

Тепловые потери трубопроводами перспективной системы горячего водоснабжения

Район:

Наименование ТСО:

Наименование котельной:

Тепловой режим, 0С:

Сахалинская область

МУП "Водоканал"

№ 15 с. Вал

95-70

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 с. Вал гвс	У-1	17	0,1	0,07	Надземная	0	0	542,05	389,55	60	59,97	43,23	43,11
У-1	У-3	32	0,1	0,07	Надземная	0,001	0	1019,95	735,49	59,97	59,9	43,45	43,23
У-3	Прямом опуска тс	52	0,07	0,05	Надземная	0	0	1445,63	1046,02	59,9	59,19	45,21	43,42
Прямом опуска тс	ТК-4	8	0,07	0,05	Подземная канальная	0	0	154,66	66,31	59,19	59,11	45,33	45,21
ТК-4	ТК4-1	30	0,04	0,032	Подземная канальная	0	0	421,96	183,82	59,11	58,61	47,48	46,71
ТК4-1	ул. Нефтянников, д.3 ж.д.	6	0,04	0,032	Подземная канальная	0	0	85,78	36,78	58,61	58,51	47,63	47,48
ТК-4	ТК-5	15	0,05	0,032	Подземная канальная	0	0	237,35	100,85	59,11	58,91	44,67	44,38
ТК-5	ул. Нефтянников, д.5 ж.д.	34	0,04	0,025	Подземная канальная	0	0	474,12	206,29	58,91	57,95	47,14	45,72
У-3	Ст. кот1	18	0,1	0,07	Надземная	0	0	573,32	414,61	59,9	59,86	43,62	43,46
Ст. кот1	Ст.кот.2	8	0,1	0,07	Подвальная	0	0	143,6	81,22	59,86	59,85	43,65	43,62
Ст.кот.2	У-6	21	0,1	0,07	Надземная	0	0	668,49	485,08	59,85	59,8	43,83	43,65
У-6	У-6'	34	0,1	0,07	Надземная	0,001	0	1081,75	788,45	59,8	59,72	44,13	43,83
У-6'	Прямом опуска тс	16	0,1	0,07	Надземная	0	0	508,62	371,72	59,72	59,69	44,27	44,13
Прямом опуска тс	ТК-7	20	0,1	0,07	Подземная канальная	0	0	454,91	195,04	59,69	59,65	44,34	44,27

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-7	ТК-7-1	20	0,08	0,07	Подземная канальная	0	0	420,09	183,99	59,65	59,6	46,58	46,42
ТК-8	ТК-9	16	0,08	0,05	Подземная канальная	0	0	344,59	148,46	59,48	59,43	47,62	47,48
ТК-9	ТК-9-2	30	0,08	0,05	Подземная канальная	0	0	649,49	278,83	59,43	59,34	47,89	47,62
ТК-9-2	ВАЛ-1 ОАО "Сибтрубопроводстрой	66	0,08	0,05	Подземная канальная	0,001	0	1431,35	615,77	59,34	59,13	48,49	47,89
ТК-7-1	ТК-8	40	0,08	0,05	Подземная канальная	0	0	858,62	369,2	59,6	59,48	47,04	46,7
ТК-8	ТК-8'	12	0,025	0,025	Подземная канальная	0	0	139,99	56,14	59,48	58,89	41,08	40,24
ТК-8'	Административное здание	62	0,025	0,025	Подземная канальная	0	0	676,82	294,79	58,89	56,04	45,48	41,08
ТК-7	ТК-10	80	0,08	0,05	Подземная канальная	0,001	0	1680,35	709,55	59,65	59,39	43,15	42,66
ТК-10	ТК-11	62	0,07	0,04	Подземная канальная	0,001	0	1176,18	513,35	59,39	58,97	45,37	44,67
ТК-11	ТК-12	36	0,05	0,032	Подземная канальная	0	0	569,05	240,23	58,97	58,57	44,27	43,6
ТК-12	ул. Молодёжная, д.7 ж.д.	44	0,05	0,032	Подземная канальная	0	0	685,09	299,27	58,57	57,76	46,98	45,72
ТК-12	ул. Комсомольская, д.4 ж.д.	52	0,032	0,025	Подземная канальная	0	0	701,7	300,15	58,57	56,64	46,01	43,07
ТК-11	ул. Молодёжная, д.3 ж.д.	38	0,05	0,032	Подземная канальная	0	0	600,67	262,27	58,97	58,54	47,67	46,99

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-10	ТК-10-1	27	0,07	0,05	Подземная канальная	0	0	512,21	216,38	59,39	59,24	41,89	41,6
ТК-10-1	ул. Молодёжная, д.1 ж.д.	5	0,04	0,032	Подземная канальная	0	0	68	31,03	59,24	59,16	48,24	48,1
ТК-10-1	ТК-10-2	9	0,07	0,04	Подземная канальная	0	0	168,29	70,2	59,24	59,17	39,38	39,24
ТК-10-2	Новый потребитель (стар/д.с)	29	0,04	0,032	Подземная канальная	0	0	383,85	178,41	59,17	58,69	47,8	47
ТК-10-2	Прямой подъём тс	26	0,05	0,032	Подземная канальная	0	0	387,16	156,03	59,17	58,96	33,99	33,44
Прямой подъём тс	У-10-3	26	0,05	0,032	Надземная	0	0	615,93	343,04	58,96	58,63	35,18	33,99
У-10-3	У-10-31	14	0,04	0,025	Надземная	0	0	279,59	193,1	58,63	58,15	38,23	35,92
У-10-31	ул. Молодёжная, д.4 ж.д.	7	0,032	0,025	Надземная	0	0	123,9	108,29	58,15	57,53	46,77	44,86
У-10-31	ул. Молодёжная, д.2 ж.д.	38	0,025	0,025	Надземная	0	0	672,59	580,98	58,15	56,46	45,85	24,41
У-10-3	У-10-32	18	0,05	0,032	Надземная	0	0	424,83	240,59	58,63	58,28	36,06	34,88
У-10-32	ул. Молодёжная, д.6 ж.д.	12	0,032	0,025	Надземная	0	0	212,69	185,3	58,28	57,36	46,63	43,81
У-10-32	У-10-33	29	0,04	0,025	Надземная	0	0	576,95	382,41	58,28	57,7	35,14	32,37
У-10-33	ул. Молодёжная, д.8 ж.д. 1 ввод	7	0,032	0,025	Надземная	0	0	123,28	107,03	57,7	56,47	45,85	42,06
У-10-33	У-10-34	7	0,032	0,025	Надземная	0	0	123,28	91,01	57,7	57,57	34,2	33,37
У-10-34	ул. Молодёжная, д.8 ж.д. 2 ввод	7	0,025	0,025	Надземная	0	0	123,09	106,87	57,57	56,34	45,74	41,93

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
У-10-34	У-10-35	32	0,032	0,025	Надземная	0	0	562,7	432,57	57,57	56,86	36,83	31,55
У-10-35	ул. Молодёжна, д.10 ж.д.	7	0,032	0,025	Надземная	0	0	122,13	106,41	56,86	55,95	45,4	42,55
У-10-35	ул. Молодёжна, д.12 ж.д.	39	0,032	0,025	Надземная	0	0	680,41	592,21	56,86	55,84	45,32	32,07
Котельная с. Вал гвс	У-13	62	0,07	0,05	Надземная	0,001	0	1725,48	1065,11	60	59,65	33,94	31,91
У-13	У-13'	32	0,07	0,05	Надземная	0	0	887,17	558,6	59,65	59,47	35	33,94
У-14	Реконструкция админ. здания	12	0,025	0,025	Подземная канальная	0	0	124,01	60,01	59,33	58,72	47,81	43,82
У-13'	У-14	38	0,07	0,05	Подземная канальная	0	0	661,55	284,8	59,47	59,33	35,55	35
ТК-7-1	СДК	32	0,032	0,025	Подземная канальная	0	0	446,48	189,75	59,6	58,08	47,25	45
ТК-5	ул. Нефтянников, д.7 ж.д.	86	0,04	0,032	Подземная канальная	0	0	1199,24	514,42	58,91	57,19	46,48	43,91
У-14	приямок подъёма сети	79	0,07	0,05	Подземная канальная	0,001	0	1381,55	596,22	59,33	59,04	36,47	35,3
приямок подъёма сети	У-15	217	0,07	0,05	Надземная	0,002	0,001	5976,06	4352,26	59,04	57,77	44,99	36,47
У-15	ФСК	60	0,04	0,032	Подземная канальная	0	0	829,66	360,88	57,77	57,4	46,81	45,54
У-15	ТК д/сад	3	0,05	0,04	Надземная	0	0	70,13	49,68	57,77	57,74	44,51	44,29
ТК д/сад	Нач.шк на 60 мест	30	0,032	0,025	Подземная канальная	0	0	402,37	174,76	57,74	57,12	46,43	42,58
ТК д/сад	Д/сад на 90 мест	50	0,04	0,032	Подземная канальная	0	0	687,81	300	57,74	57,34	46,63	44,99
ТК-12	ПЧ	50	0,025	0,015	Подземная канальная	0	0	562,26	236,66	58,57	55,8	45,28	28,16