

Приложение № 2

Расчет тепловых потерь существующих 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	0,2	0,2	Подземная канальная	0,023	0,023	15718,34	6733,15	95	94,86	68,51	68,45
УТ - 1	Административное здание	30	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	753,35	323,74	94,86	93,9	69,91	69,5
УТ - 1	УТ - 1/1	75	0,07	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	2258,17	976,46	94,86	93,57	71,25	70,69
УТ - 1/1	ПК - 5	30	0,08	0,08	Подземная канальная	0	0	987	421,51	93,57	92,78	71,46	71,12
ПК - 5	Пер. Новый № 3	4	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	100,99	43,36	92,78	92,67	71,88	71,83
ПК - 5	ПК - 4	15	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	325,58	138,36	92,78	91,91	70,97	70,6
ПК - 4	Пер. Новый № 1	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	86,09	36,87	91,91	91,68	71,07	70,97
Котельная ООО ЗабТеплоСервис	ПК - 1	1	0,2	0,2	Подземная канальная	0	0	52,39	22,45	95	94,99	68,4	68,39
ПК - 2	ул. Млачнева № 5	10	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	225,15	97,89	93,72	93,45	71,55	71,43

ПК - 2	УТ - 2/1	40	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	2085,73	887,58	93,72	93,01	68,54	68,23
УТ - 2/1	ул. Млачнева № 4	4	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	99,32	43,47	93,01	92,89	72,06	72,02
УТ - 2/1	УТ - 2/2	40	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	2071,24	875,6	93,01	91,97	67,42	66,97
УТ - 2/2	ул. Млачнева №3	4	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	88,23	38,7	91,97	91,87	71,22	71,18
УТ - 2/2	УТ - 2/3	40	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	2043,36	854,16	91,97	90,2	65,34	64,58
УТ - 2/3	УТ - 2/4	40	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	1993,46	848,66	90,2	88,46	66,08	65,34
УТ - 2/4	ул. Млачнева №1	4	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	85,52	37,14	88,46	88,31	68,29	68,22
УТ - 2/4	ПК - 3	40	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	1980,65	825,59	88,46	85,02	65,39	63,93
ПК - 3	ул. Новая № 75 а	4	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	83,21	35,63	85,02	84,87	65,45	65,39
УТ - 1	ПК - 6	35	0,07	0,07	Подземная канальная	0	0	1053,81	457,19	94,86	94,25	71,11	70,84
ПК - 6	ул. Рабочая № 54 г	4	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	101,68	43,48	94,25	94,13	70,87	70,82
ПК - 6	ПК - 7	35	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	889,73	380,62	94,25	93,29	71,77	71,36
ПК - 7	ул. Рабочая № 54 в	4	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	101,5	43,48	93,29	93,18	71,82	71,77
УТ - 1	УТ - 2	100	0,2	0,2	Подземная канальная	0,008	0,008	5236,9	2242,88	94,86	94,81	68,45	68,43
УТ - 2	ул. Новая № 67 б	20	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	431,48	186,91	94,81	94,21	70,79	70,53
УТ - 2	ПК - 8	35	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	878,32	381,49	94,81	94,15	71,29	71

ПК - 8	ул. Рабочая № 54 а	4	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	87,46	37,38	94,15	93,93	71,07	70,98
ПК - 8	ПК - 9	32	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	813,84	348	94,15	93,27	71,8	71,42
ПК - 9	ул. Рабочая № 54 б	4	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	101,5	43,48	93,27	93,16	71,84	71,8
УТ - 2	ПК - 10	820	0,2	0,2	Подземная канальная	0,063	0,063	42913,71	18359,81	94,81	94,4	68,58	68,41
ПК - 10	Школа	260	0,07	0,07	Подземная канальная	0,002	0,002	7809,55	3381,69	94,4	93,71	70,95	70,65
ПК - 10	ПК - 11	200	0,2	0,2	Подземная канальная	0,015	0,015	10448,68	4469,39	94,4	94,29	68,38	68,34
ПК - 11	ПНС	36	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	1877,14	804,43	94,29	94,27	68,39	68,38
ПНС	УТ - 11	36	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	1877,01	804,38	94,27	94,25	68,4	68,39
ПК - 23	ПК - 24	90	0,08	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	2921,03	1249,84	94,2	94,09	68,27	68,23
ПК - 24	ул. Верхняя № 11	30	0,08	0,08	Подземная канальная	0	0	972,1	416,82	94,09	94,01	68,43	68,4
ПК - 24	ул. Верхняя № 12	70	0,07	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	2094,41	896,45	94,09	93,93	68,22	68,16
ПК - 23	ПК - 22	130	0,2	0,2	Подземная канальная	0,01	0,01	6776,28	2904,48	94,2	94,1	68,54	68,5
ПК - 22	ул. Дорожная № 4а	55	0,07	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	1648,49	706,9	94,1	93,98	68,75	68,7
ПК - 22	УТ - 4	130	0,2	0,2	Подземная канальная	0,01	0,01	6777,12	2902,4	94,1	93,97	68,56	68,5
УТ - 4	ПК - 29	20	0,2	0,2	Подземная канальная	0,002	0,002	1041,89	446,49	93,97	93,95	68,56	68,56
ПК - 29	Почтамп	30	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	749,35	326,12	93,95	93,42	71,58	71,35

ПК - 29	ПК - 20	40	0,2	0,2	Подземная канальная	0,003	0,003	2083,63	892,43	93,95	93,91	68,51	68,49
ПК - 20	Детский дом	12	0,08	0,08	Подземная канальная	0	0	388,97	167,49	93,91	93,83	69,34	69,31
ПК - 20	ПК - 26	91	0,125	0,125	Подземная канальная	0,003	0,003	3720,47	1594,88	93,91	93,78	68,67	68,62
ПК - 26	ул. Верхняя № 9	35	0,07	0,07	Подземная канальная	0	0	1047,82	449,34	93,78	93,72	68,83	68,81
ПК - 26	ул. Верхняя № 10	55	0,07	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	1646,58	704,49	93,78	93,65	68,54	68,48
ПК - 20	ПК - 21	104	0,1	0,1	Подземная канальная	0,002	0,002	3629,42	1550,29	93,91	93,7	68,18	68,09
ПК - 21	ПК - 25	60	0,1	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	2086,93	889,93	93,7	93,56	67,52	67,46
ПК - 25	ул. Верхняя № 14	4	0,07	0,07	Подземная канальная	0	0	118,73	52,14	93,56	93,53	71,47	71,46
ПК - 25	УТ - 25	140	0,1	0,1	Подземная канальная	0,003	0,003	4845,15	2056,26	93,56	93,12	66,41	66,22
УТ - 25	Больница	8	0,1	0,1	Подземная канальная	0	0	274,17	117,38	93,12	93,1	66,28	66,27
УТ - 25	Гараж больницы	10	0,032	0,032	Подземная канальная	0	0	210,75	92,95	93,12	92,44	71,69	71,38
ПК - 21	УТ - 21	80	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	1990,38	869,86	93,7	93,04	72	71,71
УТ - 21	Сибирьтел еком	8	0,05	0,05	Подземная канальная	0	0	202,97	86,97	93,04	92,97	72,03	72
ПК - 1	ПК - 2	90	0,2	0,2	Подземная канальная	0,007	0,007	4713,82	2011,09	94,99	93,72	68,94	68,4
УТ - 1/1	Пер. Новый № 4	5	0,04	0,04	Подземная канальная	0	0	114,08	48,95	93,57	93,34	71,66	71,56
УТ - 11	УТ - 11/1	50	0,2	0,2	Подземная канальная	0,004	0,004	2606,77	1117,08	94,25	94,22	68,41	68,4
УТ - 11/1	ПК - 23	50	0,2	0,2	Подземная канальная	0,004	0,004	2606,52	1116,97	94,22	94,2	68,42	68,41