

Котельная г. Кедровый. Сети теплоснабжения.



Рисунок 1.1 Путь построения пьезометрического графика

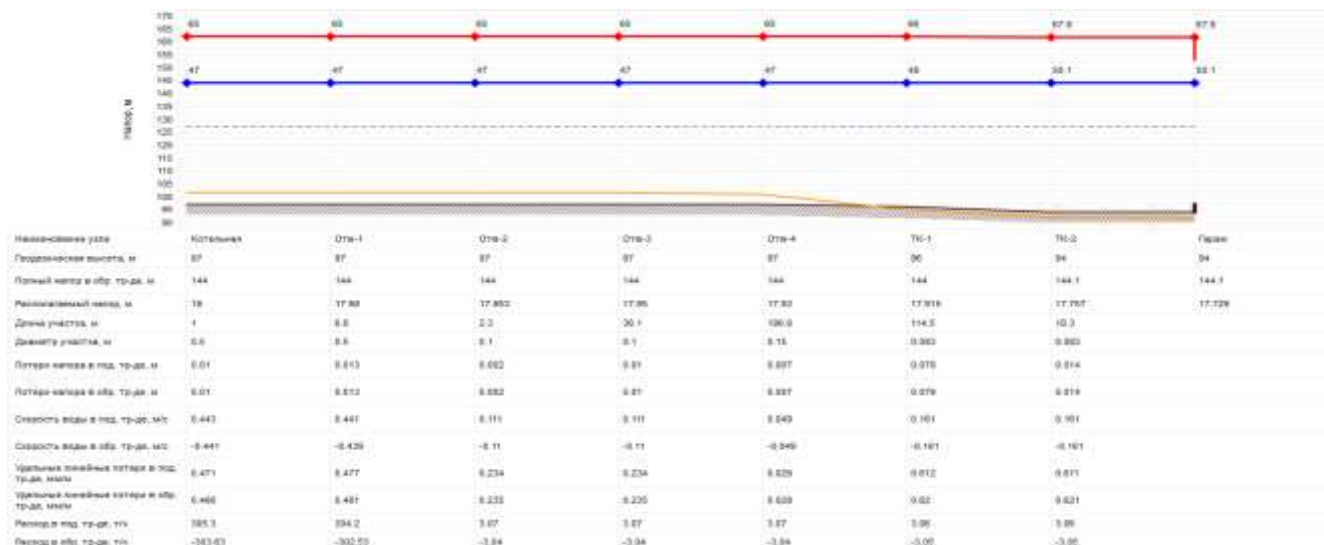


Рисунок 1.2 Пьезометрический график существующее положение

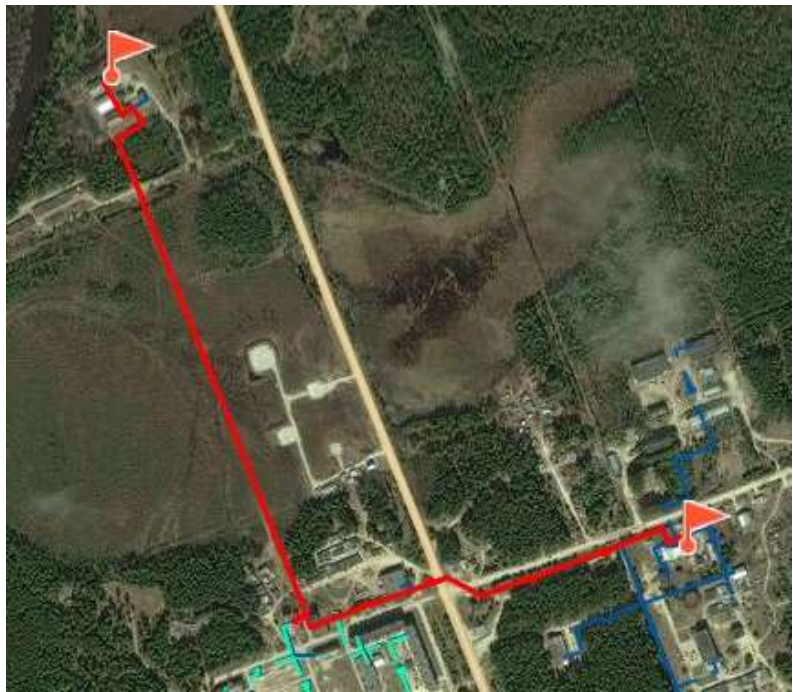


Рисунок 1.3 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.4 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.5 Путь построения пьезометрического графика

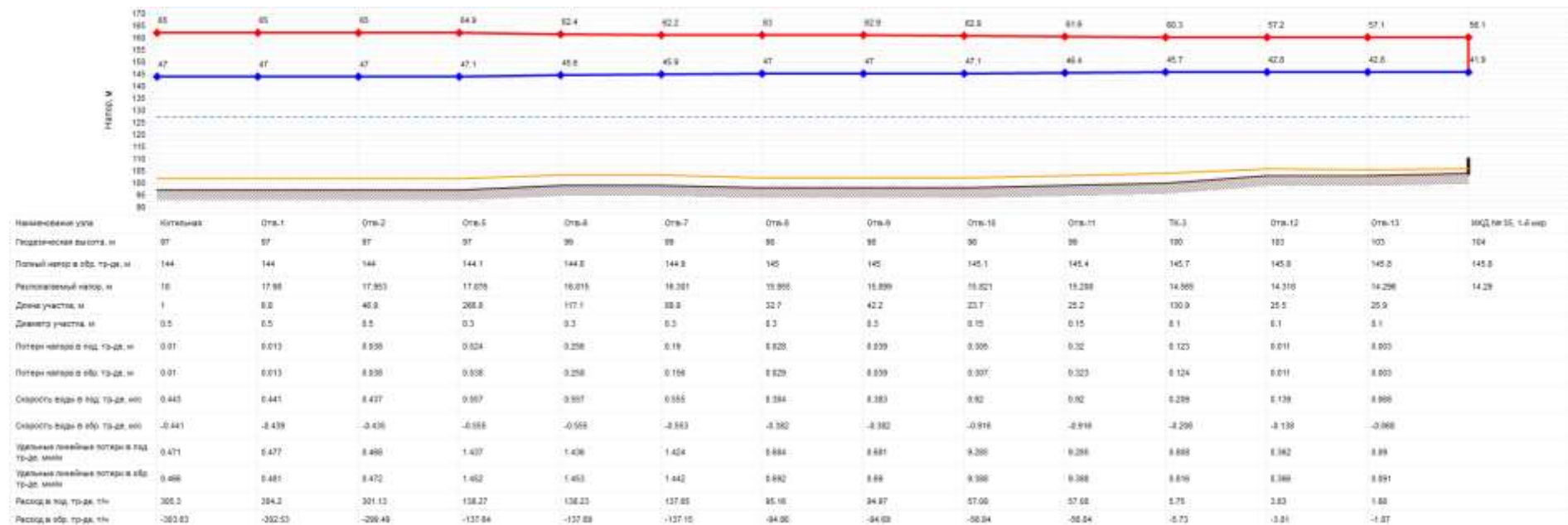


Рисунок 1.6 Пьезометрический график существующее положение

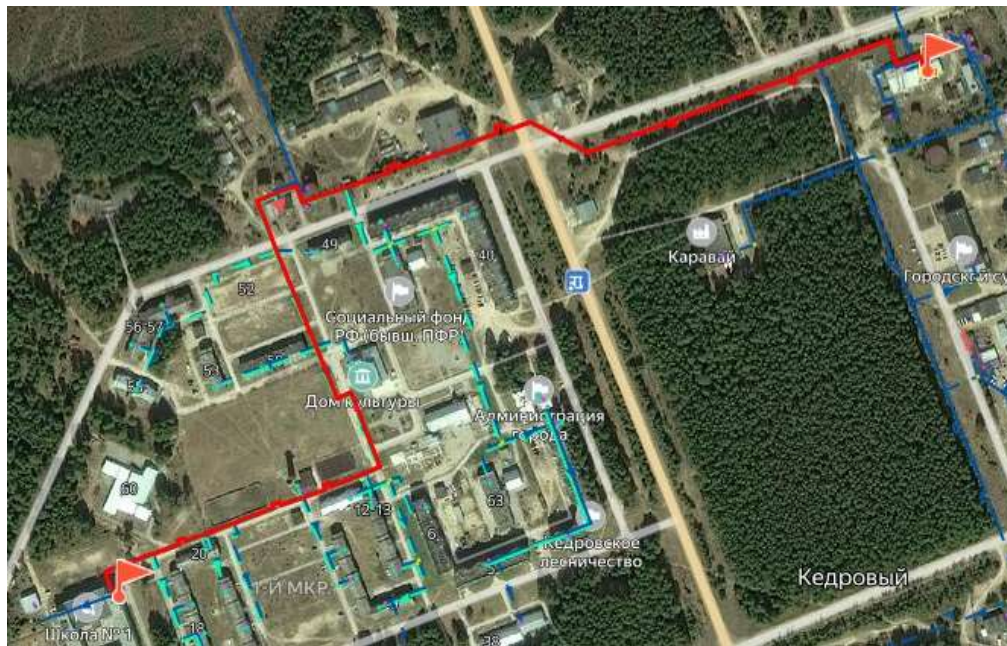


Рисунок 1.7 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.8 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.9 Путь построения пьезометрического графика

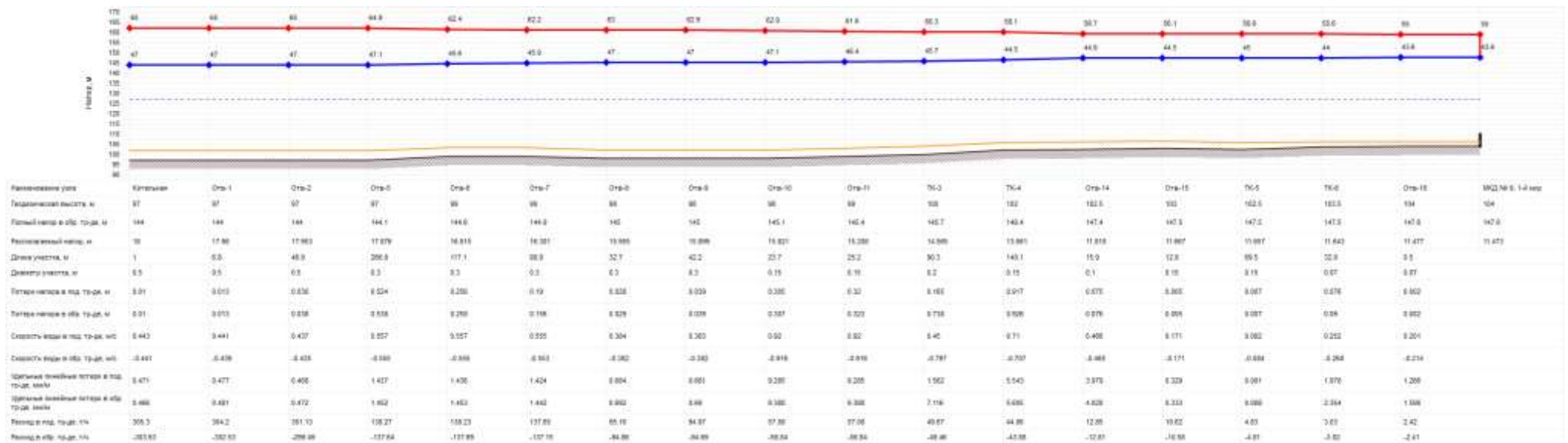


Рисунок 1.10 Пьезометрический график существующее положение





Рисунок 1.13 Путь построения пьезометрического графика

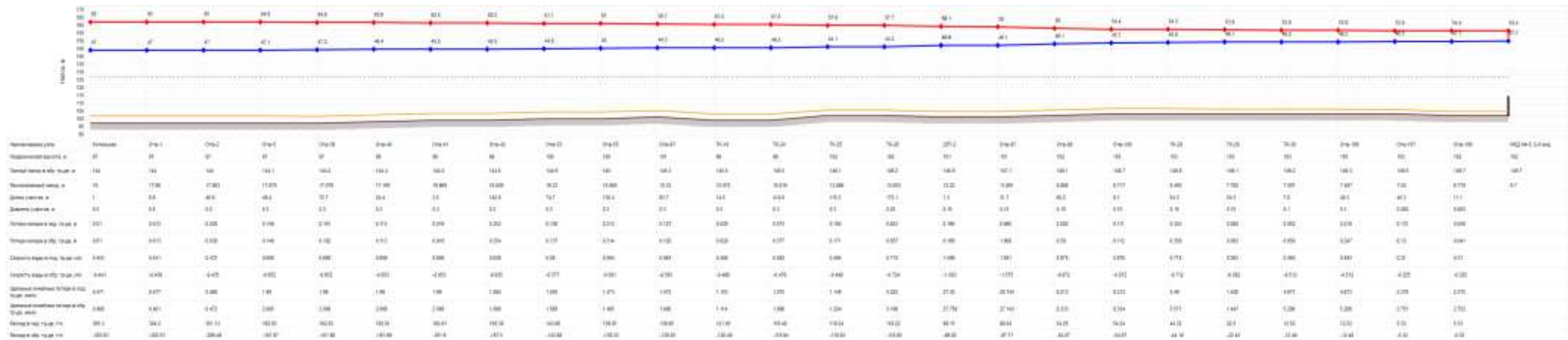


Рисунок 1.14 Пьезометрический график существующее положение

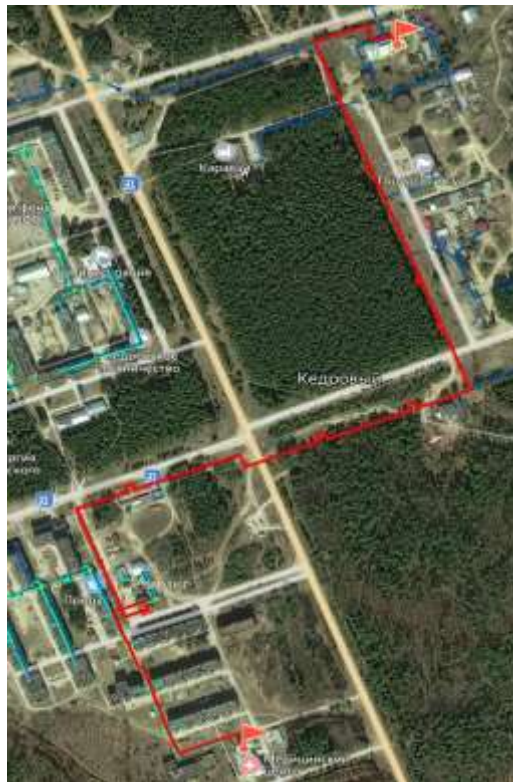


Рисунок 1.15 Путь построения пьезометрического графика

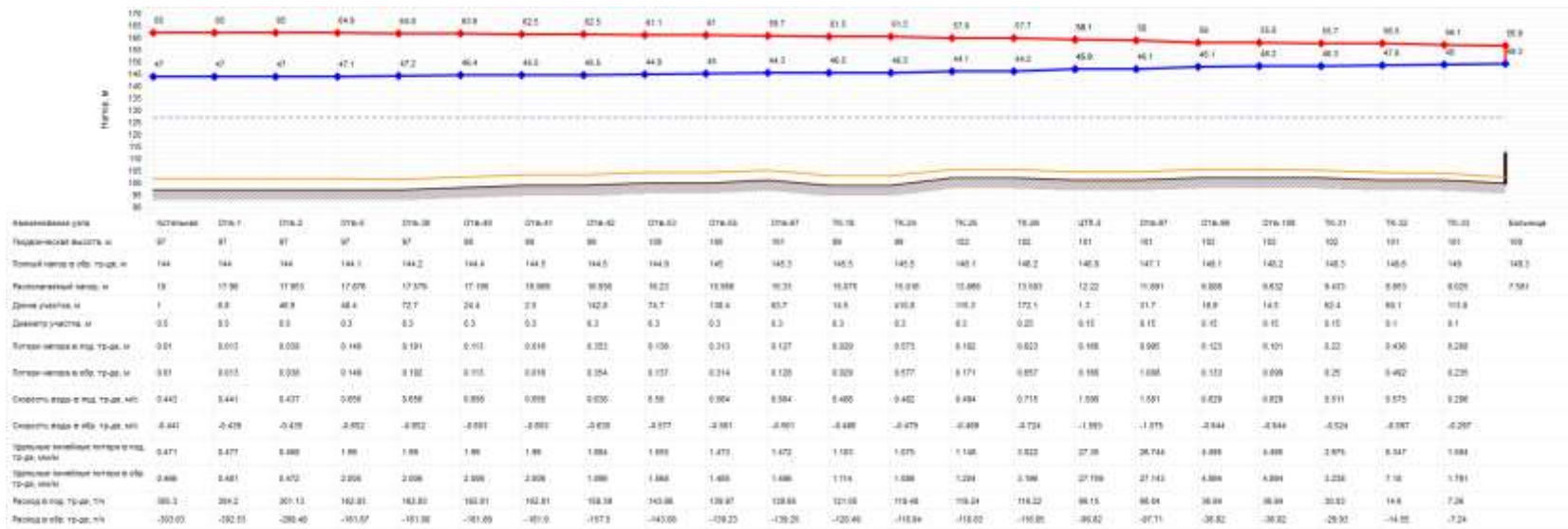


Рисунок 1.16 Пьезометрический график существующее положение



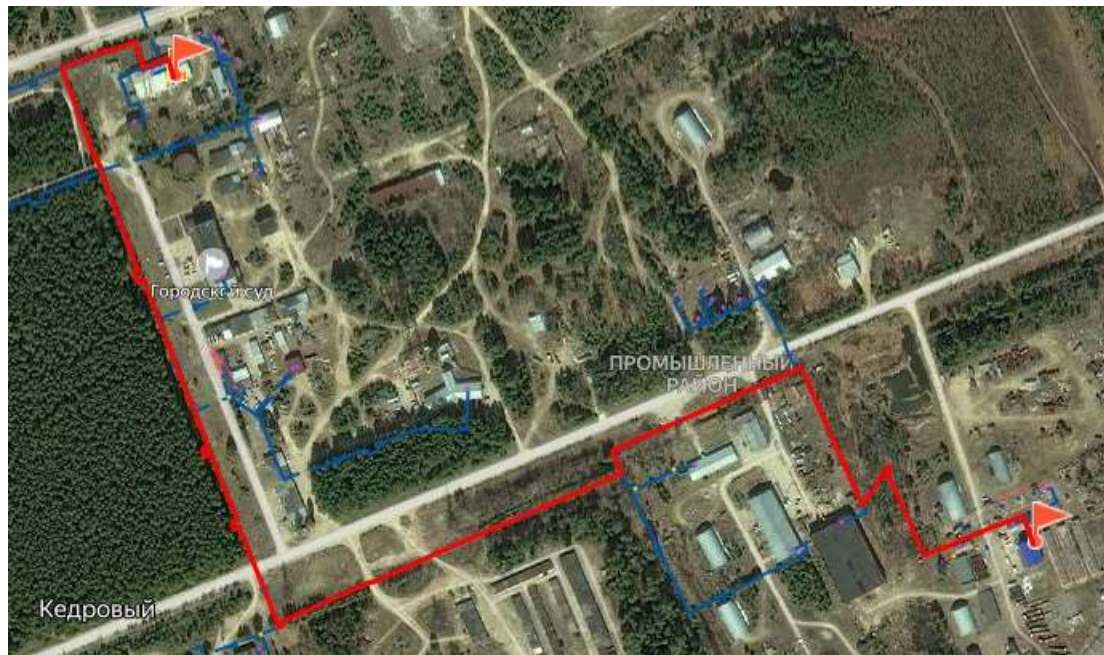


Рисунок 1.17 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.18 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.19 Путь построения пьезометрического графика

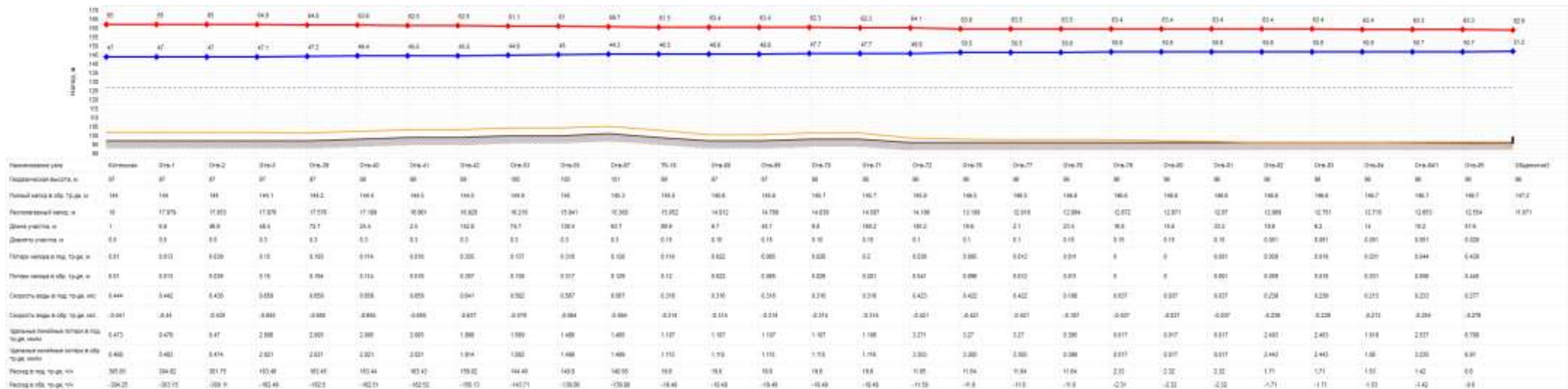


Рисунок 1.20 Пьезометрический график существующее положение

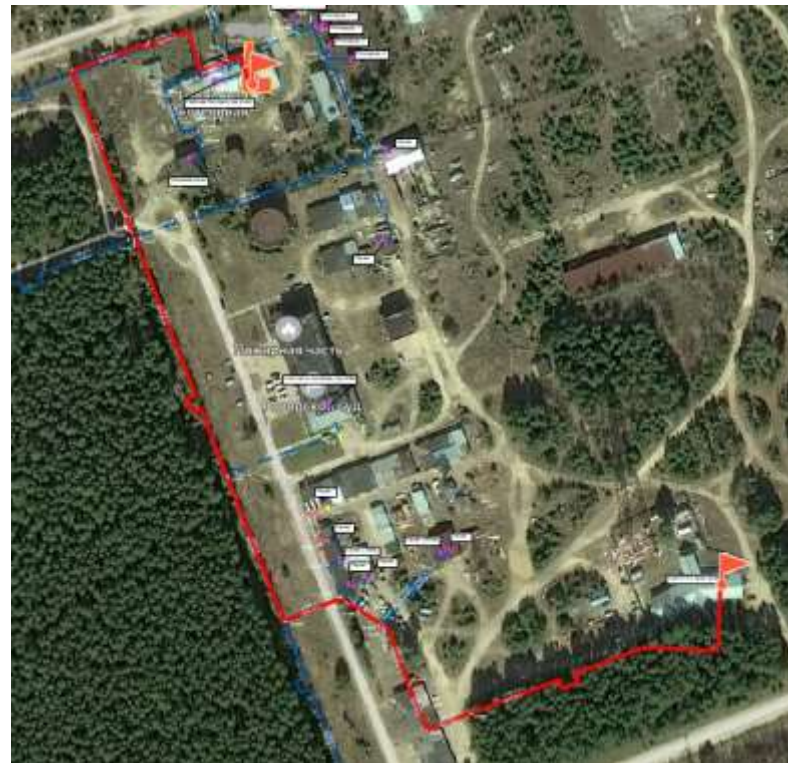


Рисунок 1.21 Путь построения пьезометрического графика

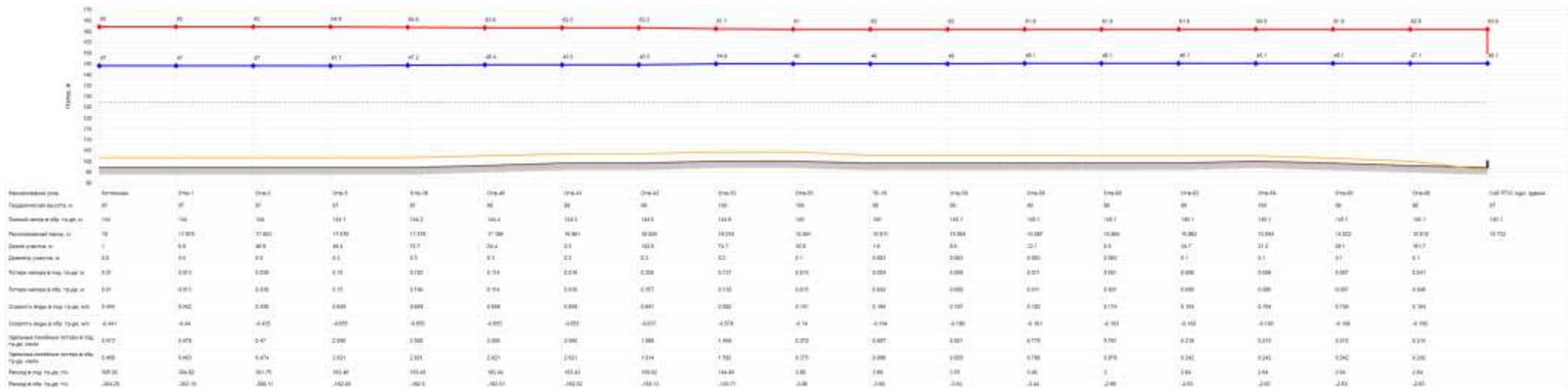


Рисунок 1.22 Пьезометрический график существующее положение

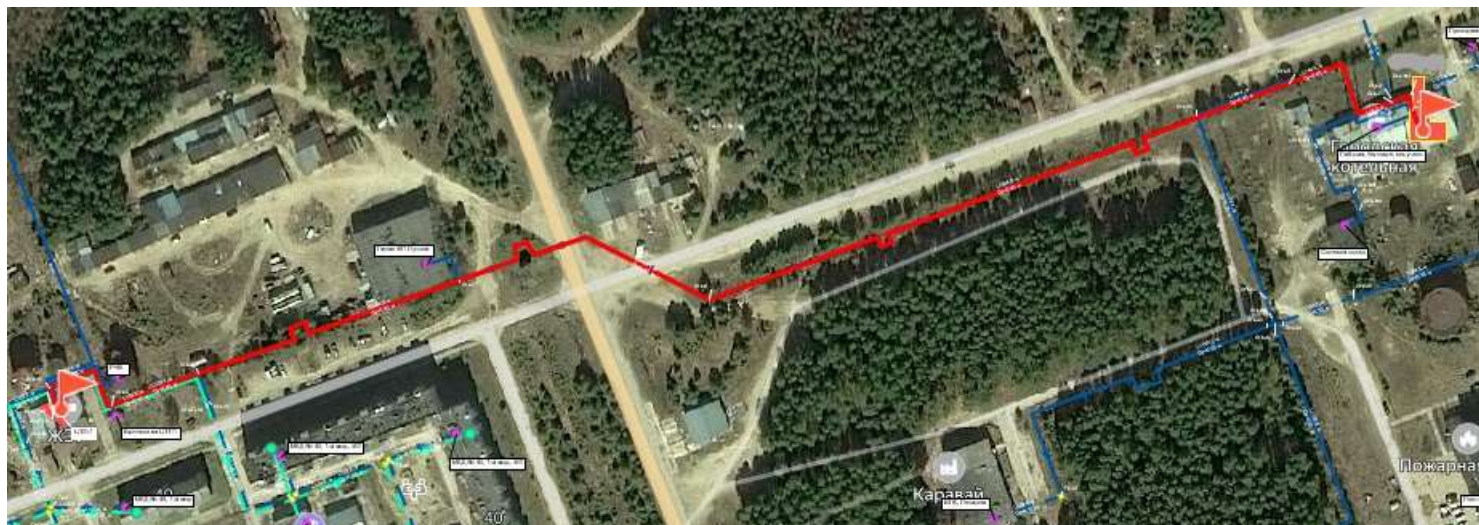


Рисунок 1.23 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.24 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.25 Путь построения пьезометрического графика

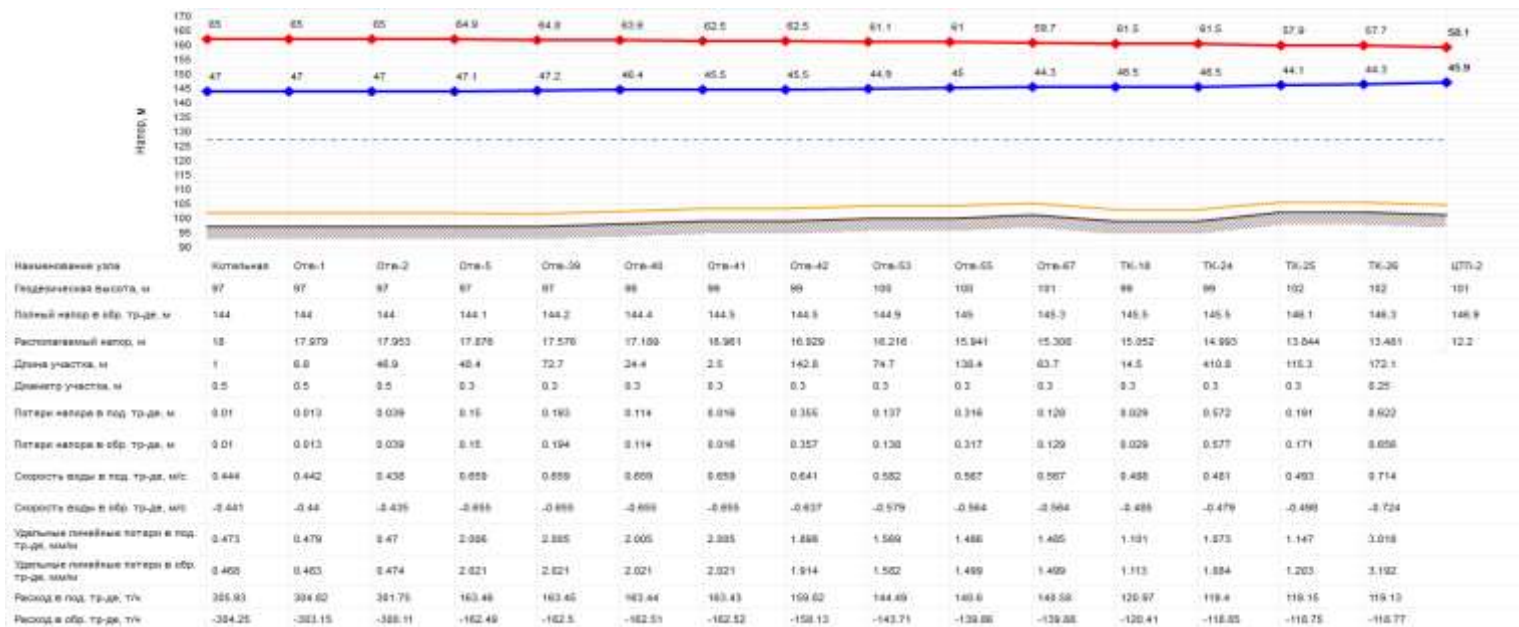


Рисунок 1.26 Пьезометрический график существующее положение

## Котельная г. Кедровый. Сети ГВС.



Рисунок 1.27 Путь построения пьезометрического графика

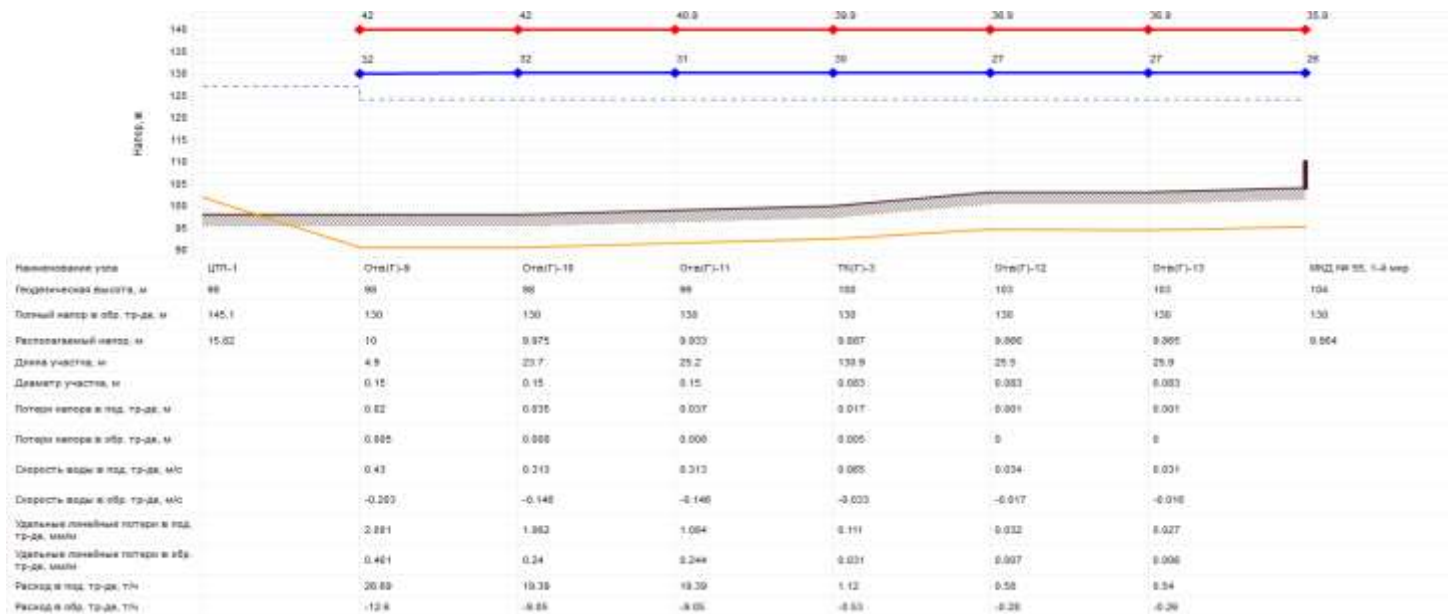


Рисунок 1.28 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.29 Путь построения пьезометрического графика

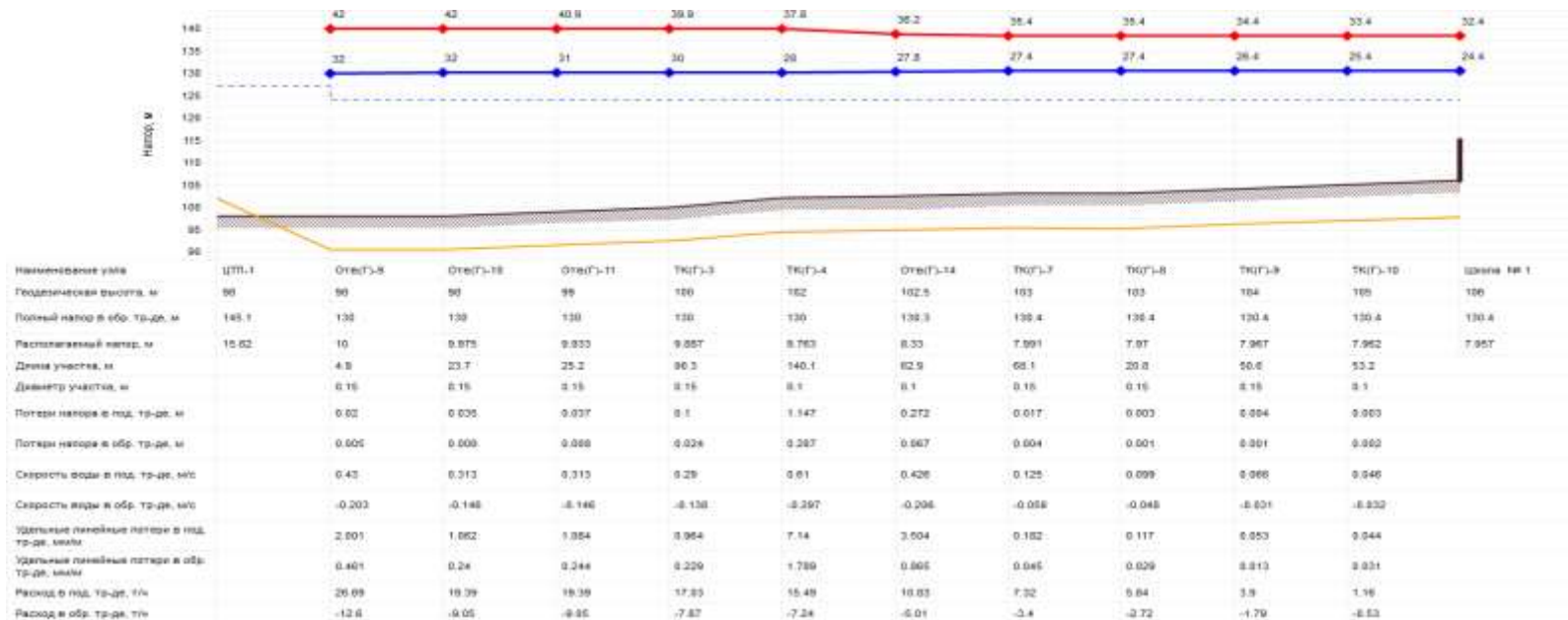


Рисунок 1.30 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.31 Путь построения пьезометрического графика

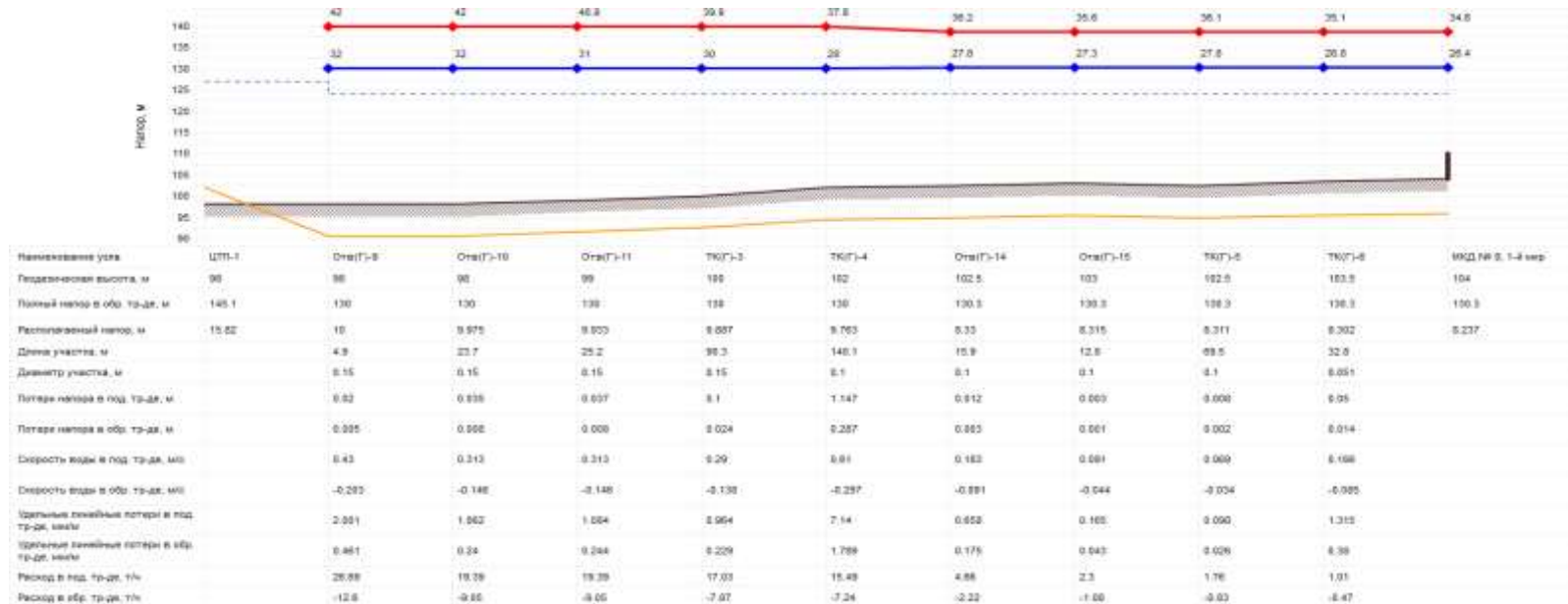


Рисунок 1.32 Пьезометрический график существующее положение





Рисунок 1.33 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.34 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.35 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.36 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.37 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.38 Пьезометрический график существующее положение



Рисунок 1.39 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.40 Пьезометрический график существующее положение

Таблица 1- Результаты гидравлических расчетов существующего положения на источниках теплоснабжения городского округа «Город Кедровый» Томской области

Наименование предприятия	Наименование источника	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура в подающем трубопроводе, °С	Расчетная температура наружного воздуха, °С	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Продолжительность работы системы теплоснабжения	Среднегодовая температура воды в под. тр-де, °С	Среднегодовая температура воды в обр. тр-де, °С	Среднегодовая температура наружного воздуха, °С	Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч
ООО "СТК"	Котельная	1	97	110	-42	29	>5000 часов в год	72,90	55	-9,40	2,30

Таблица 2 - Результаты гидравлических расчетов существующего положения по участкам тепловых сетей городского округа «Город Кедровый» Томской области

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-2	Отв-5	46,90	0,50	0,50	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	301,75	-300,11	0,47	0,47	0,44	-0,44	25031,28	17285,89	109,99	109,90	66,46	66,40
1	ООО СТК	Котельная	Отв-1	1,00	0,50	0,50	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	305,93	-304,25	0,47	0,47	0,44	-0,44	533,76	368,38	110,00	110,00	66,40	66,40
1	ООО СТК	Отв-1	Отв-2	6,80	0,50	0,50	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	304,82	-303,15	0,48	0,48	0,44	-0,44	3629,55	2504,74	110,00	109,99	66,39	66,38
1	ООО СТК	ТК-18	ТК-24	14,50	0,30	0,30	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	120,97	-120,41	1,10	1,11	0,49	-0,49	3260,22	1969,24	108,68	108,66	66,07	66,06
1	ООО СТК	Отв-5	Отв-6	266,80	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	138,27	-137,64	1,44	1,45	0,56	-0,56	90451,47	63284,65	109,90	109,25	67,84	67,38
1	ООО СТК	Отв-41	Отв-42	2,50	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	163,43	-162,52	2,01	2,02	0,66	-0,66	845,88	582,46	109,60	109,60	65,89	65,88
1	ООО СТК	Отв-39	Отв-40	72,70	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	163,45	-162,50	2,01	2,02	0,66	-0,66	24630,72	16931,81	109,80	109,65	65,85	65,74
1	ООО СТК	Отв-9	Отв-10	42,20	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	94,97	-94,69	0,68	0,69	0,38	-0,38	14195,28	10122,76	108,72	108,57	69,08	68,97

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-53	Отв-55	74,70	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	144,49	-143,71	1,57	1,58	0,58	-0,58	25223,26	17456,84	109,29	109,12	66,21	66,09
1	ООО СТК	Отв-6	Отв-7	117,10	0,30	0,30	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	138,23	-137,69	1,44	1,45	0,56	-0,56	27142,97	16982,05	109,25	109,05	67,96	67,84
1	ООО СТК	Отв-40	Отв-41	24,40	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	163,44	-162,51	2,01	2,02	0,66	-0,66	8258,50	5684,60	109,65	109,60	65,88	65,85
1	ООО СТК	Отв-10	ЦТП-1	4,90	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	33,58	-33,58	0,09	0,09	0,14	-0,14	1487,58	1098,98	108,57	108,53	73,00	72,96
1	ООО СТК	Отв-5	Отв-39	48,40	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	163,46	-162,49	2,01	2,02	0,66	-0,66	16408,74	11261,46	109,90	109,80	65,74	65,67
1	ООО СТК	ТК-24	ТК-25	410,80	0,30	0,30	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	119,40	-118,85	1,07	1,08	0,48	-0,48	92394,23	56157,77	108,66	107,88	66,48	66,01
1	ООО СТК	Отв-42	Отв-53	142,80	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	159,02	-158,13	1,90	1,91	0,64	-0,64	48314,79	33314,27	109,60	109,29	66,03	65,82
1	ООО СТК	Отв-7	Отв-8	88,90	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	137,65	-137,15	1,42	1,44	0,56	-0,55	29970,44	21142,86	109,05	108,84	68,13	67,97
1	ООО СТК	Отв-67	ТК-18	63,70	0,30	0,30	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	140,58	-139,88	1,49	1,50	0,57	-0,56	14334,65	8693,17	108,79	108,68	66,48	66,41

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-55	Отв-67	138,40	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	140,60	-139,86	1,49	1,50	0,57	-0,56	46678,32	32402,96	109,12	108,79	66,41	66,18
1	ООО СТК	Отв-8	Отв-9	32,70	0,30	0,30	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	95,16	-94,86	0,68	0,69	0,38	-0,38	11008,11	7837,02	108,84	108,72	68,98	68,90
1	ООО СТК	ТК-25	ТК-26	115,30	0,30	0,30	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	119,15	-118,75	1,15	1,20	0,49	-0,50	25565,80	15610,09	107,88	107,67	66,60	66,47
1	ООО СТК	ТК-26	ЦТП-2	172,10	0,25	0,25	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	119,13	-118,77	3,02	3,19	0,71	-0,72	33957,45	21202,99	107,67	107,38	66,78	66,60
1	ООО СТК	ТК-7	ТК-8	68,10	0,20	0,20	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	27,47	-27,36	0,54	0,57	0,26	-0,26	11410,09	7373,83	107,36	106,95	68,16	67,89
1	ООО СТК	ТК-8	ТК-9	20,80	0,20	0,20	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	25,49	-25,40	0,46	0,49	0,24	-0,25	3473,37	2256,87	106,95	106,81	68,33	68,24
1	ООО СТК	ТК-3	ТК-4	90,30	0,20	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	49,67	-49,46	1,56	7,12	0,45	-0,80	15884,17	8107,68	108,43	108,11	67,39	67,22
1	ООО СТК	ТК-9	ТК-10	50,60	0,20	0,20	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	21,98	-21,90	0,35	0,37	0,21	-0,21	8439,73	5503,73	106,81	106,43	68,50	68,25



Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-100	ТК-28	8,10	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	54,20	-54,03	8,20	8,32	0,87	-0,87	1151,10	761,87	107,22	107,19	68,01	68,00
1	ООО СТК	Отв(Г)-100	ТК(Г)-28	8,10	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	13,55	-7,13	0,53	0,15	0,22	-0,12	801,51	647,20	64,60	64,54	49,68	49,59
1	ООО СТК	Отв-78	Отв-79	23,40	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	11,64	-11,60	0,40	0,40	0,19	-0,19	4351,74	3340,90	103,70	103,33	73,63	73,35
1	ООО СТК	Отв-15	ТК-5	12,80	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	10,62	-10,58	0,33	0,33	0,17	-0,17	1822,67	1208,71	107,51	107,34	68,40	68,28
1	ООО СТК	Отв-31	ТК-11	65,70	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	42,47	-42,30	5,93	6,45	0,72	-0,74	9307,47	5934,29	108,77	108,55	66,59	66,45
1	ООО СТК	Отв(Г)-31	ТК(Г)-11	65,70	0,15	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,29	-3,56	0,15	0,31	0,12	-0,13	5945,52	3338,00	63,57	62,76	39,19	38,25
1	ООО СТК	Отв-4	ТК-1	196,80	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,07	-3,04	0,03	0,03	0,05	-0,05	37811,76	28647,59	108,53	96,20	75,90	66,48
1	ООО СТК	Отв-75	СТО, Гараж ЖКХ	38,40	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,11	-6,09	0,11	0,11	0,10	-0,10	6947,30	5494,56	99,74	98,61	73,89	72,99
1	ООО СТК	Отв-8	Отв-31	15,30	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	42,47	-42,30	5,94	6,45	0,72	-0,74	2887,76	1988,36	108,84	108,77	66,45	66,41

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	ЦТП-2	Отв-97	1,30	0,15	0,15	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	99,07	-98,74	27,31	27,71	1,60	-1,59	140,82	82,56	107,38	107,38	67,95	67,94
1	ООО СТК	Отв-99	Отв-109	18,90	0,15	0,15	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	36,91	-36,79	4,49	4,89	0,63	-0,64	2007,41	1169,11	107,34	107,28	68,11	68,08
1	ООО СТК	Отв-21	Средняя школа № 1	0,50	0,15	0,15	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	16,22	-16,18	0,88	0,95	0,28	-0,28	52,38	31,12	105,98	105,98	68,48	68,47
1	ООО СТК	ТК(Г)-8	ТК(Г)-9	20,80	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,84	-2,72	0,12	0,03	0,10	-0,05	2232,96	1695,98	61,86	61,48	41,40	40,78
1	ООО СТК	ТК(Г)-9	ТК(Г)-10	50,60	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,90	-1,79	0,05	0,01	0,07	-0,03	5408,34	4128,59	61,48	60,09	41,31	39,00
1	ООО СТК	ТК(Г)-7	ТК(Г)-8	68,10	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,32	-3,40	0,18	0,05	0,13	-0,06	7376,07	5496,75	62,87	61,86	40,60	38,98
1	ООО СТК	ТК-10	Отв-21	53,20	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	16,47	-16,41	0,90	0,98	0,28	-0,29	7398,28	4919,82	106,43	105,98	68,50	68,20
1	ООО СТК	Отв-14	ТК-7	62,90	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	31,20	-31,08	2,79	2,82	0,50	-0,50	8968,56	5906,62	107,65	107,36	67,88	67,69

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	ТК-4	Отв-14	140,10	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	44,06	-43,88	5,54	5,61	0,71	-0,71	20048,78	13141,58	108,11	107,65	67,81	67,51
1	ООО СТК	ТК(Г)-3	ТК(Г)-4	90,30	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	17,03	-7,87	0,96	0,23	0,29	-0,14	9969,56	7229,55	64,73	64,15	40,18	39,26
1	ООО СТК	Отв(Г)-97	Отв(Г)-99	31,70	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	25,11	-13,20	1,81	0,52	0,41	-0,21	3151,90	2517,08	65,00	64,87	49,22	49,03
1	ООО СТК	Отв(Г)-10	Отв(Г)-11	23,70	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,08	0,08	19,39	-9,05	1,06	0,24	0,31	-0,15	1940,41	1472,99	64,98	64,88	38,82	38,65
1	ООО СТК	Отв(Г)-9	Отв(Г)-10	4,90	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	26,69	-12,60	2,00	0,46	0,43	-0,20	557,09	419,81	65,00	64,98	38,08	38,04
1	ООО СТК	Отв(Г)-99	Отв(Г)-109	18,90	0,15	0,15	Подвальный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	8,52	-4,45	0,25	0,08	0,15	-0,08	1135,16	769,68	64,87	64,74	47,90	47,72
1	ООО СТК	ТК(Г)-31	ТК(Г)-32	62,40	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,97	-4,16	0,22	0,07	0,14	-0,07	6089,45	4837,84	64,57	63,81	49,12	47,96
1	ООО СТК	Отв-80	Отв-81	15,60	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,32	-2,32	0,02	0,02	0,04	-0,04	2119,19	1606,84	101,99	101,08	76,19	75,50
1	ООО СТК	Отв-10	Отв-11	23,70	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	57,08	-56,84	9,29	9,39	0,92	-0,92	4554,81	3195,53	108,57	108,49	67,20	67,15

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-11	ТК-3	25,20	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	57,08	-56,84	9,28	9,39	0,92	-0,92	3616,73	2347,26	108,49	108,43	67,24	67,20
1	ООО СТК	Отв-53	Отв-54	2,90	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	14,50	-14,44	0,61	0,62	0,23	-0,23	560,01	384,64	109,29	109,25	65,42	65,40
1	ООО СТК	ТК-32	МКД № 5, 2-й мкр,	5,90	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,60	-6,58	0,15	0,16	0,11	-0,12	823,51	539,10	106,94	106,81	67,47	67,39
1	ООО СТК	Отв-86	Отв-87	35,40	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,32	-4,30	0,06	0,06	0,07	-0,07	6458,22	5225,21	100,93	99,44	77,55	76,33
1	ООО СТК	Отв-86	Гараж ООО "СпецТранс Кедровый"	12,30	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,99	-4,98	0,08	0,08	0,08	-0,08	2243,96	1773,56	100,93	100,48	74,78	74,43
1	ООО СТК	Отв-79	Отв-86	120,40	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	9,32	-9,28	0,26	0,26	0,15	-0,15	22333,56	17439,13	103,33	100,93	75,31	73,43
1	ООО СТК	Отв-33	Отв-34	1,90	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	13,02	-12,98	0,57	0,62	0,22	-0,23	352,71	249,90	106,35	106,33	67,76	67,74
1	ООО СТК	Отв-73	Отв-74	170,80	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,12	-6,09	0,11	0,11	0,10	-0,10	32102,53	24208,44	105,25	100,01	72,79	68,82

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-97	ТК-27	7,10	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,11	-1,10	0,01	0,01	0,02	-0,02	994,68	668,10	107,38	106,48	70,21	69,60
1	ООО СТК	Отв-97	Отв-99	31,70	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	97,96	-97,64	26,70	27,10	1,58	-1,57	4510,58	2979,43	107,38	107,34	67,96	67,93
1	ООО СТК	ТК-29	ТК-30	54,30	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	22,48	-22,41	1,42	1,44	0,36	-0,36	7704,47	5141,90	107,02	106,68	68,58	68,35
1	ООО СТК	ТК-28	ТК-29	54,30	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	44,28	-44,14	5,48	5,56	0,71	-0,71	7715,37	5118,23	107,19	107,02	68,19	68,07
1	ООО СТК	Отв(Г)-99	Отв(Г)-100	60,20	0,15	0,15	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	13,55	-7,12	0,53	0,15	0,22	-0,12	3685,93	2630,66	64,87	64,60	49,59	49,22
1	ООО СТК	Отв-99	Отв-100	60,20	0,15	0,15	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	54,20	-54,02	8,20	8,32	0,87	-0,87	6518,10	3826,42	107,34	107,22	68,00	67,93
1	ООО СТК	Отв(Г)-109	ТК(Г)-31	14,50	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	8,52	-4,45	0,25	0,08	0,15	-0,08	1417,83	1109,21	64,74	64,57	48,15	47,90
1	ООО СТК	Отв-109	ТК-31	14,50	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	36,91	-36,79	4,49	4,89	0,63	-0,64	2029,65	1333,84	107,28	107,23	68,14	68,11
1	ООО СТК	Отв-70	Отв-71	9,80	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	19,60	-19,49	1,11	1,12	0,32	-0,31	1391,33	942,41	107,31	107,24	70,10	70,06

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-71	Отв-72	160,20	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	19,60	-19,49	1,11	1,12	0,32	-0,31	30515,52	22401,25	107,24	105,68	71,25	70,10
1	ООО СТК	Отв-81	Отв-82	33,20	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,32	-2,32	0,02	0,02	0,04	-0,04	3322,12	2677,07	101,08	99,65	77,35	76,19
1	ООО СТК	Отв-79	Отв-80	16,80	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,33	-2,31	0,02	0,02	0,04	-0,04	3116,31	2437,25	103,33	101,99	75,50	74,45
1	ООО СТК	Отв-69	Отв-70	45,07	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	19,60	-19,49	1,11	1,12	0,32	-0,31	8614,48	6235,63	107,75	107,31	70,06	69,74
1	ООО СТК	Отв-54	ТК-15	59,40	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	14,50	-14,44	0,61	0,62	0,23	-0,23	8584,12	5444,77	109,25	108,66	65,80	65,42
1	ООО СТК	Отв-68	Отв-69	9,67	0,15	0,15	Подземная бесканальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	19,60	-19,49	1,11	1,12	0,32	-0,31	1089,66	608,23	107,80	107,75	69,74	69,70
1	ООО СТК	Отв-72	Отв-73	17,90	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,94	-7,91	0,19	0,19	0,13	-0,13	3374,08	2490,59	105,68	105,25	70,69	70,38
1	ООО СТК	ТК-31	ТК-32	62,40	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	30,00	-29,90	2,97	3,23	0,51	-0,52	8730,75	5765,89	107,23	106,94	68,53	68,34

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-45	Отв-46	89,50	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,29	-2,28	0,02	0,02	0,04	-0,04	12923,04	9657,77	108,16	102,53	74,09	69,86
1	ООО СТК	Отв-46	Отв-49	0,90	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,88	-1,87	0,01	0,01	0,03	-0,03	166,03	129,07	102,53	102,44	74,15	74,08
1	ООО СТК	ТК-12	ТК-13	196,40	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	25,60	-25,49	2,17	2,35	0,44	-0,45	27737,52	18081,51	108,40	107,32	68,23	67,52
1	ООО СТК	ТК(Г)-11	ТК(Г)-12	33,20	0,15	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,77	-3,30	0,14	0,28	0,11	-0,12	3721,81	2095,70	62,76	62,21	39,35	38,71
1	ООО СТК	ТК-11	ТК-12	33,20	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	32,54	-32,41	3,49	3,79	0,55	-0,57	4695,41	3014,74	108,55	108,40	67,07	66,98
1	ООО СТК	Отв(Г)-10	Отв(Г)-31	90,20	0,15	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,29	-3,55	0,15	0,31	0,12	-0,13	10253,19	5817,76	64,98	63,57	38,25	36,61
1	ООО СТК	ТК(Г)-12	ТК(Г)-13	196,40	0,15	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,32	-3,08	0,12	0,24	0,10	-0,11	21904,07	13115,35	62,21	58,74	43,67	39,41
1	ООО СТК	ТК-11	МКД № 40, 1-й мкр., ИП	12,10	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,61	-6,59	0,15	0,16	0,11	-0,12	1711,28	1070,88	108,55	108,29	64,71	64,55
1	ООО СТК	Отв(Г)-11	ТК(Г)-3	25,20	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	19,39	-9,05	1,08	0,24	0,31	-0,15	2829,82	2036,20	64,88	64,73	39,04	38,82

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-32	Отв-33	90,30	0,15	0,15	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	13,03	-12,98	0,57	0,62	0,22	-0,23	9567,07	5551,90	107,09	106,35	67,74	67,32
1	ООО СТК	ТК-13	Отв-32	36,30	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	21,98	-21,90	1,60	1,74	0,37	-0,38	5082,04	3338,15	107,32	107,09	68,10	67,95
1	ООО СТК	ТК-18	Отв-68	89,86	0,15	0,15	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	19,60	-19,49	1,11	1,12	0,32	-0,31	17282,94	12393,56	108,68	107,80	69,70	69,07
1	ООО СТК	ТК-5	ТК-6	69,50	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,83	-4,81	0,08	0,09	0,08	-0,08	9730,31	6626,85	107,34	105,33	71,36	69,98
1	ООО СТК	Отв-74	Отв-75	12,70	0,15	0,15	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,11	-6,09	0,11	0,11	0,10	-0,10	1609,43	1178,16	100,01	99,74	72,99	72,79
1	ООО СТК	ТК(Г)-11	МКД № 40, 1-й мкр., ИП	12,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,40	-0,20	0,00	0,00	0,02	-0,01	1053,65	885,35	62,76	60,15	49,43	45,07
1	ООО СТК	ТК-3	Отв-12	130,90	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,75	-5,73	0,81	0,82	0,21	-0,21	14830,92	10058,87	108,43	105,85	69,35	67,59
1	ООО СТК	ТК-7	Отв-17	53,60	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,55	-3,54	0,39	0,43	0,14	-0,15	5893,48	3965,37	107,36	105,70	68,92	67,80



Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-29	Отв-30	7,90	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,80	-2,79	0,19	0,20	0,10	-0,10	760,68	656,93	91,23	90,96	77,05	76,82
1	ООО СТК	Отв-66	Сиб ПТУС Адм. здание	161,70	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,64	-2,63	0,22	0,24	0,10	-0,11	22097,85	17261,97	104,13	95,75	77,67	71,10
1	ООО СТК	ТК(Г)-10	Средняя школа № 1	53,20	0,10	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,16	-0,53	0,04	0,03	0,05	-0,03	4446,92	3238,70	60,09	56,25	45,83	39,73
1	ООО СТК	Отв-3	Отв-4	36,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,07	-3,04	0,23	0,24	0,11	-0,11	4136,19	2686,70	109,88	108,53	66,48	65,60
1	ООО СТК	Отв-65	Отв-66	20,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,64	-2,63	0,22	0,24	0,10	-0,11	2036,30	1396,31	104,90	104,13	71,10	70,57
1	ООО СТК	Отв(Г)-14	ТК(Г)-7	62,90	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	10,83	-5,01	3,50	0,87	0,43	-0,21	5380,01	4045,56	63,37	62,87	41,11	40,30
1	ООО СТК	ТК(Г)-4	Отв(Г)-14	140,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	15,49	-7,24	7,14	1,79	0,61	-0,30	12077,73	9028,01	64,15	63,37	41,32	40,07
1	ООО СТК	Отв-62	Отв-64	34,70	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,64	-2,63	0,22	0,24	0,10	-0,11	4847,28	3472,47	107,37	105,53	70,18	68,86
1	ООО СТК	Отв-30	КОС-Компессорная-200	31,70	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	2,80	-2,79	0,19	0,20	0,10	-0,10	3046,11	2657,08	90,96	89,87	78,00	77,05

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-28	Отв-29	11,90	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,80	-2,79	0,19	0,20	0,10	-0,10	1149,36	987,59	91,65	91,23	76,82	76,46
1	ООО СТК	Отв-82	Гараж	11,20	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,61	-0,61	0,01	0,01	0,02	-0,02	832,86	677,64	99,65	98,28	77,31	76,20
1	ООО СТК	Отв-64	Отв-65	21,20	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,64	-2,63	0,22	0,24	0,10	-0,11	1669,19	1026,58	105,53	104,90	70,57	70,18
1	ООО СТК	Отв(Г)-32	Отв(Г)-33	90,30	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,72	-1,32	0,18	0,05	0,10	-0,05	3710,28	2687,01	58,23	56,86	45,28	43,24
1	ООО СТК	Отв-13	МҚД № 55, 1-й мкр	25,90	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,88	-1,87	0,09	0,09	0,07	-0,07	2860,58	2042,31	105,11	103,58	71,72	70,63
1	ООО СТК	Отв-35	Отв-36	16,10	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,39	-7,37	1,64	1,86	0,29	-0,30	1276,65	744,25	106,23	106,05	67,73	67,63
1	ООО СТК	ТК-4	Клуб	31,20	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,28	-3,26	0,27	0,27	0,12	-0,12	3526,64	2310,42	108,11	107,03	65,88	65,17
1	ООО СТК	ТК(Г)-5	МҚД № 6, 1-й мкр,	31,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,54	-0,25	0,01	0,00	0,02	-0,01	2646,95	2147,44	62,60	57,70	47,02	38,56

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	ТК-14	БПК, Пекарня	22,40	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,12	-2,11	0,11	0,12	0,08	-0,08	2204,78	1708,37	99,11	98,07	76,40	75,59
1	ООО СТК	ТК(Г)-5	ТК(Г)-6	69,50	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,76	-0,83	0,10	0,03	0,07	-0,03	5915,21	4647,91	62,60	59,24	44,23	38,62
1	ООО СТК	Отв-38	МҚД № 5, 1-й мкр, РТК, ИП	1,00	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,86	-5,84	1,04	1,17	0,23	-0,24	78,66	45,71	105,44	105,42	67,07	67,06
1	ООО СТК	ТК-5	МҚД № 6, 1-й мкр,	31,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,79	-5,77	1,01	1,14	0,23	-0,24	3417,93	2264,73	107,34	106,75	67,47	67,08
1	ООО СТК	Отв-76	Отв-77	19,60	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	11,64	-11,60	3,27	3,31	0,42	-0,42	2141,65	1569,86	103,91	103,73	73,33	73,19
1	ООО СТК	Отв-77	Отв-78	2,10	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	11,64	-11,60	3,27	3,31	0,42	-0,42	294,01	225,07	103,73	103,70	73,35	73,33
1	ООО СТК	ТК-11	Административное здание	5,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,32	-3,31	0,34	0,38	0,13	-0,14	565,91	369,24	108,55	108,38	67,05	66,94
1	ООО СТК	Отв-44	Отв-45	31,70	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,29	-2,28	0,13	0,13	0,08	-0,08	2870,20	1964,85	109,41	108,16	69,86	69,00
1	ООО СТК	Отв-106	Отв-107	40,30	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	12,51	-12,47	4,67	5,28	0,49	-0,51	3208,03	1905,03	106,61	106,35	69,08	68,93

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-2	Отв-3	2,30	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,07	-3,04	0,23	0,24	0,11	-0,11	335,84	229,95	109,99	109,88	65,60	65,52
1	ООО СТК	ТК-31	МКД № 4, 2-й мкр, Казн-во, РТК	8,50	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,91	-6,89	1,44	1,62	0,27	-0,28	933,54	618,26	107,23	107,09	67,38	67,30
1	ООО СТК	ТК-32	ТК-33	60,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	14,59	-14,54	6,34	7,17	0,57	-0,60	6585,47	4493,39	106,94	106,48	70,03	69,72
1	ООО СТК	Отв(Г)-106	Отв(Г)-107	40,30	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,67	-0,86	0,09	0,03	0,07	-0,04	1771,36	1242,07	63,14	62,08	48,16	46,71
1	ООО СТК	Отв-91	Отв-92	2,70	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,98	-0,97	0,03	0,03	0,04	-0,04	268,26	231,83	95,48	95,20	80,93	80,69
1	ООО СТК	ТК-23	Отв-91	9,60	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,46	-2,45	0,15	0,15	0,09	-0,09	956,50	826,52	95,87	95,48	81,26	80,93
1	ООО СТК	Отв-90	ТК-23	19,20	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,14	-4,13	0,41	0,41	0,15	-0,15	1919,44	1643,35	96,33	95,87	80,54	80,14
1	ООО СТК	Отв-12	Отв-13	25,50	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,83	-3,81	0,36	0,37	0,14	-0,14	2832,69	1973,67	105,85	105,11	69,99	69,48

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-55	ТК-16	30,90	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,88	-3,86	0,37	0,38	0,14	-0,14	3520,28	2335,82	109,12	108,21	67,95	67,35
1	ООО СТК	Отв-42	Отв-44	2,90	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,29	-2,28	0,13	0,13	0,08	-0,08	422,37	299,09	109,60	109,41	69,00	68,87
1	ООО СТК	ТК(Г)-28	ТК(Г)-29	54,30	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	10,76	-5,63	2,79	0,79	0,39	-0,20	4254,62	3465,69	64,54	64,15	49,58	48,97
1	ООО СТК	ТК-12	МКД № 40, 1-й мкр., ИП	29,70	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,94	-6,91	1,45	1,64	0,27	-0,28	3291,32	2121,08	108,40	107,93	65,70	65,40
1	ООО СТК	ТК(Г)-29	ТК(Г)-30	54,30	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,34	-3,32	1,21	0,38	0,25	-0,14	4147,14	3380,12	64,15	63,49	50,30	49,28
1	ООО СТК	ТК-29	Отв-101	11,40	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	9,63	-9,60	2,24	2,27	0,35	-0,35	1278,01	860,69	107,02	106,89	67,72	67,63
1	ООО СТК	ТК-30	Отв-106	7,80	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	12,51	-12,47	4,67	5,28	0,49	-0,51	853,08	576,64	106,68	106,61	68,93	68,88
1	ООО СТК	ТК(Г)-30	Отв(Г)-106	7,80	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,67	-0,86	0,09	0,03	0,07	-0,04	591,43	464,83	63,49	63,14	46,71	46,17
1	ООО СТК	ТК(Г)-13	Отв(Г)-32	36,30	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,89	-2,88	0,85	0,21	0,21	-0,10	3034,44	2554,50	58,74	58,23	45,65	44,76

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-101	МКД № 12, 2-й мкр	0,50	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	9,46	-9,44	2,68	3,03	0,37	-0,39	39,91	23,09	106,89	106,88	67,66	67,66
1	ООО СТК	Отв-27	Отв-28	16,90	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,80	-2,79	0,19	0,20	0,10	-0,10	1639,44	1398,37	92,23	91,65	76,46	75,96
1	ООО СТК	Отв(Г)-97	ТК(Г)-27	7,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	547,22	0,00	65,00	57,04	2,90	2,90
1	ООО СТК	ТК-33	Больница	113,80	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,26	-7,23	1,58	1,79	0,29	-0,30	12418,47	8689,52	106,48	104,77	72,00	70,80
1	ООО СТК	Отв-37	Отв-38	27,40	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,39	-7,37	1,64	1,86	0,29	-0,30	2161,67	1274,93	105,73	105,44	68,12	67,95
1	ООО СТК	Отв-14	Отв-15	15,90	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	12,85	-12,81	3,98	4,03	0,47	-0,47	1790,96	1205,66	107,65	107,51	68,19	68,10
1	ООО СТК	Отв-36	Отв-37	22,10	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,39	-7,37	1,64	1,86	0,29	-0,30	2407,49	1618,81	106,05	105,73	67,95	67,73
1	ООО СТК	Отв-34	Отв-35	16,40	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	13,02	-12,98	5,06	5,72	0,51	-0,53	1301,76	759,27	106,33	106,23	67,82	67,76

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-72	Отв-76	145,20	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	11,65	-11,59	3,27	3,30	0,42	-0,42	20601,01	15541,07	105,68	103,91	73,19	71,85
1	ООО СТК	Отв-42	Отв-43	2,70	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,12	-2,11	0,11	0,12	0,08	-0,08	393,24	275,51	109,60	109,41	67,82	67,69
1	ООО СТК	Отв(Г)-33	Отв(Г)-34	1,90	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,07	0,07	2,72	-1,32	0,18	0,05	0,10	-0,05	121,69	106,00	56,86	56,82	45,36	45,28
1	ООО СТК	Отв(Г)-14	Отв(Г)-15	15,90	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,66	-2,22	0,66	0,18	0,18	-0,09	1359,97	1057,63	63,37	63,08	44,08	43,60
1	ООО СТК	Отв-32	МКД № 39, 1-й мкр., Лесцентр	0,90	0,10	0,10	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,85	-5,83	1,03	1,17	0,23	-0,24	71,99	42,34	107,09	107,08	68,79	68,79
1	ООО СТК	Отв(Г)-15	ТК(Г)-5	12,80	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,30	-1,08	0,17	0,04	0,09	-0,04	1089,70	799,53	63,08	62,60	38,61	37,87
1	ООО СТК	ТК-13	Детский сад	46,30	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,61	-3,60	0,40	0,45	0,14	-0,15	5088,16	3494,83	107,32	105,91	70,93	69,96
1	ООО СТК	Отв-43	ТК-14	150,20	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,12	-2,11	0,11	0,12	0,08	-0,08	21848,95	16411,27	109,41	99,11	75,59	67,82
1	ООО СТК	Отв-87	ТК-21	88,50	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,32	-4,31	0,45	0,46	0,16	-0,16	9046,04	7497,45	99,44	97,34	79,29	77,55

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	ТК(Г)-32	МКД № 5, 2-й мкр,	5,90	0,10	0,10	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,84	-0,45	0,02	0,01	0,03	-0,02	449,24	375,27	63,81	63,28	52,10	51,25
1	ООО СТК	ТК-21	Отв-88	7,90	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,32	-4,31	0,45	0,46	0,16	-0,16	795,54	670,12	97,34	97,16	79,44	79,29
1	ООО СТК	Отв-88	Отв-89	12,50	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,14	-4,13	0,41	0,42	0,15	-0,15	1257,10	1062,54	97,16	96,85	79,70	79,44
1	ООО СТК	Отв-92	Контора, общежитие, столовая	16,70	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,98	-0,97	0,03	0,03	0,04	-0,04	1655,90	1451,27	95,20	93,50	82,42	80,93
1	ООО СТК	Отв-89	Отв-90	21,50	0,10	0,10	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,14	-4,13	0,41	0,42	0,15	-0,15	2157,48	1834,24	96,85	96,33	80,14	79,70
1	ООО СТК	Отв-107	Отв-108	40,30	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,33	-5,31	2,37	2,75	0,31	-0,33	2840,02	1714,93	106,35	105,82	70,08	69,76
1	ООО СТК	ТК-32	МКД № 9, 2-й мкр, Гостилица	4,70	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	8,81	-8,79	6,44	7,47	0,51	-0,54	463,37	309,24	106,94	106,88	67,46	67,42
1	ООО СТК	ТК(Г)-32	МКД № 9, 2-й мкр, Гостилица	4,70	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,97	-1,05	0,33	0,11	0,11	-0,06	322,30	270,15	63,81	63,65	52,37	52,11



Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	ТК(Г)-32	ТК(Г)-33	60,10	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,16	-2,67	2,22	0,70	0,30	-0,16	4121,31	3315,00	63,81	63,01	48,83	47,59
1	ООО СТК	ТК-33	МКД № 6, 2-й мкр,	5,10	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,33	-7,31	4,47	5,18	0,43	-0,45	500,80	342,03	106,48	106,42	69,32	69,27
1	ООО СТК	Отв-99	МКД № 3, 2-й мкр, магазины, ИП	0,50	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	6,84	-6,82	3,01	3,05	0,36	-0,36	36,65	21,35	107,34	107,33	67,57	67,57
1	ООО СТК	Отв(Г)-99	МКД № 3, 2-й мкр, магазины, ИП	0,50	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,04	-1,63	0,60	0,18	0,16	-0,09	20,72	16,10	64,87	64,87	53,29	53,28
1	ООО СТК	ТК-28	МКД № 13, 2-й мкр, Ростелеком	11,40	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	9,92	-9,89	6,29	6,37	0,52	-0,52	1155,47	782,68	107,19	107,08	67,81	67,73
1	ООО СТК	ТК(Г)-28	МКД № 13, 2-й мкр, Ростелеком	11,40	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,79	-1,49	0,51	0,15	0,15	-0,08	807,30	685,01	64,54	64,25	52,81	52,35
1	ООО СТК	ТК(Г)-29	МКД № 12, 2-й мкр	11,40	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,46	-1,30	0,52	0,17	0,14	-0,08	784,14	655,48	64,15	63,83	52,41	51,91
1	ООО СТК	ТК-29	Отв-102	7,60	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	12,16	-12,13	12,24	14,18	0,71	-0,74	749,86	504,68	107,02	106,96	68,37	68,33
1	ООО СТК	ТК(Г)-29	Отв(Г)-102	7,60	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,95	-1,01	0,33	0,11	0,11	-0,06	522,76	414,67	64,15	63,88	48,00	47,59

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	ТК-30	Отв-105	11,20	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	9,97	-9,95	6,23	6,33	0,53	-0,52	1130,68	773,03	106,68	106,56	68,29	68,21
1	ООО СТК	ТК(Г)-30	МКД № 11, 2-й мкр	11,20	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,67	-2,46	1,83	0,60	0,27	-0,15	764,92	641,17	63,49	63,33	52,00	51,74
1	ООО СТК	Отв(Г)-37	МКД № 5, 1-й мкр, РТК, ИП	28,40	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	433,86	291,43	28,96	23,34	22,44	14,41
1	ООО СТК	ТК(Г)-33	Больница	113,80	0,08	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,02	-0,50	0,09	0,42	0,06	-0,09	7856,61	4640,79	63,01	55,29	46,09	36,77
1	ООО СТК	Отв(Г)-36	Отв(Г)-37	22,10	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1570,33	447,24	49,25	28,96	14,41	2,00
1	ООО СТК	Отв(Г)-34	Отв(Г)-35	16,40	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,72	-1,32	0,49	0,12	0,14	-0,07	583,38	439,42	56,82	56,60	45,69	45,36
1	ООО СТК	Отв(Г)-32	МКД № 39, 1-й мкр,, Лесцентр	0,90	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,05	-1,51	0,61	0,16	0,16	-0,08	32,94	25,57	58,23	58,21	47,97	47,95
1	ООО СТК	ТК-15	Пож.часть, полиция, суд, МКД	6,90	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	14,49	-14,45	13,40	13,57	0,76	-0,76	707,49	463,61	108,66	108,61	65,83	65,80

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-51	Отв-52	16,90	0,08	0,08	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,41	-0,41	0,01	0,01	0,02	-0,02	1794,99	1552,07	96,27	91,90	81,66	77,88
1	ООО СТК	ТК-1	ТК-2	114,50	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,06	-3,05	0,61	0,62	0,16	-0,16	10649,39	8831,67	96,20	92,72	78,79	75,90
1	ООО СТК	ТК-2	Гараж (Губачев)	18,30	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,06	-3,05	0,61	0,62	0,16	-0,16	1653,26	1418,02	92,72	92,18	79,26	78,79
1	ООО СТК	Отв-50	Отв-51	28,30	0,08	0,08	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,98	-0,98	0,07	0,07	0,05	-0,05	3073,90	2574,48	99,40	96,27	80,49	77,86
1	ООО СТК	Отв-35	МКД № 39, 1-й мкр., Лесцентр	1,10	0,08	0,08	Подвальный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,63	-5,61	2,64	3,06	0,33	-0,34	77,42	45,30	106,23	106,21	68,08	68,07
1	ООО СТК	Отв(Г)-35	Отв(Г)-36	16,10	0,08	0,08	Подвальный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	570,19	0,00	56,60	49,25	8,00	8,00
1	ООО СТК	ТК-4	МКД № 53, 1-й мкр	77,90	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,33	-2,32	0,36	0,36	0,12	-0,12	7949,55	5509,88	108,11	104,69	70,58	68,21
1	ООО СТК	Отв-19	МКД № 18, 1-й мкр	0,50	0,08	0,08	Подвальный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,81	-1,81	0,28	0,33	0,11	-0,11	34,68	21,65	104,80	104,78	71,18	71,17
1	ООО СТК	ТК-10	Отв-18	51,20	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,51	-5,49	2,53	2,93	0,32	-0,34	5029,65	3459,65	106,43	105,52	70,00	69,37

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-18	МКД № 19, 1-й мкр	8,60	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,85	-1,84	0,29	0,34	0,11	-0,11	838,66	579,23	105,52	105,06	69,64	69,33
1	ООО СТК	Отв-18	Отв-19	26,90	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,66	-3,65	1,13	1,30	0,21	-0,22	2623,26	1833,89	105,52	104,80	70,85	70,34
1	ООО СТК	ТК-8	МКД № 16, 1-й мкр	98,50	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,97	-1,96	0,33	0,38	0,12	-0,12	9713,77	6709,42	106,95	102,02	70,55	67,13
1	ООО СТК	Отв-17	МКД № 10, 1-й мкр,	34,90	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,87	-1,86	0,30	0,35	0,11	-0,11	3409,94	2381,99	105,70	103,88	70,89	69,61
1	ООО СТК	Отв-17	МКД № 11, 1-й мкр,	10,70	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,68	-1,67	0,24	0,28	0,10	-0,10	1045,46	713,03	105,70	105,08	68,58	68,15
1	ООО СТК	ТК(Г)-3	Отв(Г)-12	130,90	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,12	-0,53	0,11	0,03	0,07	-0,03	10217,05	7245,17	64,73	55,61	36,54	22,96
1	ООО СТК	ТК-16	Отв-58	1,80	0,08	0,08	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,69	-3,68	0,89	0,90	0,19	-0,19	230,30	163,17	108,21	108,15	68,05	68,01
1	ООО СТК	Отв-60	Отв-62	0,50	0,08	0,08	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,00	-2,99	0,76	0,88	0,17	-0,18	61,69	43,56	107,39	107,37	68,83	68,81

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-59	Отв-60	12,10	0,08	0,08	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,46	-3,44	0,78	0,79	0,18	-0,18	1544,27	1103,89	107,84	107,39	68,76	68,44
1	ООО СТК	Отв-58	Отв-59	8,60	0,08	0,08	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,55	-3,54	0,82	0,83	0,19	-0,19	1099,85	781,94	108,15	107,84	68,39	68,16
1	ООО СТК	Отв-49	Отв-50	26,90	0,08	0,08	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,98	-0,98	0,07	0,07	0,05	-0,05	2984,65	2394,61	102,44	99,40	77,86	75,42
1	ООО СТК	Отв(Г)-103	МКД № 2, 2-й мкр, ИП Ильина	0,50	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,55	-0,29	0,02	0,01	0,03	-0,02	20,05	15,57	63,04	63,00	51,80	51,74
1	ООО СТК	Отв-104	МКД № 8, 2-й мкр, ИП Миличенко	11,30	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,07	-5,05	2,15	2,48	0,29	-0,31	1107,62	757,30	106,16	105,94	69,21	69,06
1	ООО СТК	Отв(Г)-104	МКД № 8, 2-й мкр, ИП Миличенко	11,30	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,40	-0,73	0,17	0,06	0,08	-0,05	759,78	637,44	61,92	61,38	50,59	49,72
1	ООО СТК	Отв-102	Отв-103	40,30	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	12,16	-12,13	12,24	14,18	0,71	-0,74	2857,51	1671,57	106,96	106,72	68,51	68,37
1	ООО СТК	Отв(Г)-102	Отв(Г)-103	40,30	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,95	-1,01	0,25	0,07	0,10	-0,05	1640,96	1179,29	63,88	63,04	49,17	48,00
1	ООО СТК	Отв-108	МКД № 8, 2-й мкр,	11,10	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	5,33	-5,31	2,37	2,75	0,31	-0,33	1084,78	751,64	105,82	105,62	70,22	70,08

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв(Г)-108	МКД № 8, 2-й мкр,	11,10	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,57	-0,29	0,03	0,01	0,03	-0,02	728,85	609,85	59,37	58,09	48,14	46,01
1	ООО СТК	Отв(Г)-13	МКД № 55, 1-й мкр	25,90	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,54	-0,26	0,03	0,01	0,03	-0,02	1807,85	1524,51	52,46	49,11	41,33	35,44
1	ООО СТК	Отв(Г)-12	Отв(Г)-13	25,50	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,58	-0,28	0,03	0,01	0,03	-0,02	1832,76	1380,02	55,61	52,46	34,46	29,50
1	ООО СТК	Отв-103	Отв-104	40,30	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	5,07	-5,05	2,15	2,48	0,29	-0,31	2850,73	1686,68	106,72	106,16	69,06	68,72
1	ООО СТК	Отв-103	МКД № 2, 2-й мкр, ИП Ильина	0,50	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,10	-7,08	4,19	4,85	0,41	-0,43	35,37	20,69	106,72	106,72	68,36	68,36
1	ООО СТК	Отв(Г)-103	Отв(Г)-104	40,30	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,40	-0,73	0,17	0,06	0,08	-0,05	1569,20	1142,76	63,04	61,92	49,72	48,15
1	ООО СТК	Отв-107	МКД № 1, 2-й мкр, налоговая,	0,50	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	7,18	-7,16	4,28	4,96	0,42	-0,44	35,24	20,76	106,35	106,35	68,58	68,58
1	ООО СТК	Отв(Г)-107	Отв(Г)-108	40,30	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,57	-0,29	0,03	0,01	0,03	-0,02	1541,84	1041,12	62,08	59,37	46,01	42,36

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв(Г)-107	МКД № 1, 2-й мкр, налоговая,	0,50	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,10	-0,57	0,11	0,04	0,06	-0,04	19,13	14,64	62,08	62,06	51,07	51,05
1	ООО СТК	ТК(Г)-12	МКД № 40, 1-й мкр,, ИП	29,70	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,45	-0,22	0,02	0,00	0,02	-0,01	2324,16	1926,98	62,21	57,08	47,17	38,47
1	ООО СТК	ТК(Г)-13	Детский сад	46,30	0,08	0,08	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,42	-0,20	0,01	0,00	0,02	-0,01	3498,27	2864,14	58,74	50,48	42,30	28,13
1	ООО СТК	Отв-105	МКД № 11, 2-й мкр	1,84	0,08	0,08	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	9,81	-9,78	6,15	6,24	0,52	-0,52	133,84	79,47	106,56	106,55	68,25	68,24
1	ООО СТК	ТК-6	Отв-16	32,80	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,03	-3,02	1,98	2,35	0,25	-0,27	2909,35	2074,44	105,33	104,37	72,42	71,73
1	ООО СТК	ТК(Г)-10	Отв(Г)-18	51,20	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,74	-1,26	1,62	0,42	0,23	-0,11	3488,55	2814,83	60,09	58,82	44,19	41,97
1	ООО СТК	Отв(Г)-18	Отв(Г)-19	26,90	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,75	-0,80	0,67	0,17	0,15	-0,07	1808,17	1489,97	58,82	57,78	44,81	42,95
1	ООО СТК	Отв-19	Отв-20	19,10	0,07	0,07	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,84	-1,84	0,74	0,88	0,15	-0,16	1194,59	741,40	104,80	104,15	70,93	70,53
1	ООО СТК	Отв-25	Отв-26	15,90	0,07	0,07	Надземная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	4,30	-4,29	2,85	2,90	0,32	-0,32	1236,27	1049,11	92,87	92,58	76,44	76,19

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-16	МКД № 9, 1-й мкр	0,50	0,07	0,07	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,42	-2,41	1,27	1,51	0,20	-0,21	31,13	19,46	104,37	104,35	71,10	71,09
1	ООО СТК	ТК(Г)-31	МКД № 4, 2-й мкр, Казн-во, РТК	8,50	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,55	-0,29	0,07	0,03	0,05	-0,03	535,95	445,38	64,57	63,60	52,34	50,81
1	ООО СТК	ТК-9	МКД № 17, 1-й мкр, ИП Долгов	38,30	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,96	-1,96	0,84	1,00	0,16	-0,17	3438,19	2418,05	106,81	105,06	72,28	71,05
1	ООО СТК	Отв-20	МКД № 15, 1-й мкр	16,90	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,84	-1,84	0,74	0,88	0,15	-0,16	1486,72	1060,29	104,15	103,34	71,51	70,93
1	ООО СТК	ТК-6	МКД № 12, 1-й мкр,	14,80	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,80	-1,79	0,71	0,84	0,15	-0,16	1312,75	925,38	105,33	104,60	71,25	70,73
1	ООО СТК	Отв-10	Отв-23	665,20	0,07	0,07	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,30	-4,28	2,86	2,89	0,32	-0,32	57742,01	43096,15	108,57	95,15	74,29	64,23
1	ООО СТК	Отв-24	Отв-25	107,70	0,07	0,07	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,30	-4,29	2,85	2,90	0,32	-0,32	8496,73	7091,56	94,85	92,87	76,19	74,54
1	ООО СТК	Отв-23	Отв-24	19,60	0,07	0,07	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,30	-4,29	2,85	2,90	0,32	-0,32	1308,28	1056,34	95,15	94,85	74,54	74,29



Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-26	Отв-27	19,40	0,07	0,07	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,30	-4,29	2,85	2,90	0,32	-0,32	1505,18	1283,28	92,58	92,23	76,74	76,44
1	ООО СТК	ТК(Г)-6	МКД № 12, 1-й мкр,	14,80	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,75	-0,36	0,74	0,22	0,12	-0,06	849,88	715,20	59,24	58,11	47,31	45,30
1	ООО СТК	ТК-16	Отв-56	16,83	0,05	0,05	Подземная бесканальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,18	-0,18	0,02	0,02	0,03	-0,03	1036,52	599,39	108,21	102,60	70,11	66,86
1	ООО СТК	ТК-27	Отв-98	60,10	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,68	-0,68	0,60	0,77	0,11	-0,12	4373,45	3126,66	106,48	100,04	74,65	70,03
1	ООО СТК	Отв-12	МКД № 57, 1-й мкр	9,30	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,92	-1,92	3,08	3,12	0,27	-0,27	730,82	514,44	105,85	105,47	69,36	69,09
1	ООО СТК	Отв-13	МКД № 56, 1-й мкр	9,30	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,95	-1,94	3,16	3,20	0,27	-0,27	726,79	516,09	105,11	104,73	69,65	69,38
1	ООО СТК	Отв-15	МКД № 13, 1-й мкр,	2,40	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,88	-0,88	1,00	1,27	0,14	-0,16	184,03	123,95	107,51	107,30	68,23	68,08
1	ООО СТК	Отв-15	МКД № 14, 1-й мкр,	10,60	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,36	-1,35	2,36	3,00	0,22	-0,24	812,80	546,11	107,51	106,91	67,96	67,56
1	ООО СТК	ТК(Г)-9	МКД № 17, 1-й мкр, ИП Долгов	38,30	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	0,98	-0,46	1,25	0,36	0,16	-0,08	2247,77	1860,99	61,48	59,19	47,90	43,88

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	ТК(Г)-9	МҚД № 20, 1-й мкр	9,30	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,97	-0,46	1,21	0,37	0,16	-0,08	545,80	457,32	61,48	60,92	49,16	48,18
1	ООО СТК	ТК-9	МҚД № 20, 1-й мкр	9,30	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,55	-1,55	3,08	3,91	0,26	-0,28	709,60	471,62	106,81	106,36	66,34	66,03
1	ООО СТК	ТК(Г)-7	Магазин Уралочка	2,50	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	148,58	121,40	62,87	59,03	47,83	41,20
1	ООО СТК	ТК-7	Магазин Уралочка	2,50	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,19	-0,19	0,04	0,05	0,03	-0,03	191,52	129,58	107,36	106,34	68,54	67,84
1	ООО СТК	Отв(Г)-20	МҚД № 15, 1-й мкр	16,90	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,00	-0,46	1,31	0,36	0,17	-0,08	953,04	804,67	57,28	56,33	45,80	44,05
1	ООО СТК	Отв-82	Отв-83	18,60	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,71	-1,71	2,40	2,44	0,24	-0,24	919,69	753,69	99,65	99,11	78,20	77,76
1	ООО СТК	Отв-62	Отв-63	2,10	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,36	-0,36	0,18	0,22	0,06	-0,07	192,90	135,50	107,37	106,84	68,98	68,60
1	ООО СТК	Отв-63	Гараж	42,20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,36	-0,36	0,18	0,22	0,06	-0,07	2467,00	1494,67	106,84	100,01	73,13	68,98

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-1	Отв-114	8,30	0,05	0,05	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,21	-0,21	0,03	0,03	0,03	-0,03	369,07	216,18	110,00	108,26	69,64	68,61
1	ООО СТК	Отв-46	Отв-47	3,40	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,41	-0,41	0,15	0,15	0,06	-0,06	315,43	246,37	102,53	101,77	74,76	74,17
1	ООО СТК	Отв-47	Отв-48	38,30	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,41	-0,41	0,15	0,15	0,06	-0,06	2779,49	2223,10	101,77	95,06	80,13	74,76
1	ООО СТК	Отв-48	Гараж	1,90	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,41	-0,41	0,15	0,15	0,06	-0,06	167,16	144,42	95,06	94,66	80,48	80,13
1	ООО СТК	Отв-49	Гараж	6,50	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,89	-0,89	0,68	0,69	0,13	-0,12	602,65	465,00	102,44	101,76	73,27	72,75
1	ООО СТК	Отв-116	Солевой склад	6,60	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,21	-0,21	0,03	0,03	0,03	-0,03	432,32	383,11	94,01	91,97	82,75	80,93
1	ООО СТК	ЦТП-1	РЧВ	37,40	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,20	-0,20	0,03	0,03	0,03	-0,03	3537,85	2844,29	108,53	90,73	81,01	66,67
1	ООО СТК	ТК-23	Гараж	0,80	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,68	-1,67	2,35	2,39	0,23	-0,23	70,80	60,58	95,87	95,82	80,01	79,97
1	ООО СТК	Отв-98	Магазин Апельсин	10,30	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	0,68	-0,68	0,60	0,77	0,11	-0,12	899,69	704,76	100,04	98,71	75,69	74,65

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв(Г)-17	МКД № 10, 1-й мкр,	34,90	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,85	-0,85	4,37	1,19	0,30	-0,15	2050,96	1702,23	61,95	60,85	48,36	46,36
1	ООО СТК	Отв-112	Отв-113	27,30	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,27	-0,27	0,07	0,07	0,04	-0,04	2092,98	1518,13	108,94	101,10	76,05	70,35
1	ООО СТК	ТК(Г)-8	МКД № 16, 1-й мкр	98,50	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,48	-0,68	2,79	0,77	0,24	-0,12	5802,99	4737,46	61,86	57,93	46,85	39,89
1	ООО СТК	Отв(Г)-17	МКД № 11, 1-й мкр,	10,70	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,62	-0,75	3,35	0,94	0,27	-0,14	628,81	524,94	61,95	61,56	48,97	48,27
1	ООО СТК	Отв-113	Резервуар 1/1	8,60	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,10	-0,10	0,01	0,01	0,02	-0,02	599,55	495,19	101,10	95,23	85,41	80,56
1	ООО СТК	Отв(Г)-18	МКД № 19, 1-й мкр	8,60	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,99	-0,46	1,26	0,36	0,16	-0,08	491,93	415,27	58,82	58,32	47,25	46,35
1	ООО СТК	Отв-83	Отв-84	6,20	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,71	-1,71	2,40	2,44	0,24	-0,24	305,40	251,54	99,11	98,93	78,34	78,20
1	ООО СТК	Отв-85	Отв-85/1	15,20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,58	-0,58	0,29	0,29	0,08	-0,08	475,28	361,63	97,98	97,16	79,14	78,52

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-85/1	Отв-85/2	6,70	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,58	-0,58	0,29	0,29	0,08	-0,08	325,48	274,69	97,16	96,60	79,61	79,14
1	ООО СТК	Отв(Г)-19	МКД № 18, 1-й мкр	0,50	0,05	0,05	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,74	-0,35	0,72	0,21	0,12	-0,06	13,29	9,90	57,78	57,77	46,86	46,83
1	ООО СТК	Отв-1	Лаб-рия, бытовка, газ.участ.	2,10	0,05	0,05	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,62	-0,62	0,33	0,34	0,09	-0,09	93,38	58,60	110,00	109,85	74,04	73,95
1	ООО СТК	Отв(Г)-19	Отв(Г)-20	19,10	0,05	0,05	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,00	-0,46	1,31	0,36	0,17	-0,08	507,59	350,81	57,78	57,28	44,05	43,28
1	ООО СТК	ТК(Г)-4	МКД № 53, 1-й мкр	77,90	0,05	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,49	-0,62	2,86	57,15	0,25	-0,62	4741,93	2664,13	64,15	60,97	46,87	42,55
1	ООО СТК	ТК(Г)-33	МКД № 6, 2-й мкр,	5,10	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	4,14	-2,17	21,66	7,67	0,68	-0,39	269,26	225,52	63,01	62,95	51,71	51,60
1	ООО СТК	Отв-85/2	Общежитие2	9,80	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,45	-0,45	0,18	0,18	0,06	-0,06	474,15	403,90	96,60	95,55	80,25	79,35
1	ООО СТК	Отв(Г)-35	МКД № 39, 1-й мкр,, Лесцентр	1,10	0,05	0,05	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	2,64	-1,28	5,78	1,41	0,37	-0,18	29,73	23,12	56,60	56,59	46,76	46,74
1	ООО СТК	Отв-85/2	Общежитие1	1,70	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,02	-0,02	82,25	70,51	96,60	95,98	81,02	80,49

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	ТК(Г)-11	Административное здание	5,10	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,11	-0,06	0,01	0,00	0,02	-0,01	246,36	210,04	62,76	60,51	49,70	45,92
1	ООО СТК	Отв-84/1	Отв-85	15,20	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,42	-1,42	2,54	3,24	0,23	-0,25	713,70	581,99	98,48	97,98	79,33	78,92
1	ООО СТК	Отв-84	Отв-84/1	14,00	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,53	-1,53	1,92	1,95	0,21	-0,21	688,75	570,51	98,93	98,48	78,88	78,50
1	ООО СТК	Отв-84/1	Здание 1	2,40	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,11	-0,11	0,01	0,01	0,02	-0,02	117,69	98,07	98,48	97,39	79,21	78,31
1	ООО СТК	Отв-1	Отв-112	2,90	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,27	-0,27	0,07	0,07	0,04	-0,04	282,95	202,19	110,00	108,94	70,35	69,59
1	ООО СТК	Отв-91	Отв-93	29,20	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,48	-1,48	1,81	1,80	0,21	-0,21	1933,27	1695,53	95,48	94,17	82,79	81,64
1	ООО СТК	ТК(Г)-7	Отв(Г)-17	53,60	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,47	-1,60	15,24	4,18	0,57	-0,29	3185,48	2582,62	62,87	61,95	47,26	45,64
1	ООО СТК	ТК(Г)-6	МҚД № 9, 1-й мкр	32,80	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,01	-0,47	1,32	0,38	0,17	-0,09	1883,52	1576,64	59,24	57,38	46,76	43,43

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	ТК-27	Магазин Малина, Ozon	44,60	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,43	-0,43	0,25	0,31	0,07	-0,08	3245,52	2352,86	106,48	98,90	76,02	70,50
1	ООО СТК	Отв-85	Здание 2	3,80	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,24	-0,24	0,05	0,05	0,03	-0,03	185,68	157,23	97,98	97,21	80,73	80,08
1	ООО СТК	Отв-115	Отв-116	15,90	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,21	-0,21	0,03	0,03	0,03	-0,03	1080,54	909,56	99,11	94,01	80,93	76,64
1	ООО СТК	ТК(Г)-4	Клуб	31,20	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	1876,11	226,46	64,15	15,47	14,39	2,00
1	ООО СТК	ТК-3	МКД № 49, 1-й мкр	25,90	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,65	-1,65	2,28	2,31	0,23	-0,23	2074,24	1405,66	108,43	107,17	67,53	66,68
1	ООО СТК	ТК(Г)-3	МКД № 49, 1-й мкр	25,90	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,25	-0,65	1,31	0,37	0,17	-0,09	1624,69	1383,38	64,73	63,43	51,82	49,68
1	ООО СТК	Отв-73	ТК-19	1,80	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,82	-1,82	2,77	2,81	0,25	-0,25	170,14	132,97	105,25	105,16	77,03	76,96
1	ООО СТК	Отв-32	Администрация, сбер	7,60	0,05	0,05	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	3,10	-3,09	12,16	15,47	0,51	-0,55	581,06	400,31	107,09	106,90	70,22	70,09
1	ООО СТК	ТК-24	Сиб ПТУС Гараж	8,40	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	1,56	-1,56	2,04	2,07	0,22	-0,22	812,34	592,54	108,66	108,14	71,67	71,29

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	ТК-19	ТК-20	34,50	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,82	-1,82	2,77	2,81	0,25	-0,25	3258,96	2578,91	105,16	103,37	78,45	77,03
1	ООО СТК	Отв-114	Отв-115	26,80	0,05	0,05	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,21	-0,21	0,03	0,03	0,03	-0,03	1939,34	1479,47	108,26	99,11	76,64	69,64
1	ООО СТК	Отв-51	Резервуар 2	3,50	0,04	0,04	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,26	-0,26	0,22	0,22	0,06	-0,06	247,29	217,62	96,27	95,32	83,90	83,07
1	ООО СТК	Отв-51	Резервуар 3	11,20	0,04	0,04	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,31	-0,31	0,30	0,30	0,07	-0,07	791,32	697,25	96,27	93,70	84,06	81,79
1	ООО СТК	Отв-52	Резервуар 1	2,70	0,04	0,04	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,41	-0,41	0,51	0,52	0,09	-0,09	184,74	137,52	91,90	91,45	82,00	81,66
1	ООО СТК	Отв-27	КОС-компрессорная, бытовка	26,40	0,04	0,04	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,50	-1,50	6,53	6,65	0,34	-0,34	1506,71	1312,85	92,23	91,22	79,06	78,18
1	ООО СТК	Отв-38	Магазин Катерина	42,20	0,04	0,04	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,54	-1,53	12,15	16,62	0,43	-0,48	2732,23	1940,34	105,44	103,66	73,44	72,18
1	ООО СТК	Отв-88	Кузница	1,40	0,04	0,04	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,18	-0,18	0,11	0,11	0,04	-0,04	110,51	93,69	97,16	96,54	80,04	79,52



Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-7	Гараж ИП Пучков	3,70	0,04	0,04	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,56	-0,56	1,64	2,23	0,16	-0,18	301,55	201,07	109,05	108,51	64,97	64,61
1	ООО СТК	Отв-9	Бытовка на ЦТП1	1,80	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,18	-0,18	1,43	2,27	0,11	-0,13	123,15	88,74	108,72	108,03	74,16	73,66
1	ООО СТК	Отв-105	Отв-111	40,70	0,03	0,03	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,17	-0,17	0,57	0,58	0,08	-0,08	1328,37	890,33	106,56	98,70	76,19	70,91
1	ООО СТК	Отв-84	Адм. здан.	1,70	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,18	-0,18	0,68	0,68	0,09	-0,09	62,68	51,23	98,93	98,59	77,30	77,02
1	ООО СТК	Отв(Г)-13	МКД № 56, 1-й мкр	9,30	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,04	-0,02	0,06	0,04	0,03	-0,02	385,12	308,07	52,46	43,37	37,13	21,98
1	ООО СТК	Отв(Г)-15	МКД № 13, 1-й мкр,	2,40	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,19	-0,58	60,82	23,80	0,75	-0,44	109,17	91,00	63,08	62,98	50,69	50,53
1	ООО СТК	Отв-85	Общежитие3	57,60	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,60	-0,60	6,79	6,91	0,28	-0,28	2109,27	1816,83	97,98	94,45	82,87	79,82
1	ООО СТК	Отв-16	Храм	43,90	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,61	-0,61	16,23	25,98	0,39	-0,46	2427,98	1862,36	104,37	100,40	80,70	77,65
1	ООО СТК	Отв-56	Гараж (158м)	2,70	0,03	0,03	Подземная бесканальная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	0,18	-0,18	0,69	0,70	0,09	-0,09	121,15	75,94	102,60	101,95	70,52	70,11

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
								ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв(Г)-32	Администрация, сбер	7,60	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,12	-0,06	0,20	0,04	0,05	-0,03	349,12	299,46	58,23	55,19	45,75	40,32
1	ООО СТК	Отв-113	Проходная котельной	6,90	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,16	-0,16	0,55	0,56	0,08	-0,08	391,81	302,25	101,10	98,72	75,08	73,25
1	ООО СТК	ТК-20	Контора ЖКХ	8,80	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,82	-1,82	63,64	64,65	0,84	-0,84	617,87	495,92	103,37	103,04	78,72	78,45
1	ООО СТК	Отв-21	Отв-22	52,70	0,03	0,03	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,24	-0,24	2,56	4,07	0,15	-0,18	2094,80	1371,15	105,98	97,27	76,22	70,51
1	ООО СТК	Отв-110	ИП Тимонова М.Ю., Адвокаты	7,30	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,17	-0,17	0,57	0,56	0,08	-0,08	497,15	411,19	99,01	96,06	78,66	76,22
1	ООО СТК	Отв-93	Домики 4шт	1,10	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,48	-1,48	41,26	41,19	0,69	-0,69	54,16	47,96	94,17	94,14	82,82	82,79
1	ООО СТК	Отв-22	Гараж	22,70	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,24	-0,24	2,55	4,08	0,15	-0,18	1189,46	963,47	97,27	92,32	80,24	76,22
1	ООО СТК	ТК-25	Отв-96	20,20	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,18	-0,18	1,40	2,23	0,11	-0,13	1148,28	845,52	107,88	101,40	79,25	74,47

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
1	ООО СТК	Отв-96	Магазин Фортуна	16,20	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,18	-0,18	1,40	2,23	0,11	-0,13	1054,47	867,38	101,40	95,44	84,16	79,25
1	ООО СТК	Отв-111	Магазин №2 "Кедр"	14,60	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,17	-0,17	0,57	0,58	0,08	-0,08	742,76	621,50	98,70	94,31	79,88	76,19
1	ООО СТК	Отв-101	Отв-110	40,60	0,03	0,03	Подвальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,17	-0,17	0,57	0,57	0,08	-0,08	1329,45	888,54	106,89	99,01	76,22	70,94
1	ООО СТК	Отв(Г)-12	МКД № 57, 1-й мкр	9,30	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,54	-0,26	12,50	4,64	0,34	-0,19	396,49	335,67	55,61	54,87	45,50	44,19
1	ООО СТК	Отв(Г)-15	МКД № 14, 1-й мкр,	10,60	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	1,17	-0,56	58,44	21,66	0,73	-0,42	482,16	399,47	63,08	62,66	50,07	49,35
1	ООО СТК	ТК(Г)-27	Магазин Малина, Ozon	44,60	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,04	-0,02	0,10	0,08	0,04	-0,02	1609,24	367,75	57,04	20,07	20,05	2,90
1	ООО СТК	Отв(Г)-98	Магазин Апельсин	10,30	0,03	0,03	Надземная	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,05	0,05	0,03	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	72,56	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00
1	ООО СТК	ТК(Г)-27	Отв(Г)-98	60,10	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты минераловатные прошивные марки 125	Маты минераловатные прошивные марки 125	0,05	0,05	0,03	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	1358,60	0,00	57,04	2,90	0,00	0,00
1	ООО СТК	Отв-61	Гараж (382м)	44,60	0,03	0,03	Подземная	Маты и плиты из минеральной	Маты и плиты из минеральной	0,05	0,05	0,46	-0,45	18,12	30,99	0,38	-0,46	1893,56	1104,66	107,22	103,06	70,96	68,53

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладок и тепловой сети	Теплоизоляционный материал под.тр-да	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Толщина изоляции подающего тр-да, м	Толщина изоляции обратного тр-да, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	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
							бесканальная	ной ваты марки 75	ной ваты марки 75														
1	ООО СТК	Отв-58	Гараж	3,80	0,03	0,03	Подземная бесканальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,14	-0,14	0,74	0,74	0,08	-0,08	173,01	94,65	108,15	106,93	65,91	65,24
1	ООО СТК	Отв-59	Гараж	9,30	0,03	0,03	Подземная бесканальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,10	-0,10	0,23	0,23	0,06	-0,06	422,07	245,11	107,84	103,43	69,08	66,51
1	ООО СТК	Отв-60	Отв-61	1,20	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,05	0,05	0,46	-0,45	18,12	30,99	0,38	-0,46	77,39	53,40	107,39	107,22	68,53	68,41