

Приложение № 2

Расчет тепловых потерь перспективных тепловых сетей

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
Котельная ООО ЗабТеплоСервис	УТ - 1	300	0,25	0,25	Подземная канальная	0,036	0,036	18109,51	7754,31	95	94,84	68,51	68,44
УТ - 1	Административное здание	30	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	647,57	278,51	94,84	94,01	69,91	69,55
УТ - 1	УТ - 1/1	75	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	1883,13	815,81	94,84	93,75	71,35	70,88
УТ - 1/1	ПК - 5	30	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	685,66	293,27	93,75	93,19	71,58	71,34
ПК - 5	Пер. Новый № 3	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	87,11	37,38	93,19	93,09	71,91	71,86
ПК - 5	ПК - 4	15	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	326,65	139	93,19	92,32	71,3	70,93
ПК - 4	Пер. Новый № 1	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	86,49	37,04	92,32	92,09	71,4	71,3
Котельная ООО ЗабТеплоСервис	ПК - 1	1	0,07	0,07	Подземная канальная	0	0	30,13	13,04	95	94,99	70,1	70,09
ПК - 2	ул. Млачнева № 5	10	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	217,6	93,46	94,23	93,95	71,05	70,93

ПК - 2	УТ - 2/1	40	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	1012,44	432,97	94,23	93,87	70,44	70,28
УТ - 2/1	ул. Млачнева № 4	4	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	90,97	39,16	93,87	93,76	71,24	71,2
УТ - 2/1	УТ - 2/2	40	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	1010,27	431,34	93,87	93,35	70,34	70,12
УТ - 2/2	ул. Млачнева №3	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	86,53	37,38	93,35	93,25	71,75	71,71
УТ - 2/2	УТ - 2/3	40	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	906,32	384,94	93,35	92,56	69,68	69,35
УТ - 2/3	УТ - 2/4	40	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	898,22	383,86	92,56	91,77	70,02	69,68
УТ - 2/4	ул. Млачнева №1	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	85,51	36,84	91,77	91,62	71,02	70,95
УТ - 2/4	ПК - 3	40	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	855,12	362,35	91,77	90,28	69,72	69,09
ПК - 3	ул. Новая № 75 а	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	84,55	36,22	90,28	90,13	69,79	69,72
УТ - 1	ПК - 6	35	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	878,8	381,23	94,84	94,33	71	70,78
ПК - 6	ул. Рабочая № 54 г	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	87,4	37,38	94,33	94,22	70,78	70,73
ПК - 6	ПК - 7	35	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	801,03	342,73	94,33	93,44	71,61	71,23
ПК - 7	ул. Рабочая № 54 в	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	87,25	37,38	93,44	93,35	71,65	71,61
УТ - 1	УТ - 2	100	0,25	0,25	Подземная канальная	0,012	0,012	6031,13	2582,94	94,84	94,78	68,46	68,43
УТ - 2	ул. Новая № 67 б	20	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	431,41	186,91	94,78	94,18	70,82	70,56
УТ - 2	ПК - 8	35	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	790,79	343,45	94,78	94,18	71,22	70,95

ПК - 8	ул. Рабочая № 54 а	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	87,44	37,38	94,18	93,96	71,04	70,95
ПК - 8	ПК - 9	32	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	732,69	313,35	94,18	93,38	71,68	71,33
ПК - 9	ул. Рабочая № 54 б	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	87,25	37,38	93,38	93,28	71,72	71,68
УТ - 2	ПК - 10	820	0,2	0,2	Подземная канальная	0,063	0,063	42906,82	18356,96	94,78	94,37	68,59	68,41
ПК - 10	Школа	260	0,07	0,07	Подземная канальная	0,002	0,002	7808,34	3381,56	94,37	93,68	70,97	70,67
ПК - 10	ПК - 11	200	0,2	0,2	Подземная канальная	0,015	0,015	10447,05	4468,63	94,37	94,26	68,38	68,34
ПК - 11	ПНС	36	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	1876,82	804,3	94,26	94,24	68,39	68,38
ПНС	УТ - 11	36	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	1876,69	804,24	94,24	94,22	68,4	68,39
ПК - 23	ПК - 24	90	0,125	0,125	Подземная канальная	0,003	0,003	3683,67	1575,86	94,17	94,03	68,27	68,21
ПК - 24	ул. Верхняя № 11	30	0,08	0,08	Подземная канальная	0	0	971,75	416,67	94,03	93,95	68,43	68,4
ПК - 24	ул. Верхняя № 12	70	0,08	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	2267,42	970,44	94,03	93,86	68,23	68,16
ПК - 23	ПК - 22	130	0,175	0,175	Подземная канальная	0,008	0,008	5615,03	2406,97	94,17	94,09	68,54	68,51
ПК - 22	ул. Дорожная № 4а	55	0,08	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	1785,16	765,47	94,09	93,96	68,75	68,7
ПК - 22	УТ - 4	130	0,175	0,175	Подземная канальная	0,008	0,008	5616,25	2405,44	94,09	93,98	68,55	68,5
УТ - 4	ПК - 29	20	0,175	0,175	Подземная канальная	0,001	0,001	863,49	370,05	93,98	93,96	68,55	68,55
ПК - 29	Почтамп	30	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	674,8	293,67	93,96	93,49	71,51	71,31

ПК - 29	ПК - 20	40	0,175	0,175	Подземная канальная	0,002	0,002	1726,88	739,66	93,96	93,93	68,49	68,48
ПК - 20	Детский дом	12	0,07	0,07	Подземная канальная	0	0	359,18	154,68	93,93	93,86	69,34	69,31
ПК - 20	ПК - 26	91	0,125	0,125	Подземная канальная	0,003	0,003	3720,66	1595,02	93,93	93,8	68,67	68,61
ПК - 26	ул. Верхняя № 9	35	0,1	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	1221,84	523,96	93,8	93,73	68,83	68,8
ПК - 26	ул. Верхняя № 10	55	0,1	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	1920,04	821,41	93,8	93,64	68,54	68,47
ПК - 20	ПК - 21	104	0,125	0,125	Подземная канальная	0,003	0,003	4252,18	1815,91	93,93	93,69	68,17	68,06
ПК - 21	ПК - 25	60	0,1	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	2086,59	889,86	93,69	93,55	67,52	67,46
ПК - 25	ул. Верхняя № 14	4	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	99,01	43,48	93,55	93,52	71,48	71,47
ПК - 25	УТ - 25	140	0,1	0,1	Подземная канальная	0,003	0,003	4844,8	2056,06	93,55	93,11	66,41	66,22
УТ - 25	Больница	8	0,07	0,07	Подземная канальная	0	0	235,12	100,67	93,11	93,09	66,28	66,27
УТ - 25	Гараж больницы	10	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	210,73	92,94	93,11	92,42	71,68	71,37
ПК - 21	УТ - 21	80	0,07	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	2386,09	1041,78	93,69	92,89	71,96	71,61
УТ - 21	Сибирьтел еком	8	0,07	0,07	Подземная канальная	0	0	243,08	104,15	92,89	92,81	72	71,96
УТ - 21	Гараж № 1	7	0,032	0,032	Подземная канальная								
ПК - 1	ПК - 2	90	0,07	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	2738,65	1170,55	94,99	94,23	70,42	70,1
УТ - 1/1	Пер. Новый № 4	5	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	109,1	46,73	93,75	93,53	71,47	71,38
УТ - 11	УТ - 11/1	50	0,2	0,2	Подземная канальная	0,004	0,004	2606,33	1116,89	94,22	94,2	68,41	68,4

УТ - 11/1	ПК - 23	50	0,2	0,2	Подземная канальная	0,004	0,004	2606,08	1116,78	94,2	94,17	68,43	68,41
-----------	---------	----	-----	-----	------------------------	-------	-------	---------	---------	------	-------	-------	-------