТК-9	К8-ТК-10	0,076	41	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
18	К8-ТК-10	Трехквартирный жилой дом	0,04	4	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
19	К8-ТК-10	К8-ТК-11	0,076	30	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
20	К8-ТК-11	Трехквартирный жилой дом	0,04	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
21	К8-ТК-11	К8-ТК-12	0,076	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
22	К8-ТК-12	Трехквартирный жилой дом	0,04	4	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
23	К8-ТК-12	К8-ТК-14	0,076	100	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
24	К8-ТК-14	Двухквартирный жилой дом	0,076	6	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
25	К8-ТК-1	К8-У-1	0,076	18	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Схема теплоснабжения Молчановского сельского поселения
Молчановского района Томской области до 2034 г. (Актуализация на 2020 год)
Приложение 1. Характеристики тепловых сетей

Таблица 5 – Тепловые сети в зоне действия АИТ № 10

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
1	АИТ № 10 ул. Советская, 70	А10-У1	0,04	30,3	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
2	А10-У1	А10-У2	0,04	10	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5
3	А10-У2	Жилой дом	0,04	22	Подземная бесканальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	1,3
4	А10-У1	Жилой дом	0,04	11	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,5

Таблица 6 – Тепловые сети в зоне действия АИТ № 11

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
1	АИТ № 11 ул. Советская, 746	Жилой дом	0,04	15,5	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	2,1

Таблица 7 – Тепловые сети в зоне действия АИТ № 12

№ п/п	Начало участка	Конец участка	Условный диаметр, м	Протяженность участка, м	Вид прокладки	Тип изоляции	Сумма коэффициентов местных сопротивлений
1	АИТ № 12 ул. Южная, 3	Жилой дом	0,04	31,4	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	3,7