

Температурная карта работы системы теплоснабжения при $t_{\text{нар.возд.}} = -32^{\circ}\text{C}$

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °C	Температура в конце участка под.тр-да, °C	Температура в начале участка обр.тр-да, °C	Температура в конце участка обр.тр-да, °C
Котельная	У1	110	0,25	0,25	Надземная	0,013	0,013	7276,7	6263,11	80	79,79	62,2	62,02
У1	У1-1	93	0,1	0,1	Подземная канальная	0,002	0,002	3318,68	1418,16	79,79	79,28	62,3	62,09
У1-1	жилой дом Кирова, 21 а	52	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	1344,73	571,5	79,28	78,93	61,51	61,36
У1-1	У1-2	12	0,1	0,1	Подземная канальная	0	0	426,97	184,61	79,28	79,13	63,68	63,61
У1-2	Пожарная часть	100	0,05	0,05	Надземная	0	0	2760,23	2441,59	79,13	76,2	65,12	62,52
У1-2	ТК-У1	226	0,1	0,1	Подземная канальная	0,004	0,004	8112,76	3427,01	79,13	74,61	66,21	64,29
ТК-У1	жилой дом Кирова, 35	10	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	257,16	110,14	74,61	74,47	66,27	66,21
У1	У2	104	0,25	0,25	Надземная	0,012	0,012	6866,98	5936,29	79,79	79,55	62,43	62,22
У2	П1	10	0,05	0,05	Надземная	0	0	277,07	234,4	79,55	79,51	61,24	61,21
П1	У2-1	90	0,05	0,05	Надземная	0	0	2492,83	2115,84	79,51	79,19	61,51	61,24
У2-1	жилой дом Кирова, 19	2,3	0,05	0,05	Надземная	0	0	63,52	53,67	79,19	79,17	60,81	60,8
У2-1	жилой дом + проч. Кирова, 21	37	0,05	0,05	Надземная	0	0	1021,87	877,78	79,19	78,94	62,37	62,15
У2	ТК-1	14	0,25	0,25	Надземная	0,002	0,002	922,4	803,34	79,55	79,5	62,93	62,89
ТК-1	У3	13	0,15	0,15	Надземная	0,001	0,001	622,35	531,57	79,5	79,45	62,7	62,66
У3	Администрация Кирова, 15	2,5	0,05	0,05	Надземная	0	0	69,21	59,11	79,45	79,41	62,05	62,01
ТК-1	П1	64	0,1	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	2291,23	983,65	79,5	79,23	63,44	63,33
П1	ТК-1-1	79	0,1	0,1	Подземная канальная	0,002	0,002	2833,12	1212,5	79,23	78,89	63,59	63,44

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Величина утечки из подающего трубопровода, т/ч	Величина утечки из обратного трубопровода, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
ТК-1-1	ТК-1-2	79	0,1	0,1	Подземная канальная	0,002	0,002	2829,18	1210,81	78,89	78,56	63,73	63,59
ТК-1-2	ТК-2	127	0,1	0,1	Подземная канальная	0,002	0,002	4541,83	1938,79	78,56	77,98	63,77	63,52
ТК-2	Школа Советская, 27	62	0,1	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	2208,49	945,39	77,98	77,7	63,89	63,77
ТК-1-2	жилой дом Первомайская, 14	27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0	0	701,78	305,99	78,56	77,25	67,43	66,87
У3	У4	76	0,15	0,15	Подземная канальная	0,003	0,003	3093,42	1325,27	79,45	79,16	62,95	62,82
У4	Дет./дом №8 "Солнышко" Кирова,	32	0,065	0,065	Подземная канальная	0	0	936,73	401,93	79,16	79,04	63,23	63,18
У4	СДК, ФАП, Библиотека Советская	142	0,08	0,08	Надземная	0,002	0,002	4840,85	4169,79	79,16	77,11	63,94	62,17
Котельная	Гараж МУП ЖКХ "Ныш"	34	0,05	0,05	Подвальная	0	0	373,38	294,61	80	79,69	66,15	65,91
Итого		1597,8				0,13		109385					