

Котельная г. Кедровый. Сети теплоснабжения.



Рисунок 1.1 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.2 Пьезометрический график перспектива



Рисунок 1.3 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.4 Пьезометрический график перспектива

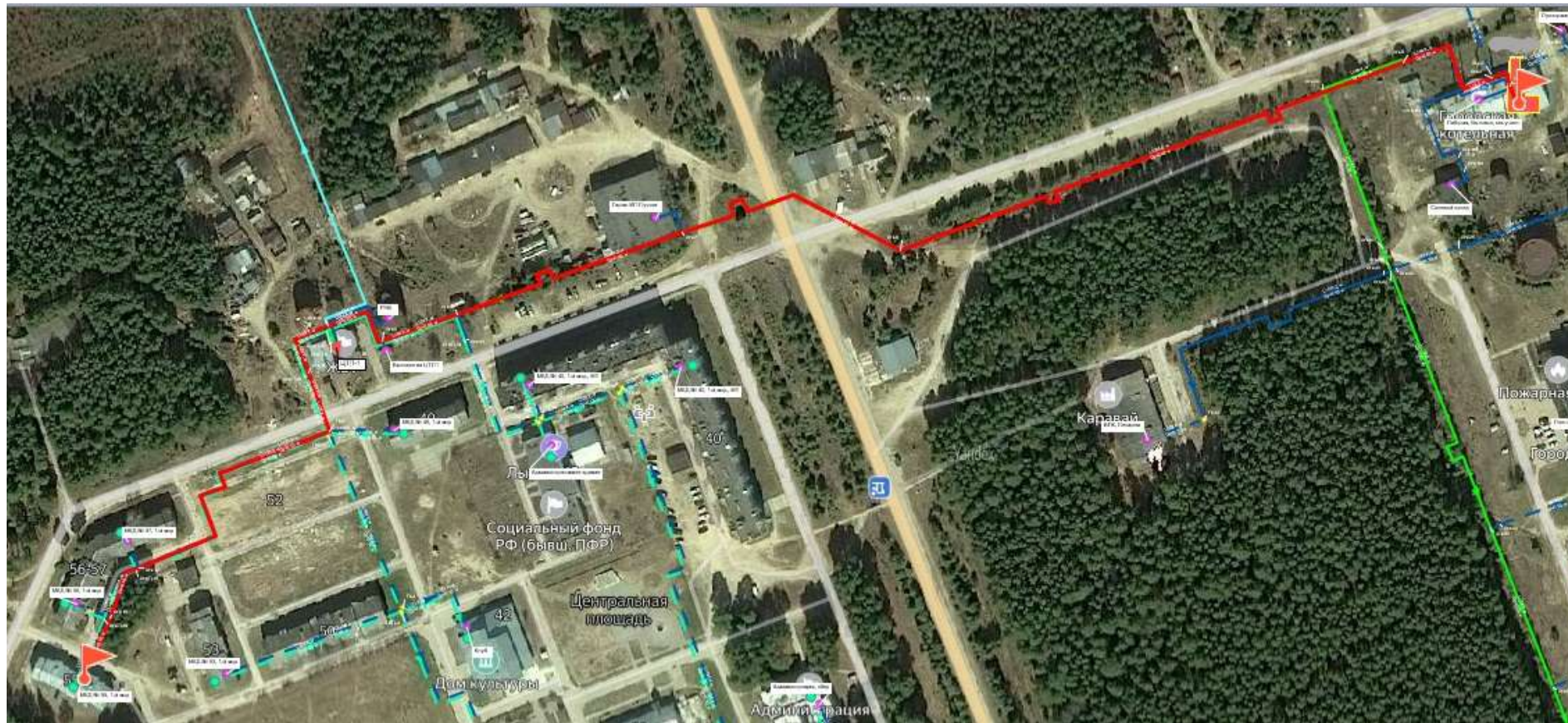


Рисунок 1.5 Путь построения пьезометрического графика

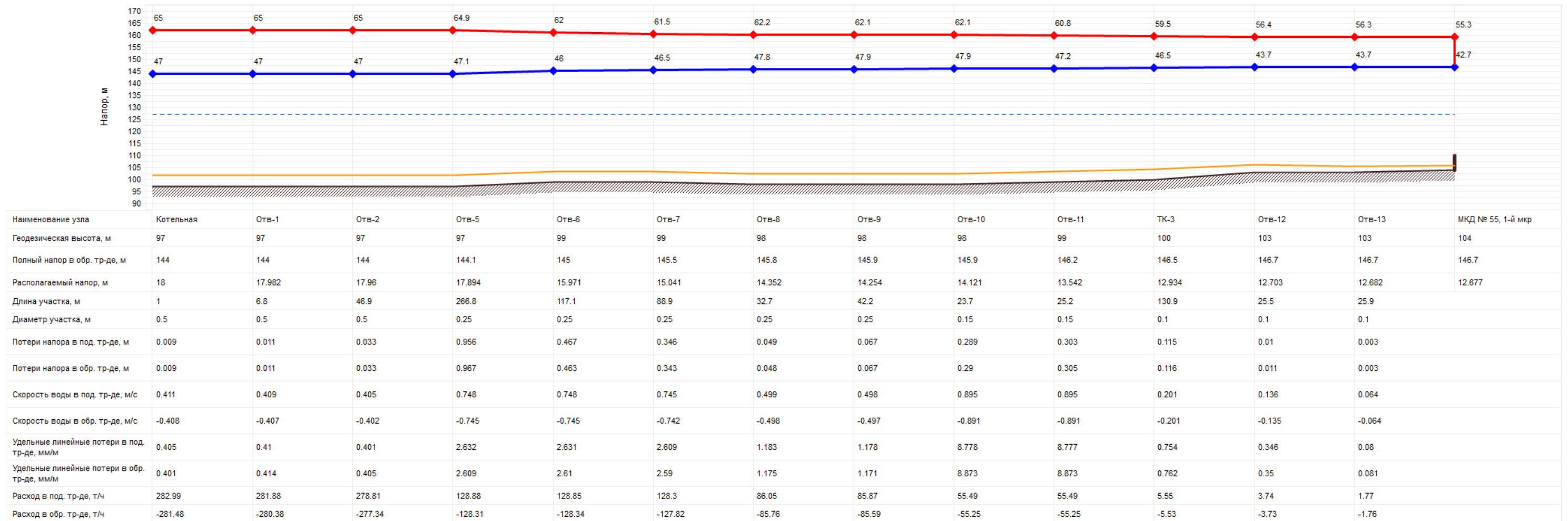


Рисунок 1.6 Пьезометрический график перспектива



Рисунок 1.7 Путь построения пьезометрического графика

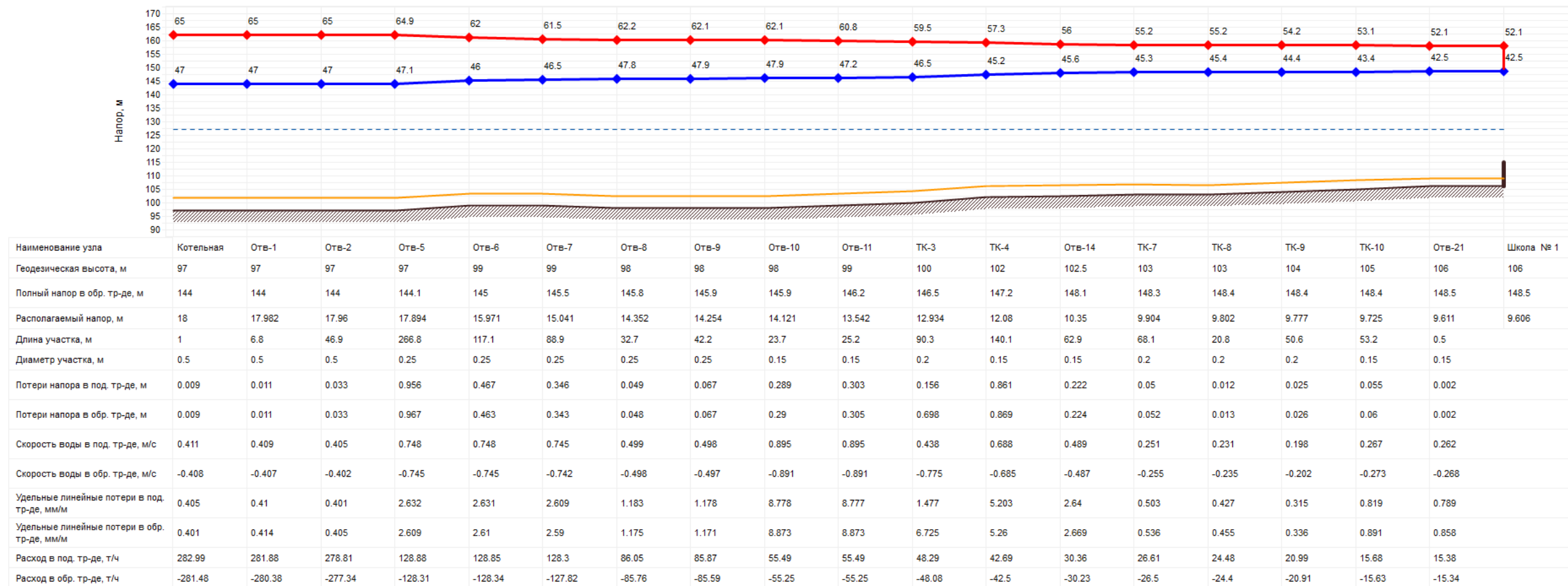


Рисунок 1.8 Пьезометрический график перспектива

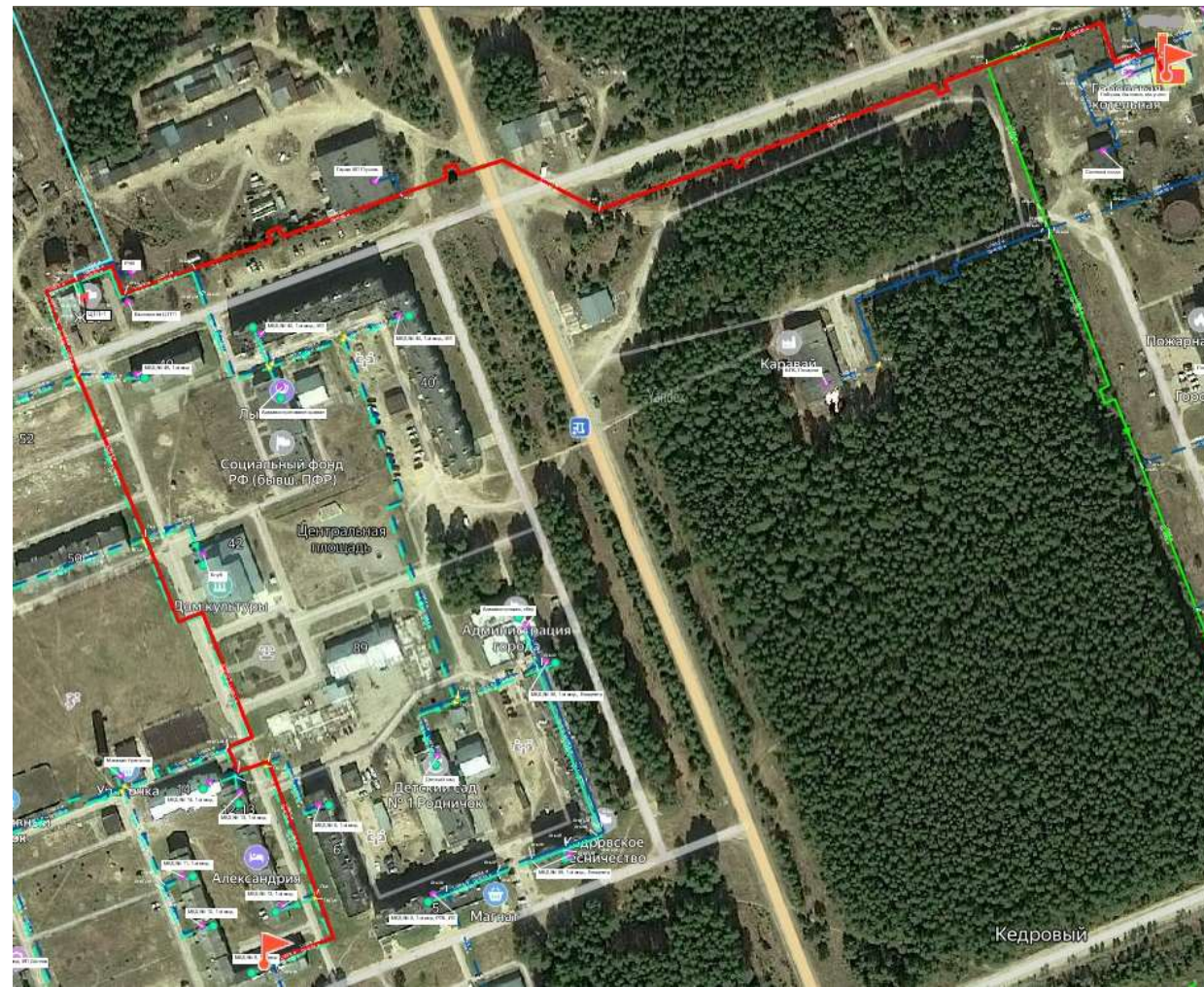


Рисунок 1.9 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.10 Пьезометрический график перспектива



Рисунок 1.11 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.12 Пьезометрический график перспектива

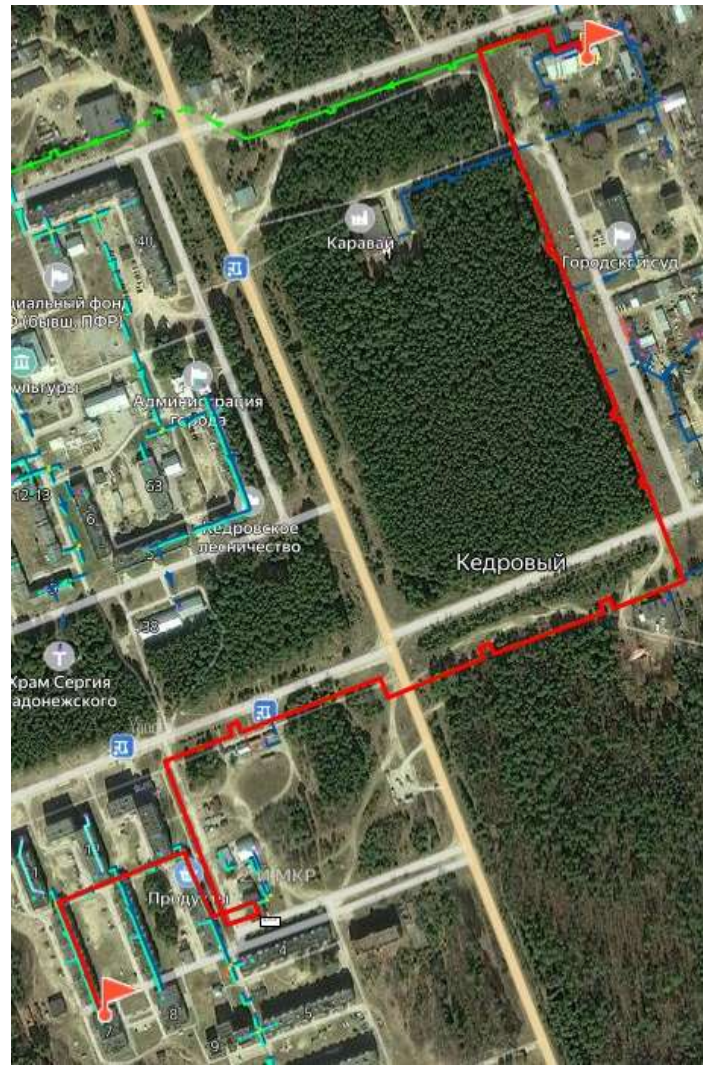


Рисунок 1.13 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.14 Пьезометрический график перспектива

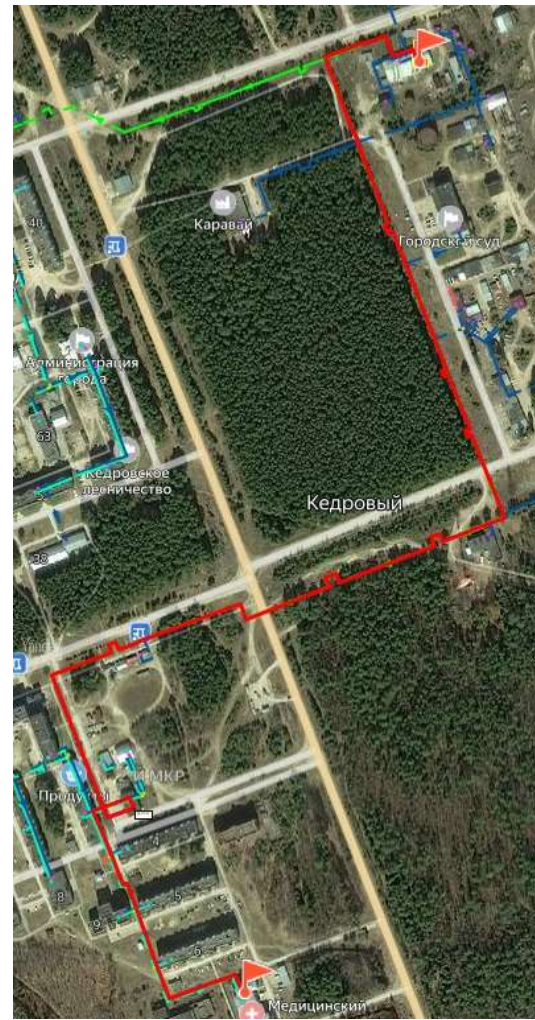


Рисунок 1.15 Путь построения пьезометрического графика

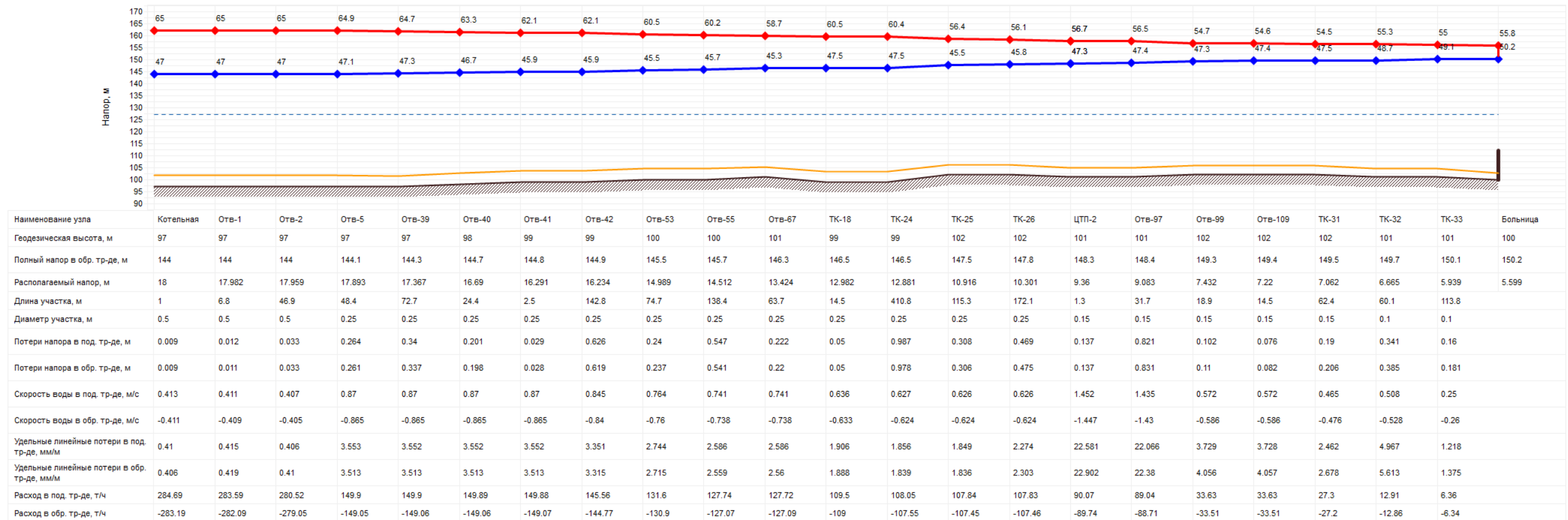


Рисунок 1.16 Пьезометрический график перспектива

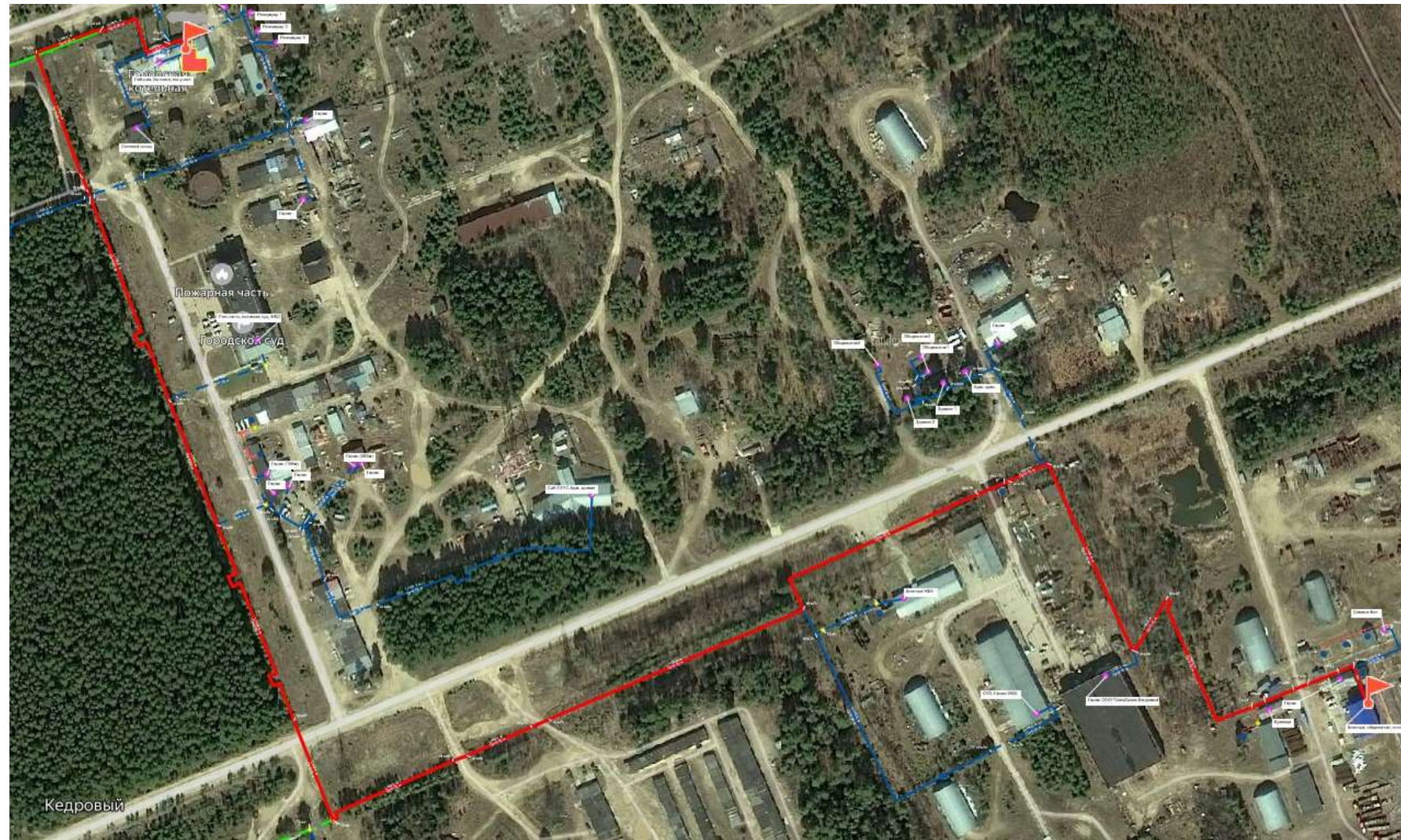


Рисунок 1.17 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.18 Пьезометрический график перспектива

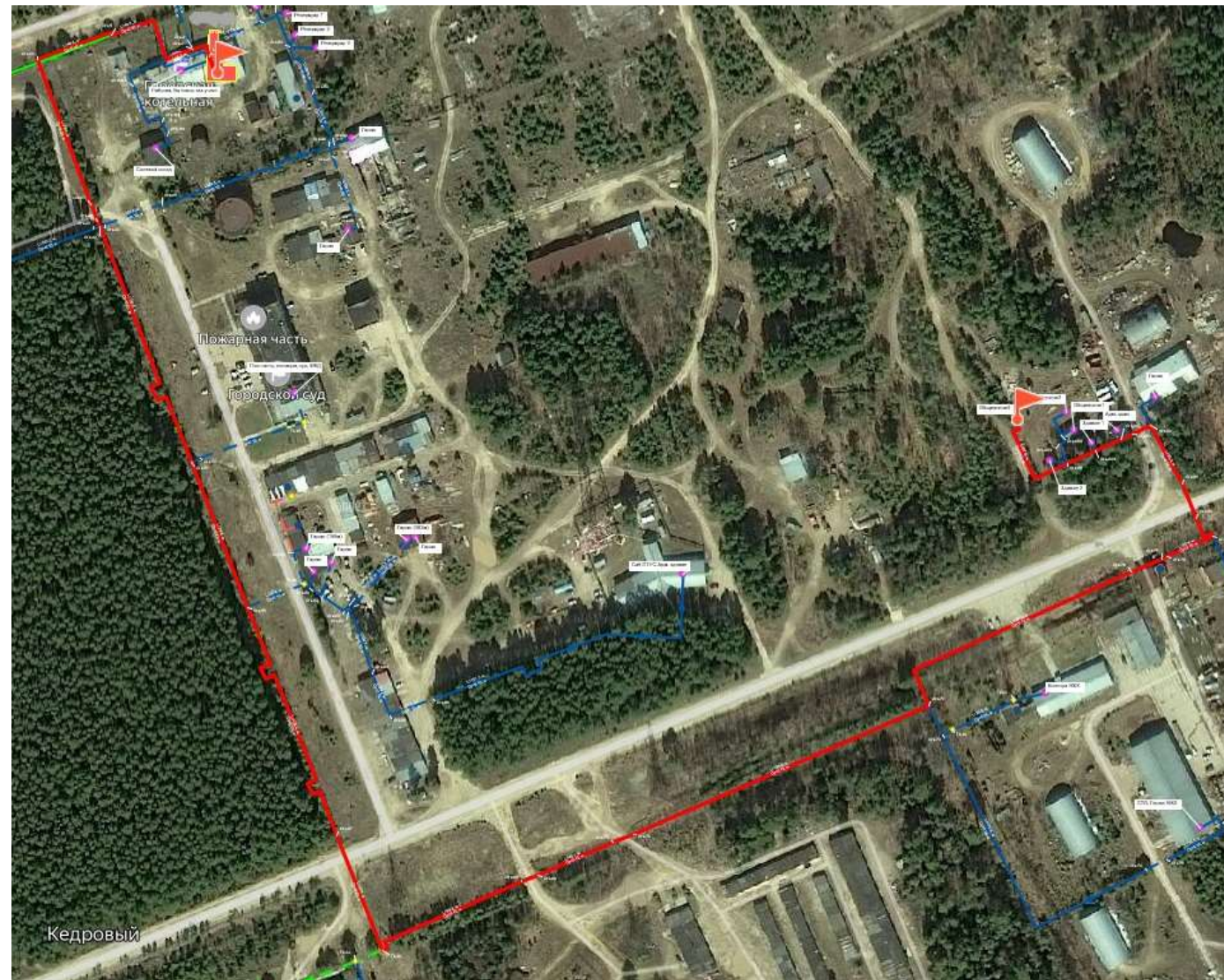


Рисунок 1.19 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.20 Пьезометрический график перспектива

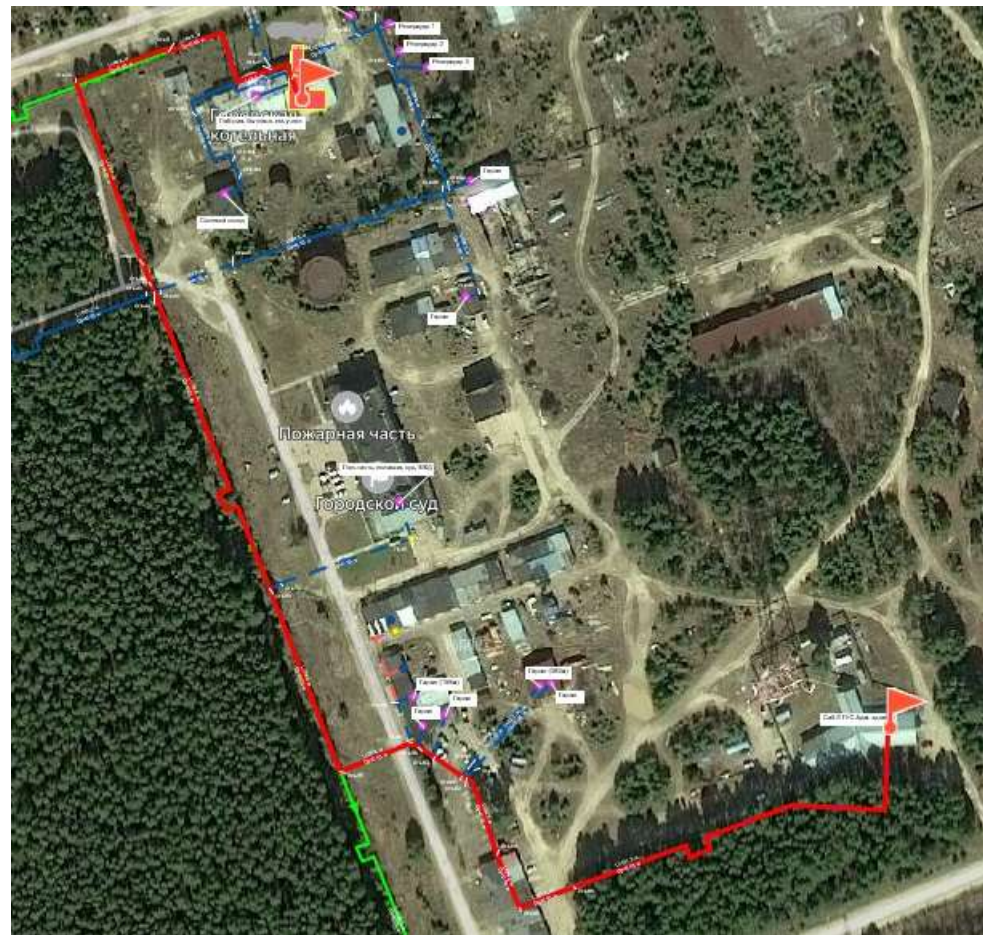


Рисунок 1.21 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.22 Пьезометрический график перспектива

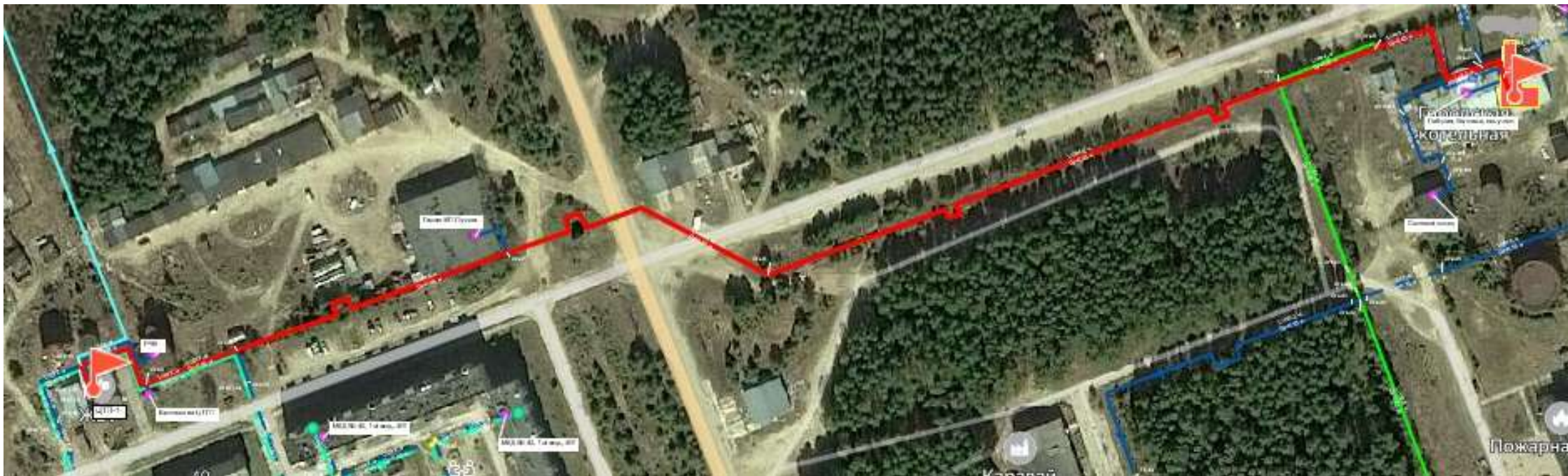


Рисунок 1.23 Путь построения пьезометрического графика

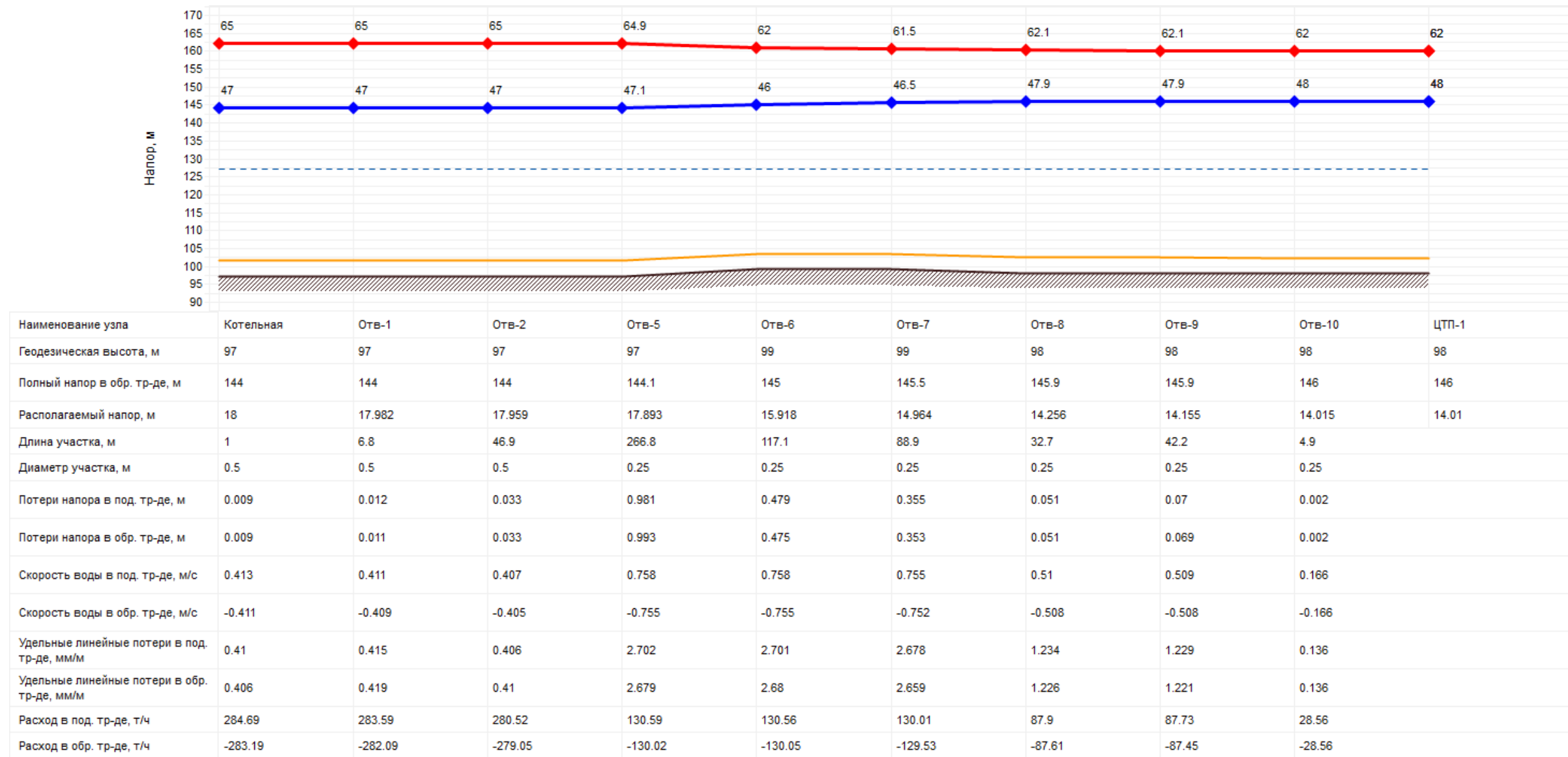


Рисунок 1.24 Пьезометрический график перспектива

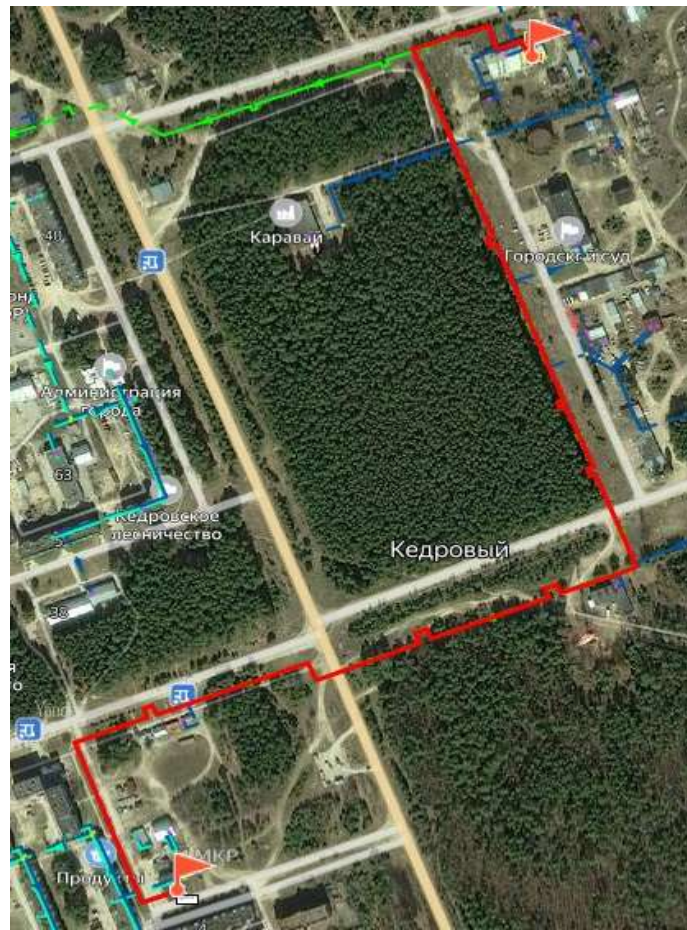


Рисунок 1.25 Путь построения пьезометрического графика

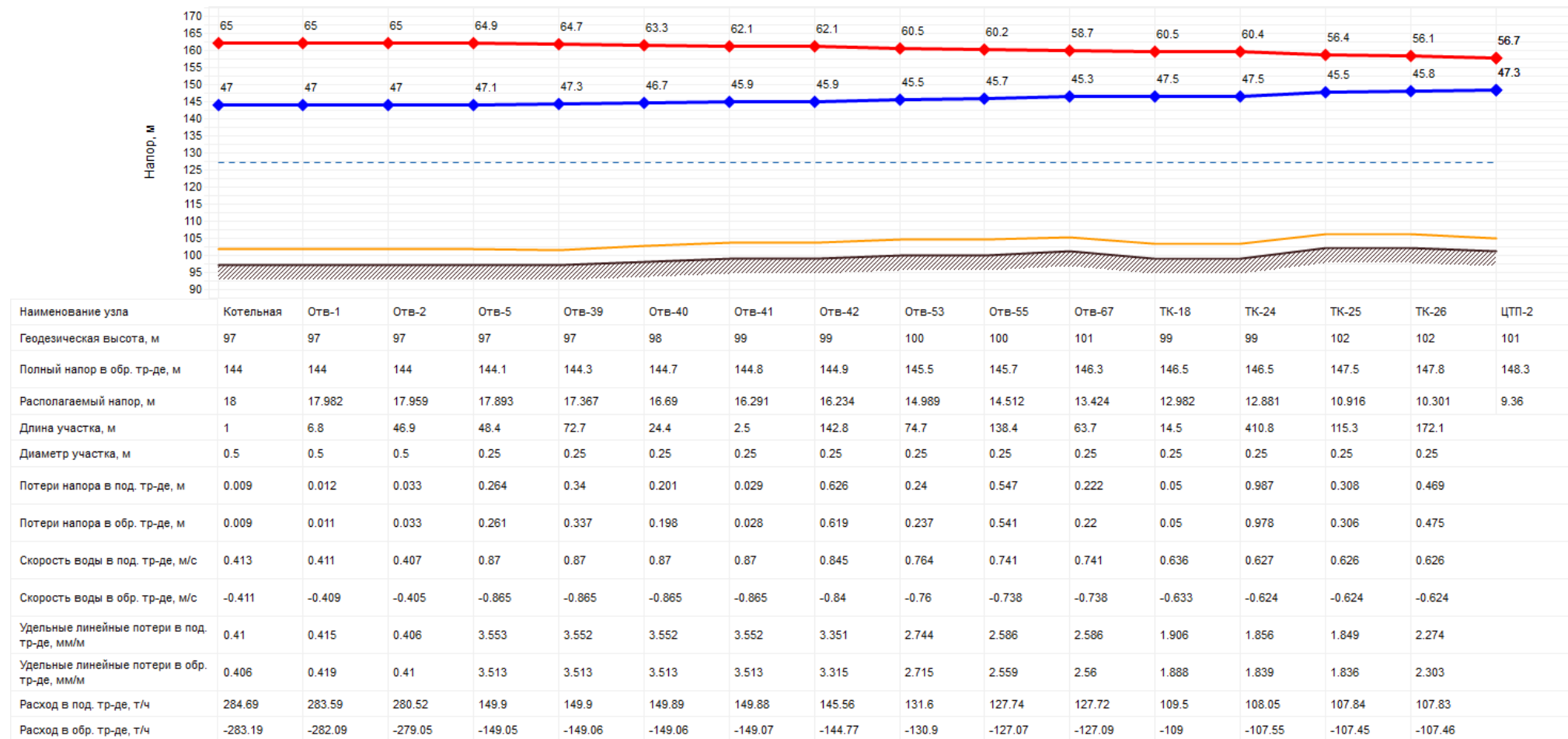


Рисунок 1.26 Пьезометрический график перспектива

Котельная г. Кедровый. Сети ГВС.

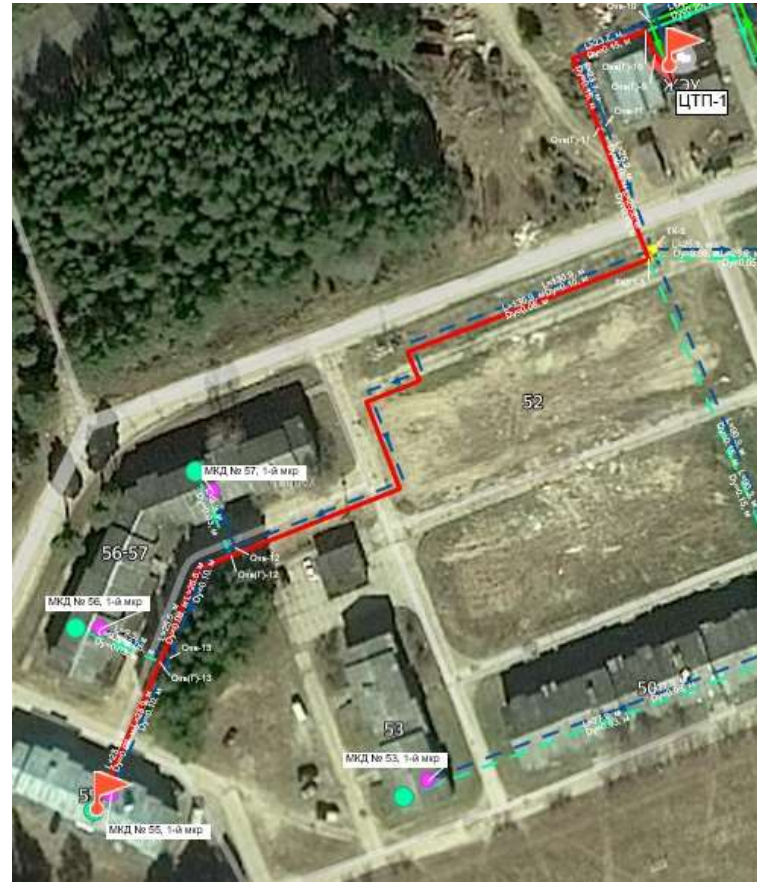


Рисунок 1.27 Путь построения пьезометрического графика

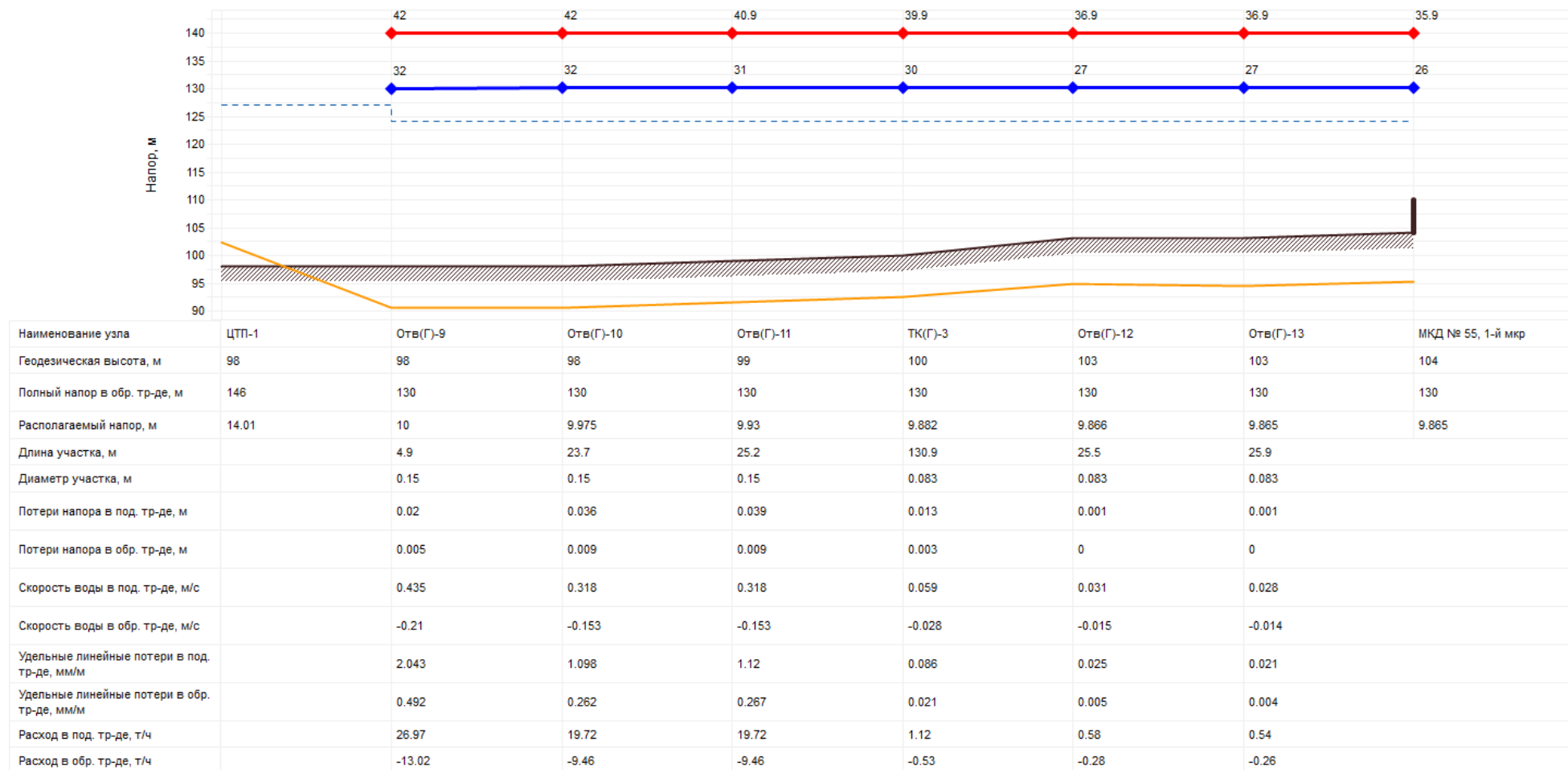


Рисунок 1.28 Пьезометрический график перспектива



Рисунок 1.29 Путь построения пьезометрического графика

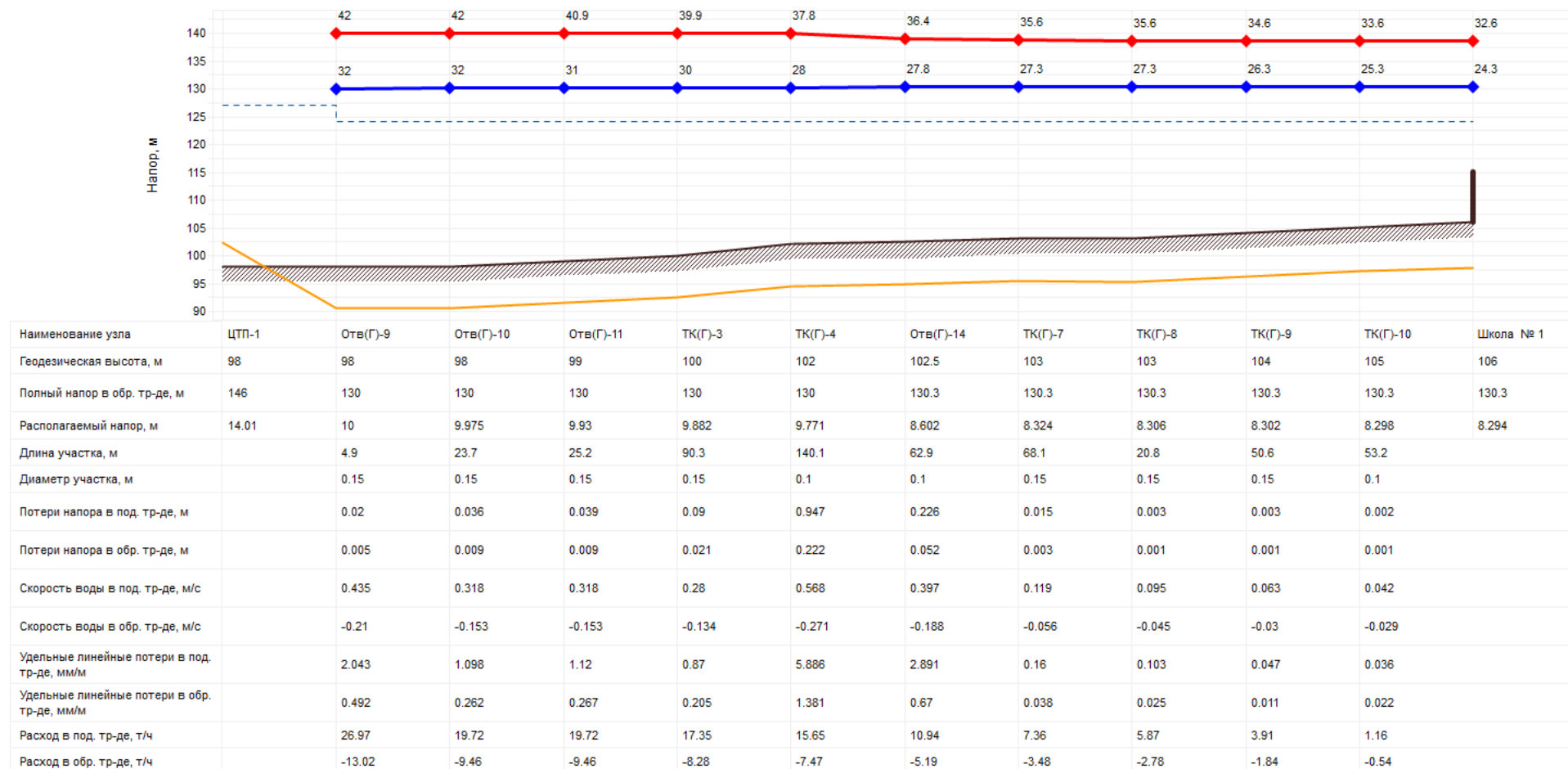


Рисунок 1.30 Пьезометрический график перспектива

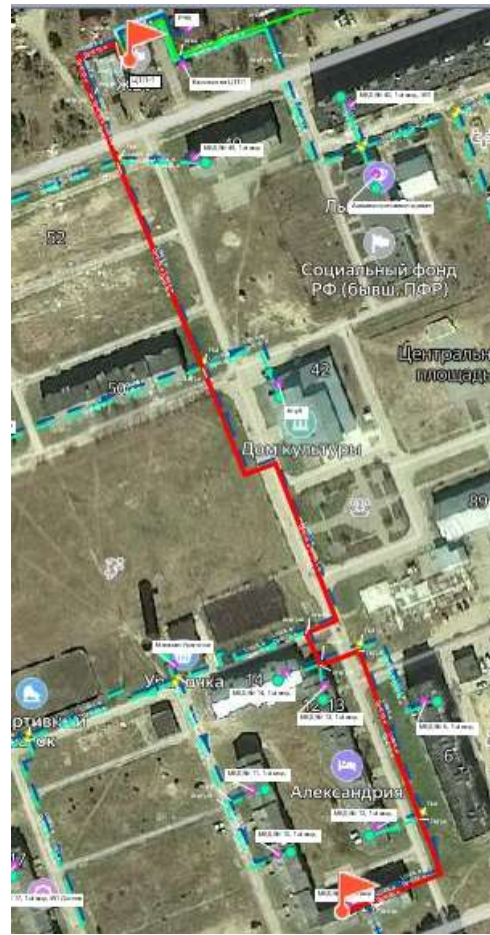


Рисунок 1.31 Путь построения пьезометрического графика

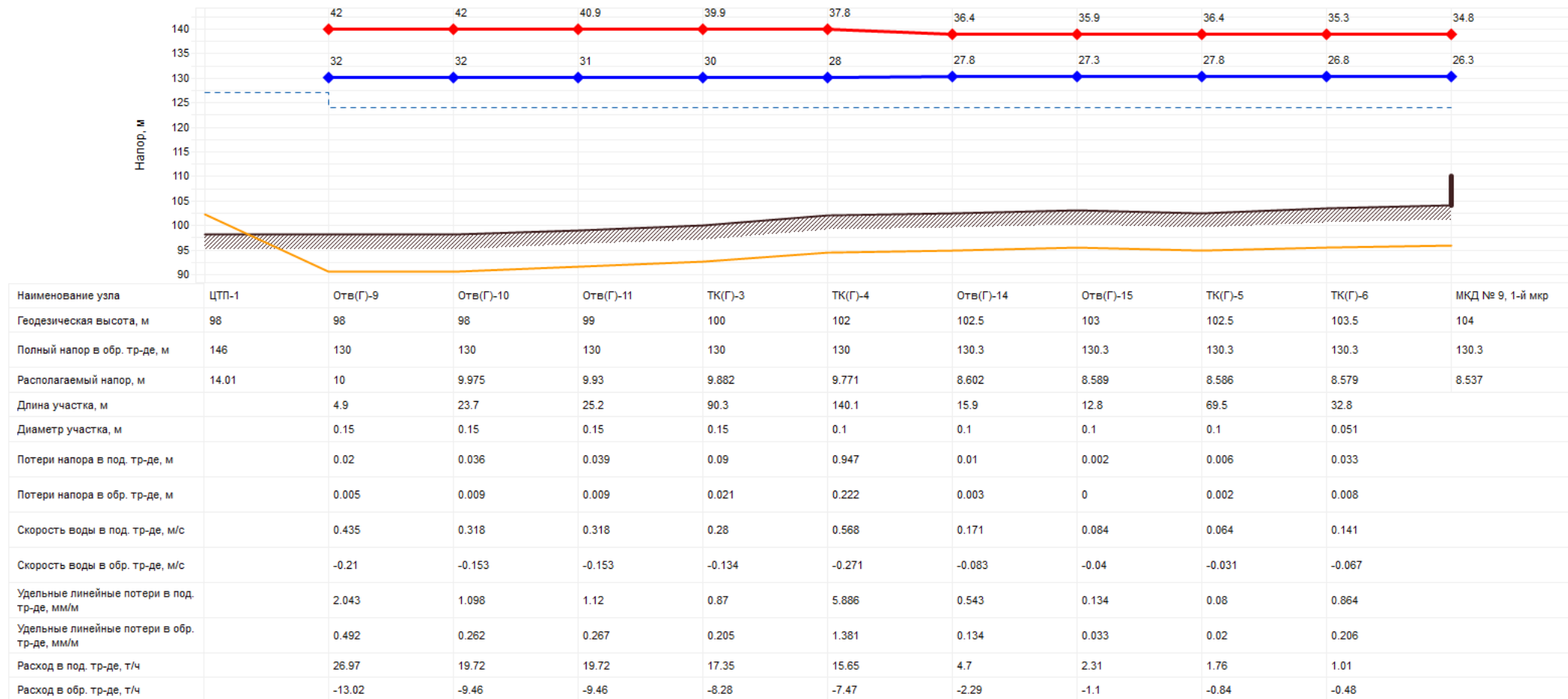


Рисунок 1.32 Пьезометрический график перспектива

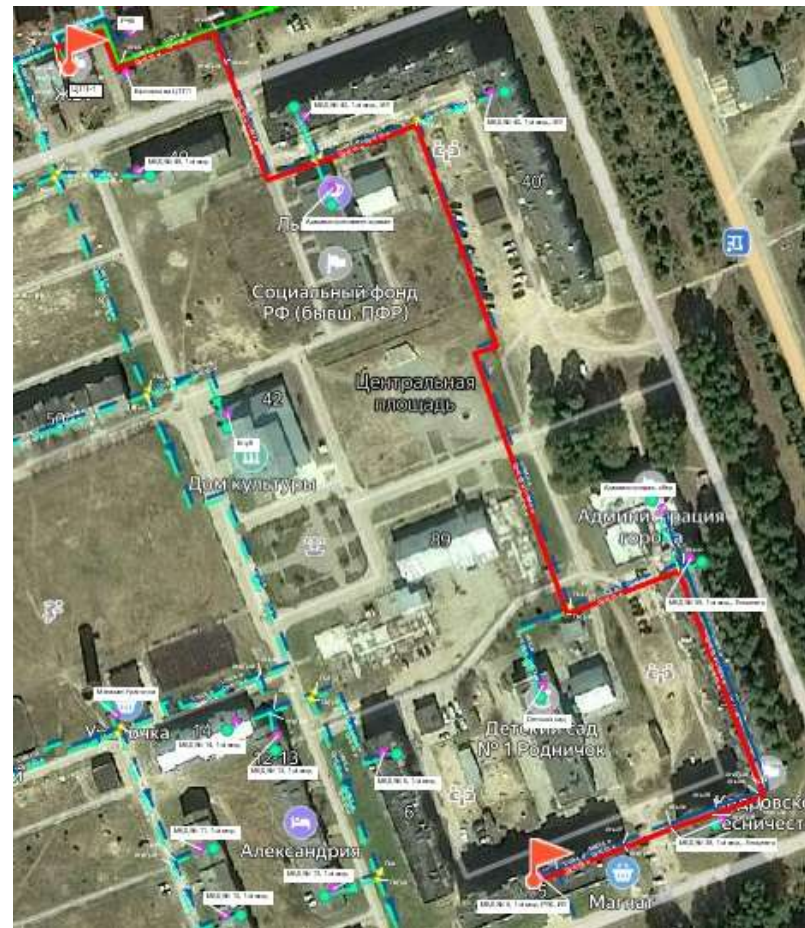


Рисунок 1.33 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.34 Пьезометрический график перспектива



Рисунок 1.35 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.36 Пьезометрический график перспектива

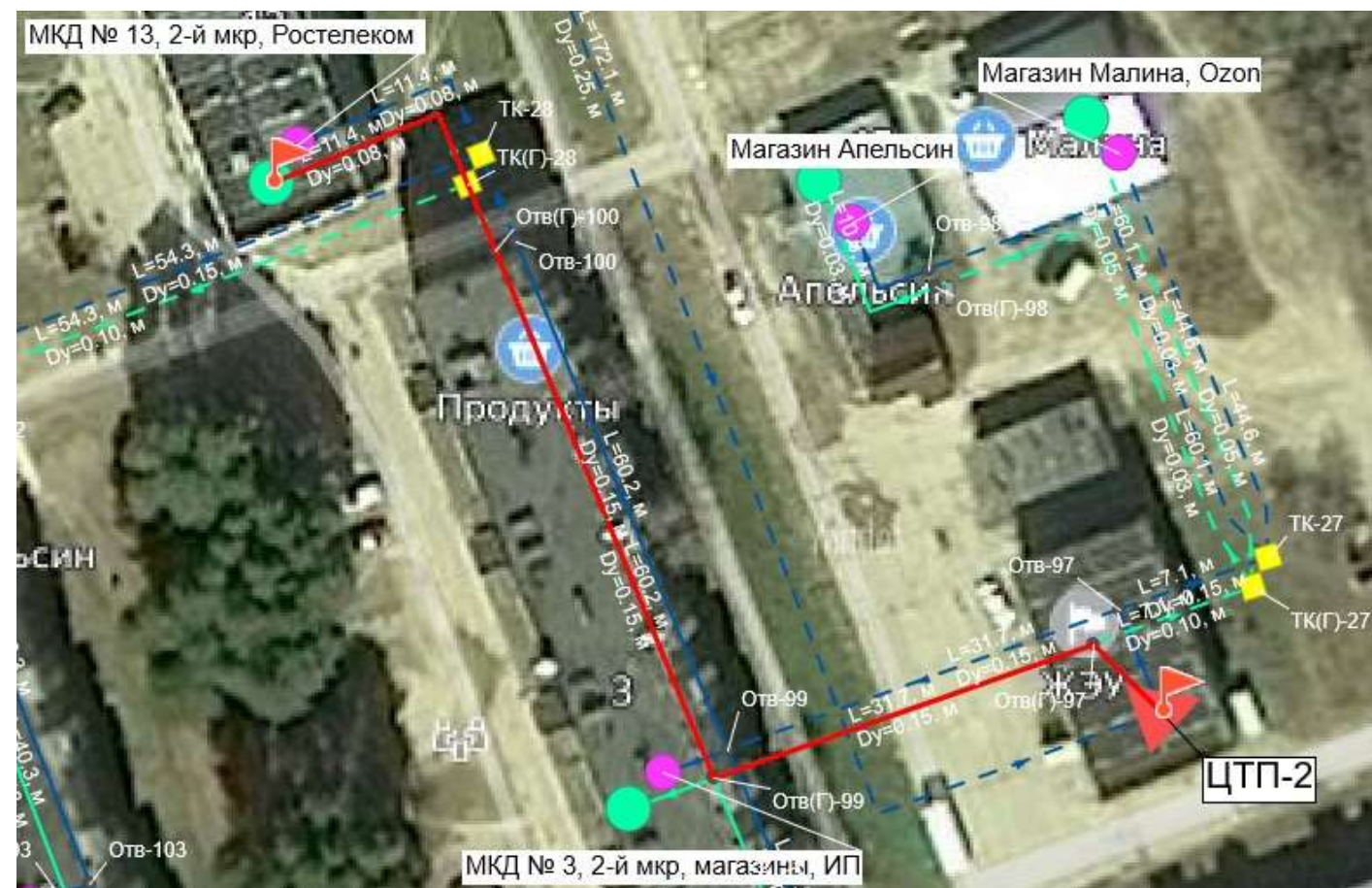


Рисунок 1.37 Путь построения пьезометрического графика



Рисунок 1.38 Пьезометрический график перспектива



Рисунок 1.39 Путь построения пьезометрического графика

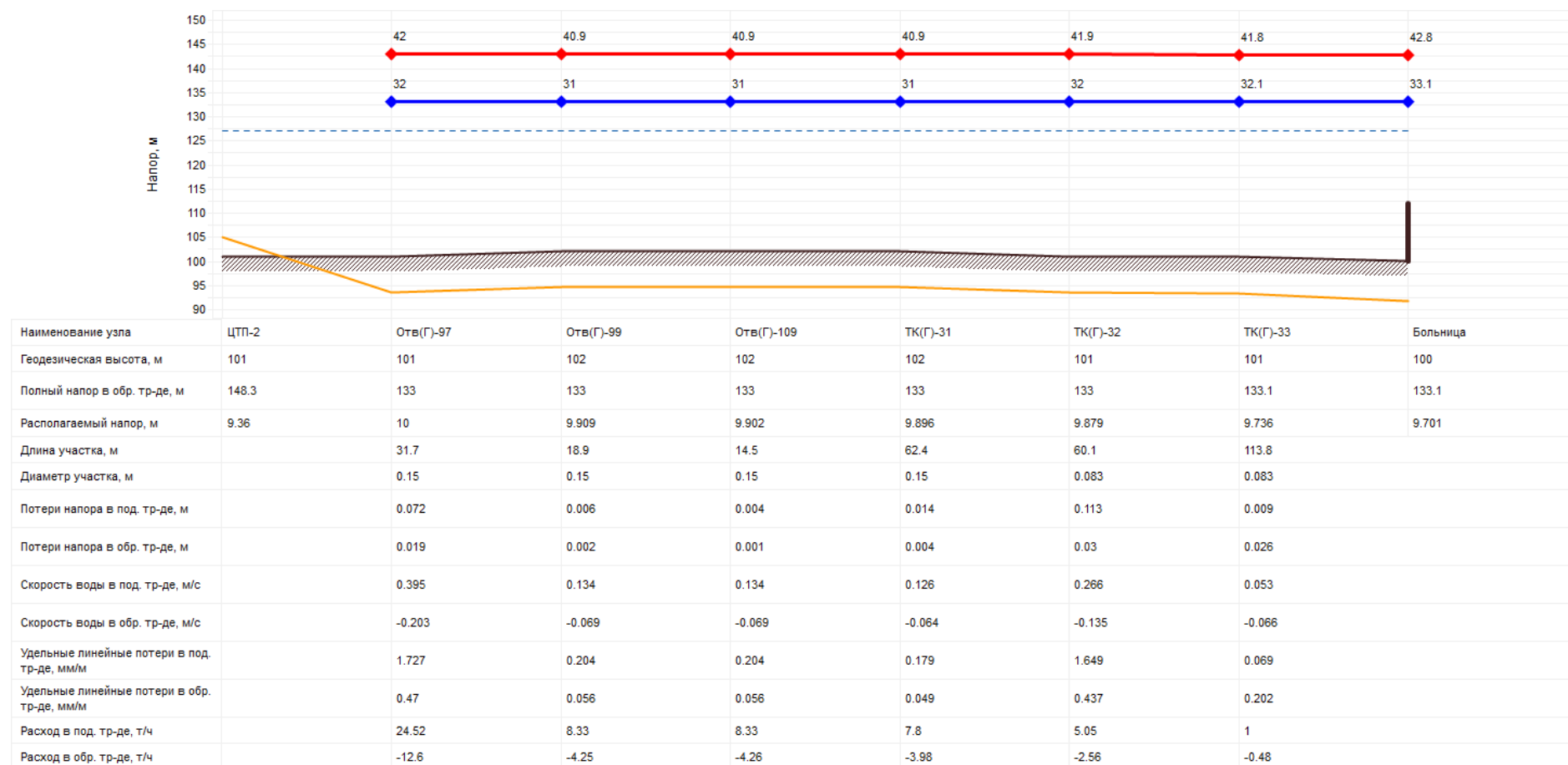


Рисунок 1.40 Пьезометрический график перспектива

Таблица 1 – Результаты гидравлических расчетов с учетом перспективного развития источников тепловой энергии городского округа «Город Кедровый» Томской области

Наименование предприятия	Наименование источника	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура в подающем тру-де, °С	Расчетная температура холодной воды, °С	Расчетная температура наружного воздуха, °С	Текущая температура воды в подающем тру-де, °С	Давление в подающем тру-де, м	Текущий напор в обратн. тру-де на источнике, м	Давление в обратном тру-де, м	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Температура на выходе из источника, °С	Текущая температура воды в обратном тру-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Суммарный расход сетевой воды в под.тр., т/ч	Расход воды на утечку из сис.тепло потреб., т/ч	Расход воды на подпитку, т/ч	Тепловые потери в тепловых сетях, Гкал/ч
ООО "СТК"	Котельная	1	97	110	5	-42	110	65	144	47	8,85	1,57	12,89	110	66,1	237.8	291.64	0,68	1,51	1.79

Таблица 2 – Результаты гидравлических расчетов расчетов с учетом перспективного развития источников тепловой энергии 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 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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	Котельная	Отв-1	1	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	284,97	-282,94	0,41	0,41	0,41	-0,41	533,76	365,15	110,00	110,00	65,45	65,45
1	ООО СТК	Отв-1	Отв-2	6,8	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	283,86	-281,84	0,42	0,42	0,41	-0,41	3629,55	2482,67	110,00	109,99	65,43	65,43
1	ООО СТК	Отв-2	Отв-5	46,9	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	280,79	-278,80	0,41	0,41	0,41	-0,41	25031,11	17132,74	109,99	109,90	65,49	65,43
1	ООО СТК	Отв-5	Отв-39	48,4	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	150,18	-148,81	3,57	3,50	0,87	-0,86	7044,00	4946,72	109,90	109,85	64,67	64,64
1	ООО СТК	Отв-9	Отв-10	42,2	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	87,73	-87,45	1,23	1,22	0,51	-0,51	6119,09	4411,71	109,34	109,27	67,11	67,06
1	ООО СТК	Отв-40	Отв-41	24,4	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	150,16	-148,82	3,57	3,50	0,87	-0,86	3548,36	2495,36	109,78	109,76	64,74	64,72
1	ООО СТК	Отв-53	Отв-55	74,7	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	131,60	-130,90	2,74	2,72	0,76	-0,76	10851,15	7651,87	109,61	109,53	64,91	64,85
1	ООО СТК	Отв-39	Отв-40	72,7	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	150,17	-148,81	3,57	3,50	0,87	-0,86	10577,28	7433,77	109,85	109,78	64,72	64,67
1	ООО СТК	Отв-41	Отв-42	2,5	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	150,16	-148,82	3,57	3,50	0,87	-0,86	363,51	255,68	109,76	109,75	64,74	64,74
1	ООО СТК	Отв-6	Отв-7	117,1	0,25	0,25	Подземная канальная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	130,56	-130,05	2,70	2,68	0,76	-0,76	14085,58	9540,92	109,60	109,49	66,76	66,69

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-5	Отв-6	266,8	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	130,59	-130,02	2,70	2,68	0,76	-0,76	38829,30	27784,14	109,90	109,60	66,69	66,48
1	ООО СТК	Отв-8	Отв-9	32,7	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	87,90	-87,61	1,23	1,23	0,51	-0,51	4743,26	3417,28	109,39	109,34	67,07	67,03
1	ООО СТК	ТК-18	ТК-24	14,5	0,25	0,25	Подземная канальная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	109,50	-108,99	1,91	1,89	0,64	-0,63	1715,76	1129,01	109,31	109,30	64,62	64,61
1	ООО СТК	Отв-55	Отв-67	138,4	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	127,74	-127,07	2,59	2,56	0,74	-0,74	20093,47	14181,62	109,53	109,37	64,95	64,83
1	ООО СТК	Отв-7	Отв-8	88,9	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	130,01	-129,53	2,68	2,66	0,76	-0,75	12903,73	9271,47	109,49	109,39	66,85	66,78
1	ООО СТК	ТК-24	ТК-25	410,8	0,25	0,25	Подземная канальная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	108,05	-107,55	1,86	1,84	0,63	-0,62	48614,73	32080,52	109,30	108,85	64,86	64,56
1	ООО СТК	Отв-10	ЦТП-1	4,9	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	28,56	-28,56	0,14	0,14	0,17	-0,17	710,18	517,41	109,27	109,24	68,21	68,19
1	ООО СТК	Отв-67	ТК-18	63,7	0,25	0,25	Подземная канальная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	127,72	-127,09	2,59	2,56	0,74	-0,74	7540,82	4979,17	109,37	109,31	64,98	64,95
1	ООО СТК	Отв-42	Отв-53	142,8	0,25	0,25	Надземная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	145,56	-144,77	3,35	3,32	0,85	-0,84	20763,08	14610,33	109,75	109,61	64,78	64,68
1	ООО СТК	ТК-25	ТК-26	115,3	0,25	0,25	Подземная канальная	Пенополиуретан	Пенополиуретан	0,05	0,05	107,84	-107,45	1,85	1,84	0,63	-0,62	13599,57	9012,28	108,85	108,72	64,93	64,85
1	ООО СТК	ТК-26	ЦТП-2	172,1	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	107,83	-107,46	2,27	2,30	0,63	-0,62	34614,59	21051,97	108,72	108,40	65,13	64,93

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-7	ТК-8	68,1	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	26,51	-26,40	0,50	0,53	0,25	-0,25	11471,59	7306,35	108,02	107,58	67,42	67,14
1	ООО СТК	ТК-3	ТК-4	90,3	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	48,11	-47,90	1,47	6,68	0,44	-0,77	15971,70	8040,57	109,12	108,79	66,75	66,58
1	ООО СТК	ТК-8	ТК-9	20,8	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	24,39	-24,30	0,42	0,45	0,23	-0,23	3492,18	2229,10	107,58	107,44	67,30	67,21
1	ООО СТК	ТК-9	ТК-10	50,6	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	20,91	-20,83	0,31	0,33	0,20	-0,20	8487,39	5424,81	107,44	107,03	67,28	67,02
1	ООО СТК	ТК(Г)-9	ТК(Г)-10	50,6	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	3,91	-1,84	0,05	0,01	0,06	-0,03	4902,98	3701,22	61,84	60,58	42,49	40,47
1	ООО СТК	Отв-21	Средняя школа № 1	0,5	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	15,33	-15,28	0,78	0,85	0,26	-0,27	52,69	30,39	106,56	106,55	67,06	67,06
1	ООО СТК	ТК-29	ТК-30	54,3	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	20,28	-20,20	1,16	1,18	0,33	-0,33	7775,84	4981,68	107,99	107,61	65,76	65,52
1	ООО СТК	Отв-15	ТК-5	12,8	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	10,19	-10,15	0,30	0,31	0,16	-0,16	1832,96	1195,71	108,17	107,99	67,46	67,34
1	ООО СТК	ТК-28	ТК-29	54,3	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	40,11	-39,97	4,50	4,56	0,65	-0,64	7787,91	4964,18	108,19	107,99	65,49	65,36
1	ООО СТК	Отв(Г)-99	Отв(Г)-100	60,2	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	13,23	-6,79	0,51	0,14	0,21	-0,11	3685,73	2594,47	64,87	64,59	49,01	48,63

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-99	Отв-100	60,2	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	49,11	-48,93	6,74	6,83	0,79	-0,79	6584,34	3653,42	108,35	108,21	65,28	65,21
1	ООО СТК	ТК-32	МКД № 5, 2-й мкр,	5,9	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	6,10	-6,08	0,13	0,14	0,10	-0,11	830,94	526,50	107,90	107,77	65,40	65,31
1	ООО СТК	Отв-14	ТК-7	62,9	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	30,25	-30,12	2,62	2,65	0,49	-0,49	9017,03	5863,91	108,31	108,02	67,28	67,08
1	ООО СТК	ТК-4	Отв-14	140,1	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	42,53	-42,34	5,16	5,22	0,69	-0,68	20157,71	13024,50	108,79	108,31	67,05	66,75
1	ООО СТК	ТК(Г)-3	ТК(Г)-4	90,3	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	17,35	-8,28	0,87	0,21	0,28	-0,13	9037,48	6520,88	64,77	64,24	41,96	41,17
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	18,21	-18,10	0,96	0,96	0,29	-0,29	8646,20	6137,37	108,30	107,82	68,29	67,95
1	ООО СТК	Отв-79	Отв-80	16,8	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	2,20	-2,19	0,02	0,02	0,04	-0,04	3119,57	2410,08	103,48	102,06	74,19	73,09
1	ООО СТК	Отв(Г)-10	Отв(Г)-11	23,7	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	19,72	-9,46	1,10	0,26	0,32	-0,15	1730,21	1298,70	64,98	64,89	40,71	40,58
1	ООО СТК	ТК-5	ТК-6	69,5	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	4,50	-4,48	0,07	0,08	0,08	-0,08	9783,03	6501,44	107,99	105,81	69,57	68,12
1	ООО СТК	Отв(Г)-9	Отв(Г)-10	4,9	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	26,97	-13,02	2,04	0,49	0,44	-0,21	496,74	369,65	65,00	64,98	39,95	39,93

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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	Отв-99	31,7	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	89,04	-88,71	22,07	22,38	1,44	-1,43	4553,24	2892,22	108,40	108,35	65,34	65,31
1	ООО СТК	Отв-97	ТК-27	7,1	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	1,03	-1,03	0,00	0,01	0,02	-0,02	1004,01	656,91	108,40	107,43	68,71	68,07
1	ООО СТК	ТК-11	ТК-12	33,2	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	32,21	-32,08	3,42	3,72	0,55	-0,56	4713,88	3013,31	109,10	108,95	67,09	66,99
1	ООО СТК	Отв-10	Отв-11	23,7	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	55,29	-55,04	8,71	8,81	0,89	-0,89	4575,92	3176,64	109,27	109,19	66,56	66,50
1	ООО СТК	Отв-11	ТК-3	25,2	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	55,29	-55,04	8,71	8,81	0,89	-0,89	3636,72	2328,91	109,19	109,12	66,60	66,56
1	ООО СТК	Отв(Г)-100	ТК(Г)-28	8,1	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	13,23	-6,79	0,51	0,14	0,21	-0,11	801,94	642,60	64,59	64,53	49,11	49,01
1	ООО СТК	Отв-100	ТК-28	8,1	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	49,11	-48,93	6,74	6,83	0,79	-0,79	1161,94	738,81	108,21	108,19	65,30	65,28
1	ООО СТК	Отв-73	Отв-74	170,8	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	5,89	-5,86	0,10	0,10	0,10	-0,09	32182,12	24036,46	105,62	100,16	71,98	67,88
1	ООО СТК	Отв(Г)-109	ТК(Г)-31	14,5	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	8,33	-4,26	0,20	0,06	0,13	-0,07	1440,57	1126,41	64,73	64,56	47,46	47,20
1	ООО СТК	Отв-109	ТК-31	14,5	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	33,63	-33,51	3,73	4,06	0,57	-0,59	2048,44	1296,24	108,29	108,22	65,61	65,57

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-70	Отв-71	9,8	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	18,21	-18,11	0,96	0,96	0,29	-0,29	1398,53	924,42	107,82	107,75	68,34	68,29
1	ООО СТК	Отв-80	Отв-81	15,6	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	2,20	-2,19	0,02	0,02	0,04	-0,04	2122,69	1586,68	102,06	101,09	74,91	74,19
1	ООО СТК	Отв-71	Отв-72	160,2	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	18,21	-18,11	0,96	0,96	0,29	-0,29	30619,89	22066,28	107,75	106,07	69,56	68,34
1	ООО СТК	ТК(Г)-11	ТК(Г)-12	33,2	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	6,73	-3,30	0,13	0,28	0,11	-0,12	3322,29	1831,15	62,99	62,49	40,67	40,11
1	ООО СТК	Отв-54	ТК-15	59,4	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	13,94	-13,88	0,56	0,57	0,23	-0,22	8612,00	5368,18	109,57	108,95	64,55	64,17
1	ООО СТК	ТК-12	ТК-13	196,4	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	25,18	-25,08	2,10	2,28	0,43	-0,44	27847,25	18034,24	108,95	107,85	68,04	67,33
1	ООО СТК	Отв-45	Отв-46	89,5	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	2,25	-2,23	0,02	0,02	0,04	-0,04	12933,71	9613,06	108,29	102,53	73,56	69,25
1	ООО СТК	Отв-46	Отв-49	0,9	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	1,84	-1,83	0,01	0,01	0,03	-0,03	166,03	128,47	102,53	102,44	73,61	73,54
1	ООО СТК	Отв-79	Отв-86	120,4	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	8,42	-8,38	0,21	0,21	0,14	-0,14	22356,95	17158,39	103,48	100,82	73,42	71,38
1	ООО СТК	Отв-53	Отв-54	2,9	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	13,94	-13,88	0,56	0,57	0,23	-0,22	561,19	380,15	109,61	109,57	64,17	64,14

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-86	Гараж ООО "СпецТранс Кедровый"	12,3	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	4,46	-4,45	0,06	0,06	0,07	-0,07	2242,27	1730,44	100,82	100,32	71,94	71,56
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	18,22	-18,10	0,96	0,96	0,29	-0,29	17354,87	12195,40	109,31	108,36	67,92	67,24
1	ООО СТК	Отв-86	Отв-87	35,4	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	3,95	-3,93	0,05	0,05	0,06	-0,06	6453,36	5195,01	100,82	99,19	76,86	75,54
1	ООО СТК	ТК(Г)-8	ТК(Г)-9	20,8	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	5,87	-2,78	0,10	0,03	0,10	-0,05	2024,44	1521,18	62,18	61,84	42,61	42,07
1	ООО СТК	ТК(Г)-7	ТК(Г)-8	68,1	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	7,36	-3,48	0,16	0,04	0,12	-0,06	6686,80	4929,35	63,09	62,18	41,90	40,49
1	ООО СТК	Отв-31	ТК-11	65,7	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	42,10	-41,93	5,83	6,34	0,72	-0,73	9344,21	5934,19	109,32	109,10	66,65	66,51
1	ООО СТК	Отв(Г)-31	ТК(Г)-11	65,7	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	7,24	-3,56	0,15	0,31	0,12	-0,13	5305,99	2919,37	63,72	62,99	40,55	39,73
1	ООО СТК	Отв-4	ТК-1	196,8	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	37811,58	28648,68	108,53	96,20	75,90	66,49
1	ООО СТК	Отв-75	СТО, Гараж ЖКХ	38,4	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	5,88	-5,87	0,10	0,11	0,10	-0,10	6954,10	5457,52	99,88	98,70	73,11	72,18
1	ООО СТК	Отв-74	Отв-75	12,7	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	5,88	-5,87	0,10	0,10	0,10	-0,10	1612,81	1167,82	100,16	99,88	72,18	71,98

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-8	Отв-31	15,3	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	42,10	-41,93	5,83	6,34	0,72	-0,73	2898,41	1989,43	109,39	109,32	66,51	66,46
1	ООО СТК	ТК-10	Отв-21	53,2	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	15,62	-15,57	0,81	0,88	0,27	-0,27	7438,04	4847,62	107,03	106,56	67,19	66,87
1	ООО СТК	ТК-13	Отв-32	36,3	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	21,79	-21,72	1,57	1,71	0,37	-0,38	5102,30	3338,79	107,85	107,61	68,18	68,02
1	ООО СТК	Отв-32	Отв-33	90,3	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	13,41	-13,37	0,60	0,65	0,23	-0,23	9617,84	5675,73	107,61	106,90	69,08	68,65
1	ООО СТК	Отв(Г)-11	ТК(Г)-3	25,2	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	19,72	-9,46	1,12	0,27	0,32	-0,15	2525,92	1791,68	64,89	64,77	40,90	40,71
1	ООО СТК	ТК-11	МКД № 40, 1-й мкр., ИП	12,1	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	6,76	-6,74	0,16	0,17	0,12	-0,12	1718,01	1084,39	109,10	108,85	65,91	65,75
1	ООО СТК	ТК(Г)-12	ТК(Г)-13	196,4	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	6,28	-3,08	0,12	0,24	0,10	-0,11	19552,59	11458,62	62,49	59,38	44,43	40,71
1	ООО СТК	Отв-33	Отв-34	1,9	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	13,41	-13,37	0,60	0,65	0,23	-0,23	354,00	252,93	106,90	106,87	69,10	69,08
1	ООО СТК	Отв-78	Отв-79	23,4	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	10,62	-10,57	0,33	0,33	0,17	-0,17	4357,38	3285,86	103,89	103,48	71,73	71,42
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	18,21	-18,10	0,96	0,96	0,29	-0,29	1097,66	588,52	108,36	108,30	67,95	67,92

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-10	Отв(Г)-31	90,2	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	7,25	-3,55	0,15	0,31	0,12	-0,13	9142,44	5099,09	64,98	63,72	39,73	38,29
1	ООО СТК	Отв-72	Отв-73	17,9	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	7,58	-7,55	0,17	0,17	0,12	-0,12	3382,91	2465,19	106,07	105,62	69,54	69,22
1	ООО СТК	ТК-31	ТК-32	62,4	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	27,30	-27,20	2,46	2,68	0,47	-0,48	8811,21	5603,12	108,22	107,90	65,98	65,78
1	ООО СТК	Отв-81	Отв-82	33,2	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	2,20	-2,19	0,02	0,02	0,04	-0,04	3322,56	2649,60	101,09	99,58	76,12	74,91
1	ООО СТК	ЦТП-2	Отв-97	1,3	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	90,07	-89,74	22,58	22,90	1,45	-1,45	142,26	78,97	108,40	108,40	65,34	65,34
1	ООО СТК	Отв-99	Отв-109	18,9	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	33,63	-33,51	3,73	4,06	0,57	-0,59	2027,81	1119,84	108,35	108,29	65,57	65,54
1	ООО СТК	Отв(Г)-97	Отв(Г)-99	31,7	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	24,52	-12,60	1,73	0,47	0,40	-0,20	3154,40	2497,94	65,00	64,87	48,61	48,41
1	ООО СТК	Отв(Г)-99	Отв(Г)-109	18,9	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	8,33	-4,25	0,20	0,06	0,13	-0,07	1157,15	778,47	64,87	64,73	47,20	47,01
1	ООО СТК	ТК(Г)-31	ТК(Г)-32	62,4	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	7,80	-3,98	0,18	0,05	0,13	-0,06	6186,56	4918,01	64,56	63,77	48,50	47,27
1	ООО СТК	ТК(Г)-32	МКД № 5, 2-й мкр,	5,9	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	0,82	-0,43	0,02	0,01	0,03	-0,02	459,12	386,48	63,77	63,21	51,67	50,76

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-42	Отв-43	2,7	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	2,35	-1,83	0,14	0,09	0,09	-0,07	393,64	268,59	109,75	109,59	65,06	64,92
1	ООО СТК	Отв-55	ТК-16	30,9	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	3,86	-3,84	0,37	0,37	0,14	-0,14	3533,19	2337,28	109,53	108,61	68,05	67,44
1	ООО СТК	ТК-32	ТК-33	60,1	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	12,91	-12,86	4,97	5,61	0,51	-0,53	6640,79	4336,21	107,90	107,39	66,63	66,29
1	ООО СТК	Отв-82	Гараж	11,2	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	0,57	-0,56	0,01	0,01	0,02	-0,02	832,48	668,74	99,58	98,11	75,75	74,56
1	ООО СТК	Отв-29	Отв-30	7,9	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	2,60	-2,60	0,17	0,17	0,09	-0,09	780,52	668,21	94,71	94,41	79,10	78,84
1	ООО СТК	Отв-30	КОС-Комплексорная-200	31,7	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	2,60	-2,60	0,17	0,17	0,09	-0,09	3125,10	2704,34	94,41	93,21	80,14	79,10
1	ООО СТК	Отв-28	Отв-29	11,9	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	2,60	-2,60	0,17	0,17	0,09	-0,09	1179,62	1004,41	95,16	94,71	78,84	78,45
1	ООО СТК	ТК-31	МКД № 4, 2-й мкр, Казн-во, РТК	8,5	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	6,33	-6,31	1,21	1,37	0,25	-0,26	941,56	602,49	108,22	108,08	65,00	64,91
1	ООО СТК	Отв-14	Отв-15	15,9	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	12,28	-12,23	3,63	3,67	0,45	-0,44	1800,22	1191,10	108,31	108,17	67,08	66,98
1	ООО СТК	ТК(Г)-28	ТК(Г)-29	54,3	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	10,50	-5,37	2,66	0,72	0,38	-0,20	4256,20	3441,25	64,53	64,13	49,00	48,36

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-14	Отв(Г)-15	15,9	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	4,70	-2,29	0,54	0,13	0,17	-0,08	1240,61	961,22	63,54	63,28	45,16	44,74
1	ООО СТК	Отв(Г)-15	ТК(Г)-5	12,8	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	2,31	-1,10	0,13	0,03	0,08	-0,04	993,95	723,77	63,28	62,85	40,07	39,41
1	ООО СТК	ТК-5	МКД № 6, 1-й мкр,	31,1	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	5,69	-5,67	0,98	1,10	0,22	-0,23	3435,53	2260,43	107,99	107,38	67,34	66,94
1	ООО СТК	ТК(Г)-5	ТК(Г)-6	69,5	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	-0,84	0,08	0,02	0,06	-0,03	5396,72	4213,47	62,85	59,79	45,08	40,07
1	ООО СТК	Отв-42	Отв-44	2,9	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	2,25	-2,23	0,13	0,13	0,08	-0,08	422,80	297,42	109,75	109,56	68,38	68,24
1	ООО СТК	ТК-3	Отв-12	130,9	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	5,53	-5,51	0,75	0,76	0,20	-0,20	14909,46	9970,49	109,12	106,43	68,53	66,73
1	ООО СТК	ТК(Г)-29	ТК(Г)-30	54,3	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	6,20	-3,16	0,94	0,25	0,23	-0,12	4239,14	3476,11	64,13	63,44	49,77	48,67
1	ООО СТК	ТК(Г)-10	Средняя школа № 1	53,2	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	-0,54	0,04	0,02	0,04	-0,03	4054,76	2956,61	60,58	57,08	46,57	41,12
1	ООО СТК	Отв(Г)-14	ТК(Г)-7	62,9	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	10,94	-5,19	2,89	0,67	0,40	-0,19	4907,80	3674,85	63,54	63,09	42,52	41,81
1	ООО СТК	ТК-29	Отв-101	11,4	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	8,80	-8,77	1,88	1,90	0,32	-0,32	1289,02	838,58	107,99	107,85	65,32	65,22

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-3	Отв-4	36,1	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	0,24	0,24	0,11	-0,11	4136,15	2686,87	109,88	108,53	66,49	65,61
1	ООО СТК	Отв-66	Сиб ПТУС Адм. здание	161,7	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	2,67	-2,66	0,22	0,25	0,11	-0,11	22162,69	17355,75	104,56	96,26	78,32	71,80
1	ООО СТК	Отв-101	МКД № 12, 2-й мкр	0,5	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	8,67	-8,64	2,25	2,54	0,34	-0,36	40,30	22,16	107,85	107,84	65,27	65,27
1	ООО СТК	Отв-27	Отв-28	16,9	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	2,60	-2,60	0,17	0,17	0,09	-0,09	1683,16	1421,86	95,81	95,16	78,45	77,91
1	ООО СТК	ТК(Г)-4	Отв(Г)-14	140,1	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	15,65	-7,47	5,89	1,38	0,57	-0,27	11016,57	8201,27	64,24	63,54	42,71	41,61
1	ООО СТК	Отв-37	Отв-38	27,4	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	7,66	-7,64	1,76	1,99	0,30	-0,31	2174,09	1307,50	106,29	106,01	69,66	69,49
1	ООО СТК	ТК-12	МКД № 40, 1-й мкр,, ИП	29,7	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	7,02	-7,00	1,48	1,68	0,28	-0,29	3304,11	2138,54	108,95	108,48	66,53	66,23
1	ООО СТК	Отв-36	Отв-37	22,1	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	7,66	-7,64	1,76	1,99	0,30	-0,31	2414,85	1643,59	106,61	106,29	69,49	69,27
1	ООО СТК	Отв-34	Отв-35	16,4	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	13,41	-13,37	5,36	6,06	0,53	-0,55	1308,96	776,17	106,87	106,77	69,15	69,10
1	ООО СТК	ТК(Г)-11	МКД № 40, 1-й мкр,, ИП	12,1	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	940,55	777,08	62,99	60,65	49,79	45,97

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-33	Отв(Г)-34	1,9	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	2,70	-1,32	0,18	0,05	0,10	-0,05	108,27	92,76	57,53	57,49	45,83	45,76
1	ООО СТК	ТК(Г)-13	Отв(Г)-32	36,3	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	5,85	-2,88	0,84	0,21	0,21	-0,10	2708,38	2232,96	59,38	58,92	46,15	45,37
1	ООО СТК	Отв(Г)-32	Отв(Г)-33	90,3	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	2,70	-1,32	0,18	0,05	0,10	-0,05	3761,42	2721,55	58,92	57,53	45,76	43,69
1	ООО СТК	Отв-32	МКД № 39, 1-й мкр., Лесцентр	0,9	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	5,48	-5,46	0,91	1,03	0,22	-0,22	72,37	41,06	107,61	107,60	66,94	66,94
1	ООО СТК	ТК-30	Отв-106	7,8	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	11,23	-11,19	3,77	4,26	0,44	-0,46	860,20	558,73	107,61	107,53	65,95	65,90
1	ООО СТК	Отв-87	ТК-21	88,5	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	3,95	-3,94	0,35	0,37	0,14	-0,14	6559,83	5395,64	99,19	97,53	78,23	76,86
1	ООО СТК	ТК-21	Отв-88	7,9	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	3,94	-3,94	0,37	0,38	0,14	-0,14	796,60	664,34	97,53	97,32	78,40	78,23
1	ООО СТК	ТК-7	Отв-17	53,6	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	3,56	-3,55	0,39	0,44	0,14	-0,15	5922,87	3986,45	108,02	106,35	69,50	68,37
1	ООО СТК	Отв-88	Отв-89	12,5	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	3,80	-3,80	0,34	0,35	0,14	-0,14	1258,62	1054,59	97,32	96,99	78,79	78,51
1	ООО СТК	Отв-89	Отв-90	21,5	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	3,80	-3,80	0,35	0,36	0,14	-0,14	2159,69	1821,10	96,99	96,43	79,27	78,79

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-90	ТК-23	19,2	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	3,80	-3,80	0,35	0,35	0,14	-0,14	1920,77	1632,05	96,43	95,92	79,70	79,27
1	ООО СТК	ТК-23	Отв-91	9,6	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	2,24	-2,24	0,12	0,13	0,08	-0,08	695,10	596,37	95,92	95,61	80,50	80,24
1	ООО СТК	Отв-91	Отв-92	2,7	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	0,91	-0,90	0,02	0,02	0,03	-0,03	195,06	168,33	95,61	95,40	80,94	80,75
1	ООО СТК	ТК-13	Детский сад	46,3	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	3,38	-3,37	0,35	0,40	0,13	-0,14	5107,89	3433,56	107,85	106,34	69,21	68,19
1	ООО СТК	Отв-35	Отв-36	16,1	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	7,66	-7,64	1,76	1,99	0,30	-0,31	1283,75	763,46	106,77	106,61	69,27	69,17
1	ООО СТК	Отв-44	Отв-45	31,7	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	2,25	-2,23	0,13	0,13	0,08	-0,08	2874,06	1952,93	109,56	108,29	69,25	68,38
1	ООО СТК	Отв-72	Отв-76	145,2	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	10,62	-10,56	2,72	2,75	0,39	-0,38	20654,88	15279,36	106,07	104,12	71,25	69,81
1	ООО СТК	ТК-14	БПК, Пекарня	22,4	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	2,35	-1,83	0,14	0,09	0,09	-0,07	2228,73	1679,32	100,29	99,34	74,84	73,92
1	ООО СТК	Отв-2	Отв-3	2,3	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	0,24	0,24	0,11	-0,11	335,84	229,96	109,99	109,88	65,61	65,53
1	ООО СТК	Отв-64	Отв-65	21,2	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	2,67	-2,66	0,22	0,25	0,11	-0,11	1676,30	1038,09	105,95	105,32	71,27	70,88

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-62	Отв-64	34,7	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	2,67	-2,66	0,22	0,25	0,11	-0,11	4860,17	3494,21	107,77	105,95	70,88	69,57
1	ООО СТК	Отв-65	Отв-66	20,1	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	2,67	-2,66	0,22	0,25	0,11	-0,11	2041,46	1405,78	105,32	104,56	71,80	71,27
1	ООО СТК	Отв-38	МКД № 5, 1-й мкр, РТК, ИП	1	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	6,23	-6,21	1,17	1,32	0,25	-0,26	79,12	47,58	106,01	105,99	69,48	69,47
1	ООО СТК	Отв-76	Отв-77	19,6	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	10,62	-10,57	2,72	2,75	0,39	-0,38	2147,55	1540,08	104,12	103,92	71,40	71,25
1	ООО СТК	Отв-77	Отв-78	2,1	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	10,62	-10,57	2,72	2,75	0,39	-0,38	294,40	221,31	103,92	103,89	71,42	71,40
1	ООО СТК	ТК-11	Административное здание	5,1	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	3,13	-3,12	0,30	0,34	0,12	-0,13	568,10	362,16	109,10	108,92	65,25	65,13
1	ООО СТК	Отв(Г)-106	Отв(Г)-107	40,3	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	1,63	-0,82	0,07	0,02	0,06	-0,03	1815,67	1271,29	63,07	61,96	47,52	45,97
1	ООО СТК	Отв-106	Отв-107	40,3	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	11,23	-11,19	3,77	4,26	0,44	-0,46	3238,10	1812,59	107,53	107,25	66,12	65,95
1	ООО СТК	ТК-33	Больница	113,8	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	6,36	-6,34	1,22	1,38	0,25	-0,26	12523,80	8383,25	107,39	105,42	68,48	67,15
1	ООО СТК	Отв-13	МКД № 55, 1-й мкр	25,9	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	-1,76	0,08	0,08	0,06	-0,06	2872,81	2011,33	105,66	104,03	70,23	69,09

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-97	ТК(Г)-27	7,1	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	0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	559,57	0,00	65,00	59,44	2,90	2,90
1	ООО СТК	Отв-12	Отв-13	25,5	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	3,73	-3,71	0,34	0,35	0,14	-0,14	2845,92	1964,71	106,43	105,66	69,59	69,06
1	ООО СТК	Отв-92	Контора, общежитие, столовая	16,7	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	0,91	-0,90	0,02	0,02	0,03	-0,03	1204,58	1050,98	95,40	94,06	82,10	80,94
1	ООО СТК	ТК(Г)-30	Отв(Г)-106	7,8	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	1,63	-0,82	0,07	0,02	0,06	-0,03	604,30	476,54	63,44	63,07	45,97	45,38
1	ООО СТК	ТК(Г)-5	МКД № 6, 1-й мкр,	31,1	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	-0,26	0,01	0,00	0,02	-0,01	2414,93	1949,63	62,85	58,38	47,62	40,07
1	ООО СТК	ТК-4	Клуб	31,2	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	3,40	-3,39	0,29	0,29	0,12	-0,12	3545,04	2351,94	108,79	107,74	67,64	66,95
1	ООО СТК	Отв-43	ТК-14	150,2	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	2,35	-1,83	0,14	0,09	0,09	-0,07	21874,09	16178,40	109,59	100,29	73,92	65,06
1	ООО СТК	Отв-18	МКД № 19, 1-й мкр	8,6	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	1,82	-1,82	0,29	0,33	0,11	-0,11	842,43	578,65	106,08	105,61	69,58	69,26
1	ООО СТК	Отв(Г)-32	МКД № 39, 1-й мкр,, Лесцентр	0,9	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	3,03	-1,51	0,60	0,16	0,16	-0,08	33,39	25,89	58,92	58,91	48,47	48,46
1	ООО СТК	Отв-18	Отв-19	26,9	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	3,46	-3,45	1,01	1,17	0,20	-0,21	2635,05	1810,17	106,08	105,32	69,57	69,05

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-8	МКД № 16, 1-й мкр	98,5	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	2,11	-2,10	0,38	0,44	0,12	-0,13	9761,18	6874,96	107,58	102,96	73,12	69,85
1	ООО СТК	ТК(Г)-28	МКД № 13, 2-й мкр, Ростелеком	11,4	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	2,72	-1,42	0,49	0,14	0,14	-0,08	807,56	681,89	64,53	64,24	52,41	51,93
1	ООО СТК	Отв-19	МКД № 18, 1-й мкр	0,5	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	1,69	-1,68	0,25	0,28	0,10	-0,10	34,86	21,02	105,32	105,30	69,34	69,33
1	ООО СТК	Отв-17	МКД № 10, 1-й мкр,	34,9	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	1,84	-1,84	0,29	0,34	0,11	-0,11	3424,75	2381,62	106,35	104,49	70,92	69,62
1	ООО СТК	Отв-17	МКД № 11, 1-й мкр,	10,7	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	1,72	-1,71	0,26	0,29	0,10	-0,11	1049,99	721,33	106,35	105,74	69,78	69,36
1	ООО СТК	ТК-28	МКД № 13, 2-й мкр, Ростелеком	11,4	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	9,00	-8,97	5,19	5,25	0,47	-0,47	1165,32	760,50	108,19	108,06	65,10	65,02
1	ООО СТК	ТК(Г)-13	Детский сад	46,3	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	3121,91	2510,90	59,38	52,01	43,42	31,00
1	ООО СТК	Отв(Г)-34	Отв(Г)-35	16,4	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	2,70	-1,32	0,47	0,12	0,14	-0,07	591,38	444,93	57,49	57,27	46,17	45,83
1	ООО СТК	ТК-33	МКД № 6, 2-й мкр,	5,1	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	6,55	-6,53	3,57	4,13	0,38	-0,40	504,91	331,05	107,39	107,31	66,17	66,12
1	ООО СТК	ТК-15	Пож.часть, полиция, суд, МКД	6,9	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	13,94	-13,89	12,39	12,55	0,73	-0,73	709,40	457,49	108,95	108,90	64,59	64,55

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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	60,1	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	5,05	-2,56	1,65	0,44	0,27	-0,14	4226,63	3424,44	63,77	62,93	48,23	46,89
1	ООО СТК	ТК(Г)-29	Отв(Г)-102	7,6	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	1,90	-0,97	0,24	0,07	0,10	-0,05	536,23	428,11	64,13	63,85	47,36	46,92
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	8,91	-8,88	5,09	5,15	0,47	-0,47	135,09	76,02	107,48	107,47	65,63	65,63
1	ООО СТК	ТК(Г)-32	МКД № 9, 2-й мкр, Гостиница	4,7	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	1,92	-1,00	0,25	0,07	0,10	-0,05	330,54	279,80	63,77	63,59	51,96	51,68
1	ООО СТК	ТК-4	МКД № 53, 1-й мкр	77,9	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	2,18	-2,17	0,32	0,32	0,12	-0,11	7990,46	5416,79	108,79	105,12	68,91	66,42
1	ООО СТК	ТК(Г)-29	МКД № 12, 2-й мкр	11,4	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	2,40	-1,24	0,38	0,11	0,13	-0,07	804,34	678,90	64,13	63,79	52,00	51,46
1	ООО СТК	Отв-99	МКД № 3, 2-й мкр, магазины, ИП	0,5	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	6,29	-6,27	2,55	2,58	0,33	-0,33	37,03	20,55	108,35	108,34	65,33	65,33
1	ООО СТК	ТК-30	Отв-105	11,2	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	9,04	-9,01	5,13	5,20	0,48	-0,48	1139,94	751,94	107,61	107,48	65,67	65,59
1	ООО СТК	ТК-29	Отв-102	7,6	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	11,03	-10,99	10,07	11,66	0,64	-0,67	756,09	490,61	107,99	107,93	65,69	65,64
1	ООО СТК	Отв(Г)-12	Отв(Г)-13	25,5	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	1674,28	1249,62	56,40	53,53	36,01	31,52

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-30	МКД № 11, 2-й мкр	11,2	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	4,56	-2,35	1,35	0,37	0,24	-0,12	784,32	664,05	63,44	63,27	51,58	51,30
1	ООО СТК	Отв(Г)-13	МКД № 55, 1-й мкр	25,9	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	0,02	0,00	0,03	-0,01	1650,30	1386,99	53,53	50,47	42,32	36,96
1	ООО СТК	ТК(Г)-3	Отв(Г)-12	130,9	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	0,09	0,02	0,06	-0,03	9352,34	6571,25	64,77	56,40	37,96	25,67
1	ООО СТК	ТК(Г)-33	Больница	113,8	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	1,00	-0,48	0,07	0,20	0,05	-0,07	8051,57	4880,89	62,93	54,87	45,50	35,25
1	ООО СТК	Отв(Г)-108	МКД № 8, 2-й мкр,	11,1	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	0,56	-0,27	0,02	0,00	0,03	-0,01	745,90	630,58	59,12	57,78	47,58	45,27
1	ООО СТК	Отв-108	МКД № 8, 2-й мкр,	11,1	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	4,70	-4,68	1,85	2,14	0,27	-0,29	1093,13	724,98	106,64	106,40	66,70	66,55
1	ООО СТК	Отв(Г)-102	Отв(Г)-103	40,3	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	1,90	-0,97	0,24	0,07	0,10	-0,05	1639,94	1162,12	63,85	62,98	48,57	47,36
1	ООО СТК	Отв-102	Отв-103	40,3	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	11,03	-10,99	10,06	11,66	0,64	-0,67	2885,42	1597,57	107,93	107,66	65,83	65,69
1	ООО СТК	Отв(Г)-104	МКД № 8, 2-й мкр, ИП Миличенко	11,3	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	1,37	-0,69	0,13	0,04	0,07	-0,04	778,53	659,80	61,81	61,24	50,13	49,18
1	ООО СТК	Отв-104	МКД № 8, 2-й мкр, ИП Миличенко	11,3	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	4,58	-4,57	1,76	2,03	0,27	-0,28	1116,11	736,25	107,04	106,79	66,50	66,33

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-103	МКД № 2, 2-й мкр, ИП Ильина	0,5	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	0,53	-0,27	0,02	0,01	0,03	-0,01	20,03	15,42	62,98	62,95	51,38	51,33
1	ООО СТК	Отв-51	Отв-52	16,9	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	0,40	-0,40	0,01	0,01	0,02	-0,02	1793,29	1546,96	96,14	91,68	81,25	77,40
1	ООО СТК	Отв-50	Отв-51	28,3	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	0,96	-0,96	0,06	0,06	0,05	-0,05	3072,46	2565,49	99,33	96,14	80,07	77,39
1	ООО СТК	Отв(Г)-37	МКД № 5, 1-й мкр, РТК, ИП	28,4	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	493,66	322,58	31,85	25,45	23,98	15,10
1	ООО СТК	Отв-103	Отв-104	40,3	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	4,58	-4,57	1,76	2,03	0,27	-0,28	2877,86	1611,43	107,66	107,04	66,33	65,98
1	ООО СТК	Отв-103	МКД № 2, 2-й мкр, ИП Ильина	0,5	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	6,44	-6,42	3,46	4,00	0,38	-0,39	35,71	19,79	107,66	107,66	65,73	65,73
1	ООО СТК	Отв(Г)-103	Отв(Г)-104	40,3	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	1,37	-0,69	0,13	0,04	0,07	-0,04	1614,66	1179,62	62,98	61,81	49,18	47,48
1	ООО СТК	Отв-107	Отв-108	40,3	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	4,70	-4,68	1,85	2,14	0,27	-0,29	2865,79	1617,31	107,25	106,64	66,55	66,20
1	ООО СТК	Отв-107	МКД № 1, 2-й мкр, налоговая,	0,5	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	6,54	-6,51	3,56	4,12	0,38	-0,40	35,56	19,90	107,25	107,24	66,06	66,06
1	ООО СТК	ТК-2	Гараж (Губачев)	18,3	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	1653,28	1418,07	92,72	92,18	79,26	78,80

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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	Отв(Г)-108	40,3	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	0,56	-0,27	0,02	0,00	0,03	-0,01	1584,59	1067,78	61,96	59,12	45,27	41,35
1	ООО СТК	ТК-1	ТК-2	114,5	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	10649,48	8831,98	96,20	92,72	78,80	75,90
1	ООО СТК	Отв(Г)-107	МКД № 1, 2-й мкр, налоговая,	0,5	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	1,07	-0,55	0,08	0,02	0,06	-0,03	19,66	15,15	61,96	61,94	50,62	50,60
1	ООО СТК	ТК-16	Отв-58	1,8	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	3,68	-3,66	0,88	0,89	0,19	-0,19	230,91	163,41	108,61	108,55	68,22	68,17
1	ООО СТК	Отв-35	МКД № 39, 1-й мкр,, Лесцентр	1,1	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	5,75	-5,73	2,75	3,19	0,33	-0,35	77,85	46,10	106,77	106,76	69,13	69,13
1	ООО СТК	Отв(Г)-99	МКД № 3, 2-й мкр, магазины, ИП	0,5	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	2,96	-1,56	0,57	0,17	0,16	-0,08	20,72	15,96	64,87	64,86	52,90	52,89
1	ООО СТК	Отв(Г)-36	Отв(Г)-37	22,1	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	1390,41	471,97	49,82	31,85	15,10	2,00
1	ООО СТК	Отв-60	Отв-62	0,5	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	3,02	-3,00	0,77	0,89	0,18	-0,18	61,86	43,75	107,79	107,77	69,31	69,30
1	ООО СТК	ТК-32	МКД № 9, 2-й мкр, Гостиница	4,7	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	8,29	-8,27	5,71	6,61	0,48	-0,51	467,16	304,50	107,90	107,85	66,03	65,99
1	ООО СТК	Отв-58	Отв-59	8,6	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	3,54	-3,53	0,82	0,83	0,19	-0,19	1102,78	783,51	108,55	108,24	68,61	68,38

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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	12,1	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	3,45	-3,44	0,78	0,78	0,18	-0,18	1548,38	1106,50	108,24	107,79	69,02	68,70
1	ООО СТК	Отв(Г)-35	Отв(Г)-36	16,1	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	577,99	0,00	57,27	49,82	8,00	8,00
1	ООО СТК	Отв-49	Отв-50	26,9	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	0,96	-0,96	0,06	0,06	0,05	-0,05	2984,61	2385,13	102,44	99,33	77,39	74,90
1	ООО СТК	ТК(Г)-12	МКД № 40, 1-й мкр., ИП	29,7	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	2074,37	1690,60	62,49	57,88	47,75	40,13
1	ООО СТК	ТК-10	Отв-18	51,2	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	5,29	-5,27	2,33	2,70	0,31	-0,32	5054,52	3427,94	107,03	106,08	69,12	68,47
1	ООО СТК	Отв-10	Отв-23	665,2	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	3,88	-3,85	2,32	2,34	0,29	-0,29	42091,27	31732,51	109,27	98,41	76,08	67,84
1	ООО СТК	Отв(Г)-18	Отв(Г)-19	26,9	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	1,76	-0,82	0,50	0,12	0,13	-0,06	1659,78	1365,97	59,42	58,47	45,56	43,90
1	ООО СТК	ТК(Г)-31	МКД № 4, 2-й мкр, Казн-во, РТК	8,5	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	0,53	-0,28	0,05	0,01	0,04	-0,02	551,81	463,81	64,56	63,53	51,91	50,24
1	ООО СТК	ТК-9	МКД № 17, 1-й мкр, ИП Долгов	38,3	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	1,82	-1,82	0,73	0,86	0,15	-0,16	3455,07	2376,06	107,44	105,55	70,51	69,20
1	ООО СТК	Отв-20	МКД № 15, 1-й мкр	16,9	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	1,78	-1,77	0,69	0,82	0,15	-0,16	1492,48	1052,76	104,64	103,80	70,81	70,21

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-19	Отв-20	19,1	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	1,78	-1,77	0,69	0,82	0,15	-0,16	1200,98	732,91	105,32	104,64	70,21	69,80
1	ООО СТК	Отв-24	Отв-25	107,7	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	3,87	-3,86	2,32	2,35	0,29	-0,29	6305,75	5211,70	97,97	96,34	77,78	76,43
1	ООО СТК	ТК-6	Отв-16	32,8	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	2,82	-2,82	1,72	2,05	0,24	-0,25	2921,95	2039,57	105,81	104,78	70,69	69,97
1	ООО СТК	Отв-26	Отв-27	19,4	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	3,87	-3,86	2,31	2,35	0,29	-0,29	1120,70	942,26	96,10	95,81	78,22	77,98
1	ООО СТК	Отв-25	Отв-26	15,9	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	3,87	-3,86	2,31	2,35	0,29	-0,29	920,09	770,70	96,34	96,10	77,98	77,78
1	ООО СТК	ТК(Г)-10	Отв(Г)-18	51,2	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	2,75	-1,30	1,20	0,28	0,20	-0,10	3203,59	2581,44	60,58	59,42	45,05	43,06
1	ООО СТК	Отв-16	МКД № 9, 1-й мкр	0,5	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	2,25	-2,25	1,10	1,31	0,19	-0,20	31,27	18,90	104,78	104,77	69,30	69,29
1	ООО СТК	Отв-23	Отв-24	19,6	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	3,87	-3,86	2,32	2,35	0,29	-0,29	1696,74	1352,26	98,41	97,97	76,43	76,08
1	ООО СТК	ТК-6	МКД № 12, 1-й мкр,	14,8	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	1,67	-1,67	0,61	0,73	0,14	-0,15	1318,44	909,01	105,81	105,03	69,45	68,91
1	ООО СТК	Отв-85/1	Отв-85/2	6,7	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	0,57	-0,57	0,27	0,28	0,08	-0,08	325,07	273,35	96,99	96,41	79,02	78,54

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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	Отв-85/1	15,2	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	0,57	-0,57	0,27	0,28	0,08	-0,08	474,70	358,68	97,82	96,99	78,54	77,90
1	ООО СТК	Отв-1	Лаб-рия, бытовка, газ.участ	2,1	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	58,61	110,00	109,85	74,04	73,95
1	ООО СТК	ТК(Г)-33	МКД № 6, 2-й мкр,	5,1	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	4,05	-2,08	13,54	3,67	0,57	-0,29	279,08	237,73	62,93	62,86	51,31	51,20
1	ООО СТК	Отв-84	Отв-84/1	14	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	1,45	-1,44	1,72	1,75	0,20	-0,20	688,26	565,19	98,83	98,35	77,75	77,36
1	ООО СТК	Отв-83	Отв-84	6,2	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	1,63	-1,63	2,17	2,21	0,23	-0,23	305,21	249,31	99,02	98,83	77,28	77,13
1	ООО СТК	Отв-114	Отв-115	26,8	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	1479,49	108,26	99,11	76,64	69,64
1	ООО СТК	Отв-113	Резервуар 1/1	8,6	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	599,56	495,20	101,10	95,23	85,42	80,56
1	ООО СТК	Отв-112	Отв-113	27,3	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	1518,16	108,94	101,10	76,05	70,35
1	ООО СТК	Отв(Г)-20	МКД № 15, 1-й мкр	16,9	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	0,86	0,20	0,14	-0,07	880,32	747,40	57,94	57,07	46,51	44,92
1	ООО СТК	Отв-116	Солевой склад	6,6	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	383,12	94,01	91,97	82,75	80,94

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-115	Отв-116	15,9	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	1080,55	909,57	99,11	94,01	80,94	76,64
1	ООО СТК	ЦТП-1	РЧВ	37,4	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	0,23	-0,23	0,05	0,05	0,03	-0,03	3272,12	2646,90	109,24	95,26	84,58	73,24
1	ООО СТК	ТК-23	Гараж	0,8	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	1,56	-1,56	2,04	2,07	0,22	-0,22	70,83	60,05	95,92	95,88	78,96	78,92
1	ООО СТК	Отв-98	Магазин Апельсин	10,3	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	0,63	-0,63	0,52	0,66	0,10	-0,11	902,20	696,65	100,44	99,00	74,33	73,22
1	ООО СТК	Отв-1	Отв-112	2,9	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	202,20	110,00	108,94	70,35	69,59
1	ООО СТК	ТК-27	Отв-98	60,1	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	0,63	-0,63	0,52	0,66	0,10	-0,11	4406,80	3083,19	107,43	100,44	73,22	68,32
1	ООО СТК	ТК-27	Магазин Малина, Ozon	44,6	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	0,40	-0,40	0,22	0,28	0,07	-0,07	3270,27	2332,01	107,43	99,32	75,11	69,32
1	ООО СТК	ТК(Г)-11	Административное здание	5,1	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	219,79	184,50	62,99	60,98	50,04	46,72
1	ООО СТК	Отв-73	ТК-19	1,8	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	1,69	-1,69	2,40	2,43	0,24	-0,24	170,56	131,14	105,62	105,52	75,40	75,32
1	ООО СТК	ТК-19	ТК-20	34,5	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	1,69	-1,69	2,40	2,43	0,24	-0,24	3266,88	2545,74	105,52	103,59	76,90	75,40

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-35	МКД № 39, 1-й мкр., Лесцентр	1,1	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	2,62	-1,28	5,71	1,41	0,37	-0,18	30,13	23,41	57,27	57,26	47,25	47,23
1	ООО СТК	Отв(Г)-19	Отв(Г)-20	19,1	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	1,01	-0,47	0,86	0,20	0,14	-0,07	536,05	382,31	58,47	57,94	44,92	44,11
1	ООО СТК	Отв(Г)-19	МКД № 18, 1-й мкр	0,5	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	0,75	-0,35	0,48	0,11	0,10	-0,05	14,03	10,71	58,47	58,45	47,52	47,49
1	ООО СТК	Отв(Г)-18	МКД № 19, 1-й мкр	8,6	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	-0,47	0,83	0,20	0,14	-0,07	454,91	386,15	59,42	58,96	47,88	47,07
1	ООО СТК	ТК(Г)-8	МКД № 16, 1-й мкр	98,5	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	1,49	-0,70	1,85	0,43	0,21	-0,10	5369,84	4405,55	62,18	58,57	47,53	41,25
1	ООО СТК	Отв(Г)-17	МКД № 10, 1-й мкр,	34,9	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	1,89	-0,90	2,99	0,70	0,26	-0,13	1897,11	1587,65	62,26	61,26	49,12	47,35
1	ООО СТК	Отв(Г)-17	МКД № 11, 1-й мкр,	10,7	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	-0,79	2,28	0,54	0,23	-0,11	581,63	489,53	62,26	61,91	49,64	49,03
1	ООО СТК	ТК(Г)-7	Отв(Г)-17	53,6	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	3,55	-1,69	10,39	2,42	0,50	-0,24	2947,76	2408,31	63,09	62,26	48,14	46,71
1	ООО СТК	Отв-91	Отв-93	29,2	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	1,34	-1,33	1,47	1,47	0,19	-0,19	1935,16	1679,33	95,61	94,16	81,59	80,34
1	ООО СТК	Отв-49	Гараж	6,5	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	0,87	-0,87	0,65	0,66	0,12	-0,12	602,64	462,78	102,44	101,75	72,72	72,19

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-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	1040,57	586,62	108,61	102,71	68,84	65,50
1	ООО СТК	Отв-82	Отв-83	18,6	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	1,63	-1,63	2,18	2,21	0,23	-0,23	919,28	746,97	99,58	99,02	77,13	76,67
1	ООО СТК	ТК-7	Магазин Уралочка	2,5	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	0,17	-0,17	0,03	0,04	0,03	-0,03	192,44	127,01	108,02	106,91	66,55	65,81
1	ООО СТК	ТК(Г)-7	Магазин Уралочка	2,5	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	137,49	112,85	63,09	59,56	48,36	42,32
1	ООО СТК	ТК-9	МКД № 20, 1-й мкр	9,3	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	1,66	-1,65	3,51	4,46	0,27	-0,30	713,00	484,16	107,44	107,01	69,03	68,73
1	ООО СТК	ТК(Г)-9	МКД № 17, 1-й мкр, ИП Долгов	38,3	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	-0,47	0,82	0,20	0,14	-0,07	2079,84	1730,56	61,84	59,73	48,46	44,80
1	ООО СТК	Отв-15	МКД № 14, 1-й мкр,	10,6	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	1,26	-1,26	2,06	2,61	0,21	-0,23	816,86	535,22	108,17	107,52	65,98	65,55
1	ООО СТК	Отв-15	МКД № 13, 1-й мкр,	2,4	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	0,82	-0,82	0,87	1,11	0,13	-0,15	184,95	121,49	108,17	107,94	66,26	66,11
1	ООО СТК	ТК-24	Сиб ПТУС Гараж	8,4	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	1,45	-1,44	1,76	1,78	0,20	-0,20	815,78	581,92	109,30	108,73	69,63	69,23
1	ООО СТК	ТК(Г)-3	МКД № 49, 1-й мкр	25,9	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	1,24	-0,65	1,30	0,37	0,17	-0,09	1449,53	1215,41	64,77	63,60	51,94	50,06

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-4	МКД № 53, 1-й мкр	77,9	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	1,66	-0,80	2,31	22,54	0,23	-0,46	4385,91	2623,45	64,24	61,61	49,48	46,19
1	ООО СТК	ТК-3	МКД № 49, 1-й мкр	25,9	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	1,64	-1,63	2,24	2,27	0,23	-0,23	2084,77	1407,40	109,12	107,85	67,70	66,84
1	ООО СТК	ТК(Г)-4	Клуб	31,2	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	1736,16	293,13	64,24	19,24	18,06	2,00
1	ООО СТК	ТК(Г)-6	МКД № 9, 1-й мкр	32,8	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	-0,48	0,86	0,21	0,14	-0,07	1741,61	1464,96	59,79	58,06	47,38	44,34
1	ООО СТК	ТК(Г)-6	МКД № 12, 1-й мкр,	14,8	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	0,49	0,12	0,11	-0,05	785,85	664,69	59,79	58,74	47,89	46,05
1	ООО СТК	Отв-12	МКД № 57, 1-й мкр	9,3	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	1,80	-1,80	2,72	2,75	0,25	-0,25	734,06	506,04	106,43	106,02	67,72	67,44
1	ООО СТК	Отв-13	МКД № 56, 1-й мкр	9,3	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	1,96	-1,96	3,21	3,25	0,27	-0,27	729,78	519,27	105,66	105,29	70,31	70,05
1	ООО СТК	Отв-62	Отв-63	2,1	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	0,34	-0,34	0,16	0,20	0,06	-0,06	193,41	133,95	107,77	107,21	67,71	67,32
1	ООО СТК	Отв-63	Гараж	42,2	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	0,34	-0,34	0,16	0,20	0,06	-0,06	2478,15	1467,70	107,21	100,01	71,98	67,71
1	ООО СТК	Отв-1	Отв-114	8,3	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	369,06	216,19	110,00	108,26	69,64	68,62

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-46	Отв-47	3,4	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	245,25	102,53	101,75	74,23	73,63
1	ООО СТК	Отв-47	Отв-48	38,3	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	2780,09	2214,57	101,75	94,90	79,70	74,23
1	ООО СТК	Отв-48	Гараж	1,9	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	166,97	143,92	94,90	94,49	80,05	79,70
1	ООО СТК	Отв-85/2	Общественное2	9,8	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	0,44	-0,44	0,17	0,17	0,06	-0,06	473,51	402,68	96,41	95,35	79,88	78,97
1	ООО СТК	Отв-85/2	Общественное1	1,7	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	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,02	-0,02	82,14	69,78	96,41	95,74	79,76	79,19
1	ООО СТК	Отв-84/1	Отв-85	15,2	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	1,35	-1,34	2,28	2,91	0,22	-0,24	713,07	576,80	98,35	97,82	78,25	77,82
1	ООО СТК	Отв-84/1	Здание 1	2,4	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	0,10	-0,10	0,01	0,01	0,01	-0,01	117,59	96,91	98,35	97,19	77,78	76,81
1	ООО СТК	Отв-85	Здание 2	3,8	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	0,22	-0,22	0,05	0,05	0,03	-0,03	185,48	155,52	97,82	97,00	79,40	78,70
1	ООО СТК	Отв-32	Администрация, сбср	7,6	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	2,90	-2,89	10,66	13,56	0,48	-0,52	583,18	393,33	107,61	107,41	68,45	68,31
1	ООО СТК	ТК(Г)-9	МКД № 20, 1-й мкр	9,3	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	-0,47	0,80	0,20	0,14	-0,07	505,03	425,50	61,84	61,32	49,61	48,72

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-38	Магазин Катерина	42,2	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	1,43	-1,43	10,55	14,42	0,40	-0,45	2741,25	1909,44	106,01	104,09	71,81	70,47
1	ООО СТК	Отв-52	Резервуар 1	2,7	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	0,40	-0,40	0,49	0,50	0,09	-0,09	184,44	137,08	91,68	91,22	81,59	81,25
1	ООО СТК	Отв-7	Гараж ИП Пучков	3,7	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	0,53	-0,53	1,51	2,05	0,15	-0,17	302,42	198,61	109,49	108,93	63,66	63,29
1	ООО СТК	Отв-27	КОС-компрессорная, бытовка	26,4	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	1,26	-1,26	4,67	4,75	0,29	-0,29	1546,89	1322,08	95,81	94,59	79,91	78,86
1	ООО СТК	Отв-88	Кузница	1,4	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	0,14	-0,14	0,05	0,05	0,03	-0,03	110,64	90,57	97,32	96,54	75,98	75,33
1	ООО СТК	Отв-51	Резервуар 2	3,5	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	0,21	0,21	0,06	-0,06	247,05	216,98	96,14	95,17	83,53	82,68
1	ООО СТК	Отв-51	Резервуар 3	11,2	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	0,30	-0,30	0,29	0,29	0,07	-0,07	790,57	695,24	96,14	93,52	83,69	81,39
1	ООО СТК	Отв(Г)-12	МКД № 57, 1-й мкр	9,3	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	0,53	-0,26	5,55	1,34	0,25	-0,12	372,61	320,36	56,40	55,70	46,15	44,90
1	ООО СТК	Отв-85	Общезиение 3	57,6	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	0,56	-0,56	5,88	5,98	0,26	-0,26	2106,97	1799,31	97,82	94,03	81,66	78,42
1	ООО СТК	Отв-56	Гараж (158м)	2,7	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	0,18	-0,18	0,63	0,63	0,08	-0,08	121,37	74,40	102,71	102,02	69,26	68,84

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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-20	Контора ЖКХ	8,8	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	1,69	-1,69	54,90	55,76	0,78	-0,78	618,78	489,63	103,59	103,22	77,19	76,90
1	ООО СТК	Отв(Г)-32	Администрация, сбер	7,6	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	0,11	-0,06	0,19	0,04	0,05	-0,03	311,39	262,78	58,92	56,18	46,48	41,71
1	ООО СТК	Отв-9	Бытовка на ЦТП1	1,8	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	1,28	2,02	0,11	-0,13	123,65	87,72	109,34	108,60	72,82	72,30
1	ООО СТК	Отв-93	Домики 4шт	1,1	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	1,34	-1,34	33,55	33,48	0,62	-0,62	54,16	47,50	94,16	94,12	81,63	81,59
1	ООО СТК	Отв(Г)-15	МКД № 13, 1-й мкр,	2,4	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	1,20	-0,60	27,74	7,11	0,56	-0,28	102,80	87,18	63,28	63,19	51,05	50,90
1	ООО СТК	Отв-113	Проходная котельной	6,9	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	75,09	73,25
1	ООО СТК	Отв(Г)-15	МКД № 14, 1-й мкр,	10,6	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	-0,59	27,37	6,85	0,55	-0,27	454,04	383,50	63,28	62,90	50,68	50,03
1	ООО СТК	Отв-16	Храм	43,9	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	0,57	-0,57	14,11	22,58	0,36	-0,43	2437,00	1842,06	104,78	100,51	79,47	76,24
1	ООО СТК	Отв-111	Магазин №2 "Кедр"	14,6	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	0,13	-0,13	0,32	0,33	0,06	-0,06	541,69	438,72	99,82	95,64	76,96	73,57
1	ООО СТК	Отв-21	Отв-22	52,7	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	0,29	-0,29	3,78	6,03	0,19	-0,22	2107,16	1416,04	106,56	99,37	78,46	73,62

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-13	МКД № 56, 1-й мкр	9,3	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	0,03	0,02	0,02	-0,01	361,65	292,26	53,53	44,99	38,31	23,94
1	ООО СТК	Отв-84	Адм. здан.	1,7	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	0,66	0,66	0,08	-0,08	62,63	51,06	98,83	98,49	76,91	76,63
1	ООО СТК	Отв-105	Отв-111	40,7	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	0,13	-0,13	0,32	0,33	0,06	-0,06	993,21	633,41	107,48	99,82	73,57	68,67
1	ООО СТК	Отв-110	ИП Тимонова М.Ю., Адвокаты	7,3	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	0,14	-0,14	0,35	0,37	0,06	-0,06	502,80	401,32	100,61	96,95	75,77	72,84
1	ООО СТК	Отв-101	Отв-110	40,6	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	0,14	-0,14	0,35	0,37	0,06	-0,06	994,38	624,86	107,85	100,61	72,84	68,28
1	ООО СТК	Отв-22	Гараж	22,7	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	0,29	-0,29	3,78	6,04	0,19	-0,22	1207,20	975,02	99,37	95,26	81,79	78,46
1	ООО СТК	Отв-96	Магазин Фортуна	16,2	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	0,16	-0,16	1,11	1,77	0,10	-0,12	1055,14	853,99	101,49	94,77	82,21	76,77
1	ООО СТК	ТК-25	Отв-96	20,2	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	1,11	1,77	0,10	-0,12	1156,78	826,75	108,85	101,49	76,77	71,51
1	ООО СТК	ТК(Г)-27	Магазин Малина, Ozon	44,6	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	0,05	0,02	0,03	-0,01	1747,62	292,69	59,44	18,37	17,23	2,90
1	ООО СТК	Отв-60	Отв-61	1,2	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	0,43	-0,43	16,50	28,21	0,36	-0,44	77,59	52,77	107,79	107,61	67,23	67,11

Номер источника	Балансодержатель	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки 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 и напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери и 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)-98	Магазин Апельсин	10,3	0,03	0,03	Надземная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 76	Маты и плиты из минеральной ваты марки 76	0,05	0,05	0,06	-0,03	0,07	0,03	0,03	-0,02	209,37	187,12	34,01	30,40	27,63	20,93
1	ООО СТК	Отв-58	Гараж	3,8	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	-0,13	0,67	0,68	0,08	-0,08	173,68	92,27	108,55	107,26	64,47	63,79
1	ООО СТК	ТК(Г)-27	Отв(Г)-98	60,1	0,03	0,03	Подземная канальная	Маты и плиты из минеральной ваты марки 76	Маты и плиты из минеральной ваты марки 76	0,05	0,05	0,06	-0,03	0,07	0,03	0,03	-0,02	1475,82	501,71	59,44	34,01	20,93	2,90
1	ООО СТК	Отв-59	Гараж	9,3	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	0,09	-0,09	0,21	0,21	0,05	-0,05	423,68	239,83	108,24	103,60	67,77	65,14
1	ООО СТК	Отв-61	Гараж (382м)	44,6	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	0,43	-0,43	16,50	28,21	0,36	-0,44	1901,90	1083,06	107,61	103,23	69,73	67,23