Приложение №2

Расчет тепловых потерь существующих тепловых сетей

Район: **Подпорожский район Ленинградской области**
Муниципальное образование: **Важинское городское поселение**
Поселок: **Важины**
Наименование котельной: **Котельная п. Важны**
Тепловой режим, °С **95-70**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр участка, 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 п. Важны	ТК-1	53	0,209	Подземная канальная	0,004	0,004	3125,71	1339,5	95	94,98	70,2	70,19
ТК-8	ж.д. ул. Школьная, 2	20	0,07	Подземная канальная	0	0	699,35	300,06	94,82	94,73	69,92	69,89
ТК-8	ж.д. ул. Школьная, 1	15	0,07	Подземная канальная	0	0	524,51	224,4	94,82	94,76	69,47	69,44
ТК-2	Школа №6	76	0,07	канальная	0,001	0,001	2671,99	1145,28	94,92	94,67	70,65	70,54
ТК-2	ТК-3	88	0,15	канальная	0,004	0,004	4289,14	1837,47	94,92	94,86	70,38	70,36
ТК-3	ж.д. ул. Осташева, 10	60	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	2220,38	950,77	94,86	94,61	70,51	70,4
ТК-3	ТК - 4	40	0,15	канальная	0,002	0,002	1948,83	835,1	94,86	94,83	70,39	70,38
ТК - 4	ж.д. ул. Осташева, 12	25	0,08	Подземная канальная	0	0	925,03	396,13	94,83	94,72	70,38	70,34
ТК - 4	Уз-4	111	0,15	Подземная канальная	0,005	0,005	5407,28	2316,65	94,83	94,73	70,45	70,4
Уз-4	Уз-4/2	80	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	2959,13	1265,66	94,73	94,63	70,24	70,2
Уз-4/2	ж.д. ул. Осташева, 14	2	0,08	Подземная канальная	0	0	73,83	31,64	94,63	94,63	70,24	70,24

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр участка, 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
Уз-4/2	Д/с № 30	115	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	4245,24	1816,98	94,63	94,27	70,4	70,24
Уз-4	ТК-5	50	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	2155,66	925,92	94,73	94,62	70,9	70,85
ТК-5	ТК-6	45	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	1944,43	833,02	94,62	94,52	70,94	70,9
ТК-6	Уз-6	33	0,08	Подземная канальная	0	0	1222,92	523,35	94,52	94,41	70,83	70,78
ТК-6	ТК-7	50	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	1852,91	794,54	94,52	94,31	71,24	71,14
ТК-7	Администрация	15	0,032	Подземная канальная	0	0	416,21	178,64	94,31	93,89	71,87	71,69
ТК-7	Уз-7	30	0,08	Подземная канальная	0	0	1112,36	476,28	94,31	94,16	71,24	71,18
Уз-7	ж.д. ул. Осташева, 7	5	0,05	Подземная канальная	0	0	157,25	67,48	94,16	94,12	71,46	71,45
Уз-7	ж.д. ул. Осташева, 5	90	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	3166,16	1350,78	94,16	93,33	71,38	71,03
ТК-9	ТК-10	27	0,209	канальная	0,002	0,002	1591,76	681,97	94,97	94,95	70,14	70,13
ТК-10	Д/с № 20	10	0,05	Подземная канальная	0	0	313,86	134,19	94,95	94,82	69,9	69,84
ТК-10	ТК-11	57	0,209	канальная	0,005	0,005	3359,35	1439,56	94,95	94,9	70,17	70,15
ТК-11	Уз-11	50	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	1848,17	791,92	94,9	94,82	70,22	70,18
Уз-11	ж.д. ул. Школьная, 3	5	0,08	Подземная канальная	0	0	184,78	79,1	94,82	94,81	70,06	70,05
Уз-11	ж.д. ул. Школьная, 4	45	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	1663,04	713,09	94,82	94,68	70,44	70,38
ТК-11	ТК-22Н	90	0,125	Подземная канальная	0,003	0,003	4318,12	1847,05	94,9	94,67	70,11	70,01

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр участка, 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-22Н	ж.д. ул. Школьная, 7а	28	0,08	Подземная канальная	0	0	1032,98	442,17	94,67	94,58	70,02	69,98
ТК-22Н	ТК-12	65	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	2397,99	1027,8	94,67	94,34	70,45	70,31
ТК-12	ж.д. ул. Осташева, 8	20	0,07	Подземная канальная	0	0	700,77	300,56	94,34	94,18	70,73	70,66
ТК-12	РАЙПО	45	0,05	Подземная канальная	0	0	1409,6	601,95	94,34	93,89	70,36	70,16
ТК-11	ТК-21Н	51	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	2197,25	941,95	94,9	94,83	70,28	70,25
ТК-21Н	ж.д. ул. Школьная, 5	25	0,08	Подземная канальная	0	0	924,36	395,75	94,83	94,76	70,2	70,17
ТК-21Н	ТК-14	90	0,1	Подземная канальная	0,002	0,002	3878,62	1661,85	94,83	94,59	70,49	70,38
ТК-14	Адм. здание ООО "ВЖХ"	23	0,04	Подземная канальная	0	0	679,03	290,55	94,59	94,27	70,57	70,43
ТК-14	ТК-15	15	0,08	Подземная канальная	0	0	554,47	237,61	94,59	94,55	70,51	70,5
ТК-15	Магазин ООО "ГЕРМЕС+"	15	0,05	Подземная канальная	0	0	470,71	201,37	94,55	94,02	70,77	70,55
ТК-15	ТК-16	75	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	2772,12	1187,08	94,55	94,34	70,6	70,51
ТК-16	МБУК "ВКО"	70	0,04	Подземная канальная	0	0	2064,73	877,09	94,34	93,11	70,49	69,97
ТК-16	ж.д. ул. Трифоново, 8а	85	0,08	Подземная канальная	0,001	0,001	3139,17	1344,79	94,34	94,06	70,81	70,7
ТК-9	Переход 76х57	95	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	3336,19	1431,03	94,97	94,27	70,99	70,69
ТК-17	ТК-18	23	0,05	Подземная канальная	0	0	722,09	309,29	94,04	93,89	71,16	71,09
ТК-18	ж.д. ул. Школьная, 7	15	0,04	Подземная канальная	0	0	442,76	190,56	93,89	93,65	72,04	71,94

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр участка, 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-18	ТК-19	25	0,04	Подземная канальная	0	0	737,93	314,9	93,89	93,63	70,77	70,66
ТК-19	ТК-20	55	0,04	Подземная канальная	0	0	1616,5	691,32	93,63	93,07	71,01	70,77
ТК-20	Гостиница	33	0,04	Подземная канальная	0	0	967,84	417,66	93,07	92,55	72,57	72,35
ТК-20	Уз-20	30	0,032	Подземная канальная	0	0	824,41	346,58	93,07	92,27	68,93	68,6
Уз-20	ж.д. ул. Спортивная, 11	5	0,032	Подземная канальная	0	0	134,78	58	92,27	92,1	69,7	69,63
Уз-20	ж.д. ул. Спортивная, 10	30	0,032	Подземная канальная	0	0	808,68	336,84	92,27	88,98	68,08	66,71
ТК-1	ТК-8	60	0,1	Подземная канальная	0,001	0,001	2586,85	1103,58	94,98	94,82	69,66	69,59
ТК-1	ТК-9	13	0,209	Подземная канальная	0,001	0,001	766,63	328,46	94,98	94,97	70,16	70,16
ТК-1	ТК-2	95	0,15	Подземная канальная	0,004	0,004	4626,45	1984,42	94,98	94,92	70,38	70,36
Уз-6	Баня	5	0,04	Подземная канальная	0	0	147,77	63,24	94,41	94,37	70,66	70,64
Уз-6	ж.д. ул. Механизаторов, 11	130	0,07	Подземная канальная	0,001	0,001	4568,46	1954,66	94,41	93,82	71,17	70,91
Переход 76х57	ТК-17	35	0,05	Подземная канальная	0	0	1099,79	470,93	94,27	94,04	71,09	70,99