

## **Схема теплоснабжения городского округа Феодосия Республики Крым на 2016-2031 г.г.**

### **Приложение**

**Разработчик**

**НП «Энергоэффективный  
город»**

**Исполнительный директор**

**Силинский В. П.**

**«\_\_»\_\_\_\_\_ 2016 г.**

**Москва 2016**

## СОДЕРЖАНИЕ

Приложение 1 База данных по существующим и перспективным источникам теплоснабжения городского округа Феодосия.....	3
Приложение 2 База данных по существующим и перспективным тепловым сетям городского округа Феодосия.....	8
Приложение 3 База данных по существующим потребителям тепловой энергии городского округа Феодосия.....	121
Приложение 4 База данных по перспективным потребителям тепловой энергии городского округа Феодосия.....	160
Приложение 5 База данных по существующим и перспективным тепловым камерам.....	161
Приложение 6 Пьезометрические графики существующих тепловых сетей.....	189
Приложение 7 Пьезометрические графики перспективных тепловых сетей.....	243

# Приложение 1. База данных по существующим и перспективным источникам теплоснабжения городского округа Феодосия

## Существующие положение

Наименование предприятия	Наименование источника	Геодезическая отметка, м	Расчетный напор на выходе из источника, м	Давление в подающем тр-де, м	Давление в обратном тр-де, м	Текущая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Текущая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Текущая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Температура на выходе из источника, °С	Текущая температура воды в обратном тр-де, °С	Суммарный расход сетевой воды в под.тр., т/ч
Котельная	ул. Гарнаева 67а	12,25	14	42	28	8,93156	0	0	9,74416	95	80,56	669,399
Котельная	ул. Чкалова 175а	7,09	20	38	18	6,64071	0	0	7,23507	95	82,48	573,292
Котельная	пер. Танкистов 3а	7,39	21	40	19	10,7526	0	0	11,90551	95	81,97	906,226
Котельная	ул. Куйбышева 19а	12,02	15	45	30	5,8182	0	0	6,29392	95	79,54	404,286
Котельная	ул. Украинская, 11а	10,27	17	42	25	3,06439	0	0	3,35942	95	84,29	311,412
Котельная	ул. Горького, 10а	9,13	10	40	30	2,06782	0	0	2,40776	95	79,32	152,394
Котельная	ул. Победы 2а	13,65	15	40	25	0,18352	0	0	0,22035	95	85,07	22,059
Котельная	ул. Ленина, 8а	16,11	10	20	10	1,96029	0	0	2,16163	95	80,69	149,919
Котельная	ул. Чехова 15а	16,13	20	40	20	0,87319	0	0	0,91921	95	86,16	103,306
Котельная	ул. Айвазовского 53а	12,55	14	38	24	1,95637	0	0	2,182	95	83,69	191,532
Котельная	ул.Федько 113а	4,37	10	35	25	1,59715	0	0	1,78601	95	80,67	123,823
Котельная	ул. Чкалова 62а	19,83	10	34	24	1,2215	0	0	1,32878	95	79,33	84,292
Котельная	ул. Революционная 16а	30,07	15	25	10	0,73586	0	0	0,9276	95	84,03	83,879
Котельная	ул. Дружбы 44а	2,02	20	37	17	2,34818	0	0	2,7213	95	83,84	241,642
Котельная	Симферопольское шоссе, 29в	43,65	20	56	36	5,15585	0	0	5,63435	95	85,07	562,914
Котельная	ул. Володарского 28а	57,82	25	40	15	1,83742	0	0	1,98686	95	82,4	156,498
Котельная	Симферопольское ш. 41р	53,84	28	44	16	2,7681	0	1,49356	4,6371	95	84,23	427,51
Котельная	ул. Челнокова 2а	40,25	40	88	48	8,67971	0	4,46329	14,47093	110	84,06	553,485
Котельная	ул. Нахимова 28а	9,13	20	60	40	3,84657	0	0	4,32515	95	80,85	302,959
Котельная	ул. Гагарина 22а	18,54	42	67	25	4,40692	0	0	5,29159	95	83,45	451,765

Котельная	пгт. Пр-ий, ул. Десантников 3г	9,01	30	50	20	0,48408	0	0	0,52062	95	85,88	56,701
Котельная	ул. Курортная 38а	0	28	38	10	0,28278	0	0	0,308	95	84,72	29,781
Котельная	ул. Федько, 85а	3,57	20	40	20	0,74089	0	0	0,85793	95	84,79	83,29
Котельная	ул. Баранова, 35а	27,07	8	40	32	1,56411	0	0	1,67826	95	74,98	83,348
Котельная	с.Береговое пер. Школьный 1	6,72	8	17	9	0,18212	0	0	0,19934	95	83,45	17,15
Котельная Д/С №4	Д/С №4	16,85	10	20	10	0,08753	0	0	0,09074	95	85,96	9,975
Котельная Д/С №5	Д/С №5	22,58	10	20	10	0,09846	0	0	0,10195	95	85,92	11,164
Котельная Д/С №26	Д/С №26	7,04	10	20	10	0,10918	0	0	0,11475	95	85,61	12,154
Котельная Д/С "Жемчужинка"	Д/С "Жемчужинка"	57,8	10	20	10	0,05462	0	0	0,05835	95	85,76	6,279
Котельная Д/С	Щебетовский Д/С	57,8	10	20	10	0,09842	0	0	0,10234	95	85,86	11,132
Котельная Гимназия № 5	Гимназия № 5	25,01	10	20	10	0,2183	0	0	0,2224	95	85,45	23,16
Котельная Школа № 7	Школа № 7	11,03	10	20	10	0,38475	0	0	0,38961	95	84,14	35,679
Котельная Школа № 11	Школа № 11	22,16	10	20	10	0,1551	0	0	0,15971	95	85,62	16,924
Котельная Школа № 14	Школа № 14	18,15	10	20	10	0,11162	0	0	0,11488	95	85,95	12,615
Котельная Школа № 15	Школа № 15	28,25	10	20	10	0,24425	0	0	0,24854	95	85,26	25,371
Котельная Школа № 16	Школа № 16	51,74	10	20	10	0,0963	0	0	0,09946	95	85,97	10,946
Котельная Школа № 18	Школа № 18	51,74	10	20	10	0,19606	0	0	0,20189	95	85,11	20,298
Котельная Школа № 20	Школа № 20	12,76	10	20	10	0,08426	0	0	0,08728	95	85,98	9,619
Котельная	Щебетовская шк.	57,8	10	20	10	0,18544	0	0	0,19559	95	85,46	20,388
Котельная	Коктебельская шк.	12	10	20	10	0,31316	0	0	0,32013	95	83,52	27,738
Котельная Школа №19	Школа №19	12	10	20	10	0,26147	0	0	0,26593	95	85,1	26,708
Котельная Д/С №39	Д/С №39	57,8	10	20	10	0,07654	0	0	0,08029	95	85,86	8,735



С учетом перспективного строительства

Наименование предприятия	Наименование источника	Геодезическая отметка, м	Расчетный напор на выходе из источника, м	Давление в подающем тр-де, м	Давление в обратном тр-де, м	Текущая нагрузка на отопление, Гкал/ч	Текущая нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Текущая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Температура на выходе из источника, °С	Текущая температура воды в обратном тр-де, °С	Суммарный расход сетевой воды в под.тр., т/ч
Котельная	ул. Гарнаева 67а	12,25	14	42	28	8,93156	0	0	9,74416	95	80,56	669,399
Котельная	ул. Чкалова 175а	7,09	20	38	18	6,64071	0	0	7,23507	95	82,48	573,292
Котельная	пер. Танкистов 3а	7,39	21	40	19	10,7526	0	0	11,90551	95	81,97	906,226
Котельная	ул. Куйбышева 19а	12,02	15	45	30	6,11817	0	0	6,61243	95	78,92	408,4
Котельная	ул. Украинская, 11а	10,27	17	42	25	3,06439	0	0	3,35942	95	84,29	311,412
Котельная	ул. Горького, 10а	9,13	10	40	30	2,06782	0	0	2,40776	95	79,32	152,394
Котельная	ул. Победы 2а	13,65	15	40	25	0,18352	0	0	0,22035	95	85,07	22,059
Котельная	ул. Ленина, 8а	16,11	10	20	10	1,96029	0	0	2,16163	95	80,69	149,919
Котельная	ул. Чехова 15а	16,13	20	40	20	0,87319	0	0	0,91921	95	86,16	103,306
Котельная	ул. Айвазовского 53а	12,55	14	38	24	1,95637	0	0	2,182	95	83,69	191,532
Котельная	ул.Федько 113а	4,37	10	35	25	1,59715	0	0	1,78601	95	80,67	123,823
Котельная	Чкалова 62а	19,83	10	34	24	1,2215	0	0	1,32878	95	79,33	84,292
Котельная	ул. Революционная 16а	30,07	35	45	10	1,58811	0	0	1,8057	95	82,17	139,69
Котельная	ул. Дружбы 44а	2,02	20	37	17	2,7702	0	0	3,17491	95	82,88	259,627
Котельная	Симферопольское шоссе, 29в	43,65	20	56	36	5,15585	0	0	5,63435	95	85,07	562,914

Котельная	ул. Володарского 28а	57,82	25	40	15	2,69649	0	0	2,86528	95	84,74	277,348
Котельная	Симферопольское ш. 41р	53,84	28	44	16	3,21705	0	1,49356	5,0918	95	85,12	511,893
Котельная	ул. Челнокова 2а	40,25	40	88	48	8,67971	0	4,46329	14,47093	110	84,06	553,485
Котельная	ул. Нахимова 28а	9,13	20	60	40	3,84657	0	0	4,32515	95	80,85	302,959
Котельная	ул. Гагарина 22а	18,54	42	67	25	4,40692	0	0	5,29159	95	83,45	451,765
Котельная	пгт. Пр-ий, ул. Десантников 3г	9,01	30	50	20	0,48408	0	0	0,52062	95	85,88	56,701
Котельная	ул. Курортная 38а	0	28	38	10	0,28278	0	0	0,308	95	84,72	29,781
Котельная	ул. Федько, 85а	3,57	20	40	20	0,74089	0	0	0,85793	95	84,79	83,29
Котельная	ул. Баранова, 35а	27,07	8	40	32	1,56411	0	0	1,67826	95	74,98	83,348
Котельная	с.Береговое пер. Школьный 1	6,72	8	17	9	0,18212	0	0	0,19934	95	83,45	17,15
Котельная Д/С №4	Д/С №4	16,85	10	20	10	0,08753	0	0	0,09074	95	85,96	9,975
Котельная Д/С №5	Д/С №5	22,58	10	20	10	0,09846	0	0	0,10195	95	85,92	11,164
Котельная Д/С №26	Д/С №26	7,04	10	20	10	0,10918	0	0	0,11475	95	85,61	12,154
Котельная Д/С "Жемчужинка"	Д/С "Жемчужинка"	57,8	10	20	10	0,05462	0	0	0,05835	95	85,76	6,279
Котельная Д/С	Щебетовский Д/С	57,8	10	20	10	0,09842	0	0	0,10234	95	85,86	11,132
Котельная Гимназия № 5	Гимназия № 5	25,01	10	20	10	0,2183	0	0	0,2224	95	85,45	23,16

Котельная Школа № 7	Школа № 7	11,03	10	20	10	0,38475	0	0	0,38961	95	84,14	35,679
Котельная Школа № 11	Школа № 11	22,16	10	20	10	0,1551	0	0	0,15971	95	85,62	16,924
Котельная Школа № 14	Школа № 14	18,15	10	20	10	0,11162	0	0	0,11488	95	85,95	12,615
Котельная Школа № 15	Школа № 15	28,25	10	20	10	0,24425	0	0	0,24854	95	85,26	25,371
Котельная Школа № 16	Школа № 16	51,74	10	20	10	0,0963	0	0	0,09946	95	85,97	10,946
Котельная Школа № 18	Школа № 18	51,74	10	20	10	0,19606	0	0	0,20189	95	85,11	20,298
Котельная Школа № 20	Школа № 20	12,76	10	20	10	0,08426	0	0	0,08728	95	85,98	9,619
Котельная	Щебетовская шк.	57,8	10	20	10	0,18544	0	0	0,19559	95	85,46	20,388
Котельная	Коктебельская шк.	12	10	20	10	0,31316	0	0	0,32013	95	83,52	27,738
Котельная Школа №19	Школа №19	12	10	20	10	0,26147	0	0	0,26593	95	85,1	26,708
Котельная Д/С №39	Д/С №39	57,8	10	20	10	0,07654	0	0	0,08029	95	85,86	8,735
Новая котельная	Район ул. Насыпной	4,37	10	35	25	0,4218	0	0	0,43453	95	83,74	38,358
Новая котельная	Район Малой Нефтебазы	4,37	10	35	25	1,16203	0	0	1,18417	95	84,03	107,29

## Приложение 2. База данных по существующим и перспективным тепловым сетям городского округа Феодосия

№ ис-т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
<b>Котельная ул. Гарнаева 67а</b>																
1	ул. Гарнаева 67а	ТК-23	26,16	0,219	0,219	Подземная бесканальная	208,0803	-207,7934	1,574	-1,572	4138,16	1791,99	95	94,98	82,2	82,19
1	ТК-23	ТК-24	23,97	0,219	0,219	Надземная	208,0779	-207,7958	1,574	-1,572	2330,84	2175,87	94,98	94,97	82,21	82,2
1	ТК-24	УТ-13	21,41	0,219	0,219	Надземная	208,0757	-207,798	1,574	-1,572	2081,69	1943,67	94,97	94,96	82,22	82,21
1	УТ-13	УТ-14	72,87	0,219	0,219	Надземная	197,193	-196,9269	1,491	-1,489	7084,51	6605,12	94,96	94,92	82,07	82,03
1	УТ-14	№65а	10,54	0,108	0,108	Подземная бесканальная	22,1608	-22,1465	0,689	-0,689	1191,35	522,37	94,92	94,87	85,75	85,72
1	УТ-14	ТК-25	76,81	0,219	0,219	Надземная	175,0255	-174,7871	1,324	-1,322	7465,12	6931,87	94,92	94,88	81,64	81,6
1	ТК-25	УТ-15	23,71	0,133	0,133	Подземная бесканальная	49,2783	-49,2233	1,011	-1,009	2951,77	1267,85	94,88	94,82	82,05	82,02
1	УТ-15	№63а	8,31	0,089	0,089	Подземная бесканальная	18,8622	-18,8478	0,864	-0,863	870,39	377,53	94,82	94,77	83,99	83,97
1	УТ-15	УТ-16	76,28	0,133	0,133	Надземная	30,4154	-30,3763	0,624	-0,623	5620,89	5190,97	94,82	94,64	81,03	80,86
1	УТ-16	УТ	15,55	0,108	0,108	Подземная бесканальная	30,4128	-30,3789	0,946	-0,945	1742,78	746,75	94,64	94,58	81,05	81,03
1	УТ	№63б	4,61	0,089	0,089	Подземная бесканальная	9,1643	-9,1567	0,42	-0,419	479,03	207,56	94,58	94,53	82,81	82,79
1	УТ	УТ	88,64	0,108	0,108	Подземная бесканальная	21,2481	-21,2226	0,661	-0,66	9932,32	4228,84	94,58	94,11	80,5	80,3

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
1	УТ	№63в	5,1	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	15,239	-15,2243	0,474	-0,473	567,72	243,53	94,11	94,07	80,68	80,66
1	УТ	№63г	26,28	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	6,0071	-6,0002	0,187	-0,187	2925,45	1248,21	94,11	93,62	80,3	80,09
1	ТК-25	ТК-26	13,4	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	125,7401	-125,5709	0,951	-0,95	2132,88	913,16	94,88	94,86	81,5	81,49
1	ТК-26	№63д	26,32	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	13,4529	-13,442	0,845	-0,844	2747,86	1192,45	94,86	94,66	83,67	83,58
1	ТК-26	УТ-17	10,14	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	112,2861	-112,1301	0,849	-0,848	1612,35	689,87	94,86	94,85	81,26	81,25
1	УТ-17	№63ж	39,53	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	8,0604	-8,0528	0,251	-0,25	4443	1930,75	94,85	94,3	83,99	83,75
1	УТ-17	УТ	13,56	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	104,2247	-104,0782	0,788	-0,787	2152,6	921,34	94,85	94,83	81,07	81,06
1	УТ	№63е	5,56	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	8,3932	-8,387	0,384	-0,384	578,76	253,14	94,83	94,76	84,35	84,32
1	УТ	УТ	32,28	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	95,8303	-95,6924	0,725	-0,724	5117,62	2188,83	94,83	94,77	80,81	80,79
1	УТ	№63е	4,74	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	8,2449	-8,2387	0,378	-0,377	492,41	215,46	94,77	94,72	84,14	84,11
1	УТ	УТ	32,15	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	87,5825	-87,4567	0,662	-0,661	5086,71	2175,2	94,77	94,72	80,53	80,5

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
1	УТ	№63е	3,64	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	8,1208	-8,1146	0,372	-0,372	377,3	165,21	94,72	94,67	83,94	83,92
1	УТ	УТ	28,37	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	79,4587	-79,3451	0,601	-0,6	4478,73	1914,76	94,72	94,66	80,2	80,18
1	УТ	№63е	6,15	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	8,0163	-8,0101	0,367	-0,367	635,91	278,6	94,66	94,58	83,73	83,7
1	УТ	ТК-27	38,83	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	71,4398	-71,3376	1,025	-1,024	5421,2	2316,84	94,66	94,58	79,84	79,81
1	ТК-27	№63е	19,73	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	6,8112	-6,8049	0,76	-0,76	1762,47	763,24	94,58	94,33	81,72	81,6
1	ТК-27	ТК-28	27,82	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	64,6268	-64,5346	0,927	-0,926	3873,13	1657,55	94,58	94,52	79,68	79,66
1	ТК-28	УТ-18	12,54	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	26,5365	-26,5037	0,381	-0,38	1743,34	749,83	94,52	94,46	80,3	80,27
1	УТ	№63з	4,9	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	5,6852	-5,6801	0,26	-0,26	506,27	219,09	94,43	94,34	81,92	81,88
1	УТ	УТ	25,79	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	20,8506	-20,8243	0,648	-0,648	2873,38	1227,43	94,43	94,29	79,95	79,89
1	УТ	УТ	45,39	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	15,4038	-15,3838	0,479	-0,478	5040,59	2151,31	94,29	93,96	79,64	79,5

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
1	УТ	№63з	5,66	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	5,2078	-5,2026	0,238	-0,238	580,47	249,89	93,96	93,85	80,44	80,39
1	УТ	№63з	5,88	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	5,4462	-5,4411	0,249	-0,249	605,54	261,56	94,29	94,18	81,27	81,22
1	УТ	УТ	36,62	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	10,195	-10,1822	0,317	-0,317	4049,85	1728,72	93,96	93,57	79,42	79,25
1	УТ	№63з	34,91	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	5,0717	-5,0657	0,232	-0,232	3565,96	1519,63	93,57	92,86	79,26	78,96
1	УТ	№63з	4,28	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	5,1224	-5,1173	0,235	-0,234	437,19	187,87	93,57	93,48	79,91	79,88
1	ТК-28	УТ	15,63	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	7,6438	-7,6365	0,48	-0,48	1609,3	697,25	94,52	94,31	81,58	81,49
1	УТ	№71а	10,4	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	7,6436	-7,6367	0,48	-0,48	1082,53	463,7	94,31	94,17	81,64	81,58
1	ТК-28	ТК-29	23,99	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	30,4451	-30,3958	0,437	-0,436	3335,15	1419,78	94,52	94,42	78,76	78,71
1	ТК-29	УТ-19	73,4	0,133	0,133	Надземна я	30,4439	-30,3969	0,624	-0,623	5388,71	4885,42	94,42	94,24	78,92	78,76
1	УТ-19	ТК-30	6,34	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	15,2261	-15,2091	0,956	-0,955	648,34	277,67	94,24	94,2	78,86	78,84
1	ТК-30	№75б	13,94	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	15,226	-15,2091	0,956	-0,955	1424,56	610,31	94,2	94,1	78,9	78,86

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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	УТ-19	УТ	46,13	0,133	0,133	Надземная	15,2153	-15,1903	0,312	-0,312	3381,18	3079,62	94,24	94,02	79,2	79
1	ТК-31	№63	16,13	0,133	0,133	Подземная бесканальная	15,2109	-15,1948	0,312	-0,312	1965,29	841,86	93,61	93,48	79,63	79,58
1	УТ-13	ТК-42	8,36	0,076	0,076	Надземная	10,8807	-10,873	0,683	-0,683	486,07	465,62	94,96	94,91	85,6	85,56
1	ТК-42	ТК-43	11,74	0,076	0,076	Подземная бесканальная	10,8806	-10,8731	0,683	-0,683	1258,2	539,01	94,91	94,8	85,65	85,6
1	ТК-43	ТК-44	26,45	0,076	0,076	Подземная бесканальная	10,8805	-10,8732	0,683	-0,683	2833,53	1213,24	94,8	94,54	85,76	85,65
1	ТК-44	№67а	11,28	0,076	0,076	Подземная бесканальная	10,8802	-10,8735	0,683	-0,683	1207,28	517,2	94,54	94,43	85,81	85,76
1	ул. Гарнаева 67а	ТК-1	15,3	0,219	0,219	Подземная бесканальная	461,3183	-460,6097	3,489	-3,484	2420,25	1032,32	95	94,99	79,82	79,82
1	ТК-1	ТК-2	32,83	0,219	0,219	Надземная	243,167	-242,7214	1,839	-1,836	3192,81	2815,83	94,99	94,98	76,85	76,84
1	ТК-2	ТК-3	50,3	0,219	0,219	Подземная бесканальная	243,164	-242,7244	1,839	-1,836	7766,21	3327,98	94,98	94,95	76,86	76,85
1	ТК-3	№65	19,72	0,108	0,108	Подземная бесканальная	16,9795	-16,9667	0,528	-0,528	2155,46	970,4	94,95	94,82	84,65	84,6
1	ТК-3	ТК-4	17,62	0,219	0,219	Подземная бесканальная	226,18	-225,7624	1,711	-1,708	2720,16	1161,27	94,95	94,94	76,29	76,28
1	ТК-4	ТК-12	20,18	0,159	0,159	Подземная бесканальная	76,4221	-76,295	1,097	-1,095	2751,19	1185,61	94,94	94,9	77,16	77,14



№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
1	ТК-12	№63	61,72	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	14,442	-14,4258	0,907	-0,906	6266,35	2727,88	94,9	94,47	79,99	79,8
1	ТК-12	ТК-13	71,05	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	61,9791	-61,8701	0,889	-0,888	9740,04	4154,93	94,9	94,74	76,61	76,54
1	ТК-13	№68	15,12	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	15,1795	-15,1651	0,953	-0,952	1527,99	675,61	94,74	94,64	81,51	81,46
1	ТК-13	ТК-14	44,23	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	46,7962	-46,7085	0,671	-0,67	6035,23	2558,33	94,74	94,62	75,09	75,03
1	ТК-14	УТ-6	48,03	0,159	0,159	Надземна я	46,794	-46,7106	0,671	-0,67	3897,39	3356,56	94,62	94,53	75,16	75,09
1	УТ-6	№64	32,17	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	11,7482	-11,7348	0,738	-0,737	3215,33	1412,25	94,53	94,26	79,16	79,04
1	УТ-6	ТК-15	19,93	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	35,0435	-34,9781	0,503	-0,502	2689,61	1142,35	94,53	94,46	73,89	73,86
1	ТК-15	№66	20,39	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	9,3926	-9,3802	1,049	-1,047	1749,74	762,31	94,46	94,27	76,54	76,46
1	ТК-15	ТК-16	59,83	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	25,65	-25,5988	0,526	-0,525	7059,58	3003,16	94,46	94,18	73,07	72,96
1	ТК-16	УТ	44,54	0,108	0,108	Надземна я	25,6479	-25,6009	0,798	-0,796	2872,78	2435,08	94,18	94,07	73,17	73,07
1	УТ	№7	13,38	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	11,1534	-11,1391	0,511	-0,51	1315,35	577,17	94,07	93,95	76,8	76,75
1	УТ	ТК-17	65,85	0,108	0,108	Надземна я	14,4935	-14,4627	0,451	-0,45	4242,9	3497,45	94,07	93,78	70,65	70,41

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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	ТК-17	УТ	19,16	0,089	0,089	Подземная бесканальная	14,4921	-14,4642	0,664	-0,662	1847,66	791,45	93,78	93,65	70,71	70,65
1	УТ	№5	9,25	0,089	0,089	Подземная бесканальная	4,2341	-4,2275	0,194	-0,194	891,56	388,34	93,65	93,44	73,28	73,19
1	УТ	УТ	22,41	0,089	0,089	Подземная бесканальная	10,2577	-10,237	0,47	-0,469	2159,97	918,37	93,65	93,44	69,77	69,69
1	УТ	№5	4,4	0,089	0,089	Подземная бесканальная	3,9393	-3,9328	0,18	-0,18	420,73	182,8	93,44	93,33	71,86	71,81
1	УТ	УТ-7	26,44	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,3181	-6,3046	0,289	-0,289	2528,21	1072,17	93,44	93,04	68,68	68,51
1	УТ-7	№3	45,67	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,3177	-6,305	0,289	-0,289	4321,28	1846,86	93,04	92,35	68,97	68,68
1	ТК-4	ТК-5	28,53	0,219	0,219	Подземная бесканальная	149,7563	-149,469	1,133	-1,13	4387,38	1874,66	94,94	94,91	75,86	75,85
1	ТК-5	УТ	52,31	0,089	0,089	Подземная бесканальная	28,1883	-28,1488	1,291	-1,289	5265,86	2261,33	94,91	94,72	76,35	76,27
1	УТ	Школа №17	11,56	0,089	0,089	Подземная бесканальная	14,0427	-14,0237	0,643	-0,642	1166,04	499,35	94,72	94,64	76,32	76,28
1	УТ	Школа №17	9,83	0,089	0,089	Подземная бесканальная	14,1448	-14,1259	0,648	-0,647	991,54	425,02	94,72	94,65	76,45	76,42
1	ТК-5	УТ	42,62	0,219	0,219	Подземная бесканальная	121,5654	-121,3229	0,919	-0,918	6534,46	2798,15	94,91	94,85	75,79	75,77

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
1	УТ	ТК-6	8,86	0,219	0,219	Подземная бесканальная	8,8505	-8,8351	0,067	-0,067	1357,28	573,5	94,85	94,7	73,82	73,76
1	ТК-6	УТ-1	13,72	0,057	0,057	Подземная бесканальная	8,8497	-8,8359	0,988	-0,987	1178,74	504,92	94,7	94,57	73,88	73,82
1	УТ-1	№72	38,59	0,057	0,057	Подземная бесканальная	8,8496	-8,836	0,988	-0,987	3313,73	1418,12	94,57	94,19	74,04	73,88
1	УТ	УТ-2	128,36	0,219	0,219	Надземная	112,7109	-112,4917	0,852	-0,851	12467,47	10913,21	94,85	94,74	76,05	75,95
1	УТ-2	ДС №34/2	28,03	0,057	0,057	Подземная бесканальная	5,7465	-5,7403	0,642	-0,641	2444,92	1071,13	94,74	94,32	79,83	79,64
1	УТ-2	ТК-7	100,15	0,159	0,159	Надземная	58,4277	-58,3043	0,838	-0,837	8136,19	6866,56	94,74	94,6	73,46	73,34
1	ТК-7	ДС №29	43,44	0,089	0,089	Подземная бесканальная	4,835	-4,8281	0,221	-0,221	4294,38	1881,17	94,6	93,72	77,62	77,23
1	ТК-7	ТК-8	60,75	0,159	0,159	Надземная	21,4017	-21,3627	0,307	-0,307	4929,07	4301,56	94,6	94,37	76,35	76,15
1	ТК-8	№1	10,13	0,076	0,076	Подземная бесканальная	10,9434	-10,9297	0,687	-0,686	1019,46	439,1	94,37	94,28	77,2	77,16
1	ТК-8	ТК-9	55,29	0,159	0,159	Надземная	10,4553	-10,436	0,15	-0,15	4476,64	3894,64	94,37	93,95	75,88	75,5
1	ТК-9	№3	19,61	0,076	0,076	Подземная бесканальная	10,4527	-10,4387	0,656	-0,656	1961,69	840,12	93,95	93,76	75,96	75,88
1	УТ-2	УТ-3	49,27	0,159	0,159	Надземная	48,5249	-48,4589	0,696	-0,695	4002,7	3587,98	94,74	94,66	78,95	78,88
1	УТ-3	№61	10,81	0,089	0,089	Подземная	9,7419	-9,732	0,446	-0,446	1108,73	479,81	94,66	94,55	80,57	80,52

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
1	УТ-3	№61	10,54	0,089	0,089	Подземная бесканальная	9,7451	-9,7351	0,446	-0,446	1081,04	467,86	94,66	94,55	80,57	80,52
1	УТ-3	№59	84,08	0,089	0,089	Подземная бесканальная	11,7516	-11,7354	0,538	-0,537	8623,7	3650,97	94,66	93,93	77,82	77,51
1	УТ-3	УТ	45,29	0,108	0,108	Подземная бесканальная	17,2839	-17,2588	0,538	-0,537	5009,1	2133,43	94,66	94,37	78,29	78,16
1	УТ	УТ	50,54	0,108	0,108	Подземная бесканальная	11,3342	-11,3175	0,352	-0,352	5555,04	2366,15	94,37	93,88	77,84	77,63
1	УТ	№1	58,84	0,089	0,089	Подземная бесканальная	5,5927	-5,5847	0,256	-0,256	5960,74	2530,97	93,88	92,82	77,51	77,05
1	УТ	№1	6,82	0,089	0,089	Подземная бесканальная	5,7404	-5,7339	0,263	-0,263	690,9	297,47	93,88	93,76	78,67	78,61
1	УТ	№1	6,25	0,089	0,089	Подземная бесканальная	5,9487	-5,9423	0,272	-0,272	637,05	275,14	94,37	94,26	79,58	79,53
1	ТК-7	УТ-4	28,71	0,133	0,133	Надземная	32,1861	-32,1183	0,66	-0,659	2111,42	1752,81	94,6	94,54	71,15	71,1
1	УТ-4	УТ-5	40,2	0,089	0,089	Надземная	15,69	-15,6602	0,719	-0,717	2328,4	1920,34	94,54	94,39	71,28	71,16
1	УТ-5	УТ	13,61	0,089	0,089	Надземная	9,6383	-9,6215	0,441	-0,441	787,23	651,89	94,39	94,31	71,51	71,45
1	УТ-5	УТ	32,57	0,089	0,089	Надземная	6,051	-6,0393	0,277	-0,277	1883,91	1555,8	94,39	94,08	71,28	71,02
1	УТ-4	УТ	85,69	0,108	0,108	Надземная	16,4952	-16,4591	0,513	-0,512	5545,08	4592,02	94,54	94,2	71,42	71,14
1	УТ	ТК-10	15,37	0,089	0,089	Подземная	8,5412	-8,5265	0,391	-0,39	1494,45	643,17	94,2	94,03	72,21	72,13

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
1	ТК-10	№13	15,21	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,541	-8,5268	0,391	-0,39	1485,11	636,04	94,03	93,85	72,28	72,21
1	УТ	ТК-11	89,1	0,108	0,108	Надземная	7,952	-7,9345	0,247	-0,247	5748,05	4765,69	94,2	93,48	71,26	70,66
1	ТК-11	№11	14,81	0,089	0,089	Подземная бесканальная	7,9501	-7,9365	0,364	-0,363	1431,22	612,95	93,48	93,3	71,33	71,26
1	ТК-1	ТК-18	13,99	0,219	0,219	Надземная	218,1499	-217,8897	1,65	-1,648	1360,57	1282,27	94,99	94,99	83,15	83,15
1	ТК-18	УТ	48,02	0,108	0,108	Подземная бесканальная	41,5903	-41,5568	1,293	-1,292	5467,55	2364,29	94,99	94,86	84,7	84,65
1	УТ	№69	15,4	0,108	0,108	Подземная бесканальная	20,7582	-20,7436	0,646	-0,645	1769,2	759,34	94,86	94,77	85,02	84,99
1	УТ	№67	49,75	0,108	0,108	Подземная бесканальная	20,831	-20,8143	0,648	-0,647	5715,43	2442,73	94,86	94,58	84,54	84,42
1	ТК-18	УТ-8	17,2	0,219	0,219	Надземная	176,5583	-176,3342	1,335	-1,334	1672,65	1570,97	94,99	94,98	82,81	82,8
1	УТ-8	№73	24,33	0,089	0,089	Подземная бесканальная	29,7294	-29,7094	1,361	-1,361	2563,22	1116,38	94,98	94,89	85,46	85,42
1	УТ-8	ТК-19	34,88	0,219	0,219	Подземная бесканальная	146,8274	-146,6264	1,111	-1,109	5596,7	2390,2	94,98	94,94	82,29	82,28
1	ТК-19	ТК-20	26,61	0,219	0,219	Подземная бесканальная	146,8242	-146,6296	1,11	-1,109	4254,81	1823,3	94,94	94,91	82,31	82,29
1	ТК-20	УТ	18,58	0,089	0,089	Подземная	19,5605	-19,5446	0,896	-0,895	1950,4	848,06	94,91	94,81	84,7	84,65

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						бесканал ьная										
1	УТ	№73а	5,6	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	6,6803	-6,6759	0,306	-0,306	596,41	256,62	94,81	94,72	85,42	85,38
1	УТ	УТ	35,78	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	12,8799	-12,8691	0,59	-0,589	3810,65	1627,75	94,81	94,52	84,47	84,34
1	УТ	№73а	7,17	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	6,4596	-6,4551	0,296	-0,296	761,1	326,69	94,52	94,4	84,83	84,78
1	УТ	№73а	32,92	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	6,4198	-6,4145	0,294	-0,294	3494,5	1491,76	94,52	93,97	84,39	84,16
1	ТК-20	ТК-21	13,29	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	127,2612	-127,0874	0,963	-0,961	2124,78	908,47	94,91	94,9	81,95	81,95
1	ТК-21	№75	24,12	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	26,3576	-26,3389	1,207	-1,206	2525,98	1102,23	94,9	94,8	84,9	84,86
1	ТК-21	ТК-46	22,18	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	100,9024	-100,7498	0,763	-0,762	3537,74	1508,64	94,9	94,86	81,21	81,19
1	ТК-46	УТ-9	66,36	0,219	0,219	Надземна я	100,9004	-100,7518	0,763	-0,762	6445,8	5965,62	94,86	94,8	81,27	81,21
1	УТ-9	УТ	8,5	0,089	0,089	Надземна я	21,6431	-21,6253	0,991	-0,99	493,48	465,8	94,8	94,77	83,98	83,96
1	УТ	№75а	11,42	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	10,8967	-10,8886	0,499	-0,499	1210,47	519,17	94,71	94,6	84,27	84,22
1	УТ	№75а	29,26	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	10,7459	-10,7372	0,492	-0,492	3101,43	1326,24	94,71	94,42	83,98	83,85

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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	УТ-9	УТ-10	25,85	0,219	0,219	Надземная	79,2512	-79,1326	0,599	-0,599	2509,45	2306,81	94,8	94,76	80,56	80,53
1	УТ-10	УТ-11	47,85	0,159	0,159	Надземная	58,5388	-58,4555	0,84	-0,839	3888,07	3521,51	94,76	94,7	79,95	79,89
1	УТ-11	ТК-48	69,36	0,159	0,159	Надземная	58,5365	-58,4579	0,84	-0,839	5632,46	5109,24	94,7	94,6	80,04	79,95
1	ТК-48	УТ	39,76	0,159	0,159	Подземная бесканальная	58,5331	-58,4612	0,84	-0,839	5542,94	2374,71	94,6	94,51	80,08	80,04
1	УТ	№79	5,94	0,108	0,108	Подземная бесканальная	15,5017	-15,4893	0,482	-0,482	661,11	289,15	94,51	94,46	83,29	83,27
1	УТ	УТ-12	34,55	0,159	0,159	Подземная бесканальная	43,0296	-42,9738	0,617	-0,617	4814,93	2047,3	94,51	94,4	78,97	78,92
1	УТ-12	№57	51,57	0,108	0,108	Подземная бесканальная	23,5065	-23,4836	0,731	-0,73	5694,5	2480,75	94,4	94,15	81,74	81,64
1	УТ-12	УТ	89,78	0,089	0,089	Надземная	19,5214	-19,4919	0,894	-0,893	5193,26	4522,86	94,4	94,13	75,99	75,76
1	УТ	№81	6,62	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,9233	-8,9121	0,409	-0,408	663,54	286,33	94,13	94,06	77,1	77,06
1	УТ	№83	43,91	0,089	0,089	Подземная бесканальная	10,5968	-10,5811	0,485	-0,485	4401,25	1871,89	94,13	93,71	75,26	75,09
1	УТ-10	УТ	212,24	0,133	0,133	Надземная	20,71	-20,6795	0,425	-0,424	15631,51	14767,88	94,76	94,01	83,19	82,47
1	УТ	№59	11,88	0,076	0,076	Подземная бесканальная	8,5701	-8,5638	0,538	-0,538	1246,89	535,66	94,01	93,86	83,71	83,64
1	УТ	ТК-22	11,94	0,076	0,076	Подземная бесканальная	12,1327	-12,1229	0,762	-0,761	1253,19	535,77	94,01	93,91	82,91	82,86

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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	ТК-22	№61	20,01	0,076	0,076	Подземная бесканальная	12,1326	-12,123	0,762	-0,761	2095,06	897,32	93,91	93,73	82,98	82,91
1	УТ-18	УТ	7,17	0,108	0,108	Подземная бесканальная	26,5359	-26,5043	0,825	-0,824	798,93	342,36	94,46	94,43	80,32	80,3
1	УТ	УТ	22,84	0,089	0,089	Надземная	21,6429	-21,6254	0,991	-0,99	1325,73	1252,37	94,77	94,71	84,04	83,98
1	УТ	ТК-31	84,28	0,133	0,133	Надземная	15,2138	-15,1919	0,312	-0,312	6164,89	5648,71	94,02	93,61	79,58	79,2
1	УТ	№15	4,94	0,076	0,076	Подземная бесканальная	9,6381	-9,6217	0,605	-0,604	480,97	206,09	94,31	94,26	71,53	71,51
1	УТ	№17	20,29	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,0506	-6,0398	0,277	-0,277	1969,21	842,87	94,08	93,75	71,42	71,28
<b>Котельная ул. Чкалова 175а</b>																
2	ул. Чкалова 175а	УТ-24	15,48	0,159	0,159	Надземная	210,0535	-209,8201	3,014	-3,011	1260,53	1168,25	95	94,99	82,37	82,36
2	УТ-24	УТ	11,07	0,159	0,159	Надземная	70,8608	-70,7986	1,017	-1,016	901,38	850,83	94,99	94,98	84,16	84,15
2	УТ-9	ул. Чкалова, 175	7,07	0,108	0,108	Подземная бесканальная	26,2168	-26,204	0,815	-0,815	809,91	354,92	94,9	94,87	87,83	87,81
2	УТ-9	УТ	18,67	0,133	0,133	Надземная	44,6409	-44,5978	0,915	-0,915	1376,69	1285,06	94,9	94,87	82,13	82,1
2	УТ-10	УТ	42,31	0,108	0,108	Подземная бесканальная	44,64	-44,5987	1,388	-1,387	4782,37	2048,79	94,86	94,75	82,18	82,13
2	УТ-24	УТ-11	61,77	0,159	0,159	Надземная	139,1919	-139,0222	1,997	-1,995	5029,63	4619,82	94,99	94,96	81,49	81,46
2	УТ-11	УТ	29,35	0,108	0,108	Надземная	54,2029	-54,161	1,686	-1,684	1906,53	1816,23	94,96	94,92	84,8	84,76
2	УТ	ул. Чкалова, 181	11,07	0,089	0,089	Подземная	26,0462	-26,0288	1,193	-1,192	1180,52	507,49	94,92	94,88	85,33	85,31



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
2	УТ	УТ-23	11,41	0,108	0,108	Надземная	28,156	-28,1328	0,876	-0,875	740,94	702,86	94,92	94,9	84,34	84,32
2	УТ-23	ул. Чкалова, 179	59,97	0,108	0,108	Надземная	28,1558	-28,1331	0,876	-0,875	3893,37	3699,06	94,9	94,76	84,47	84,34
2	УТ-11	ТК-2	116,75	0,159	0,159	Надземная	84,986	-84,8642	1,219	-1,218	9503,26	8551,99	94,96	94,85	79,5	79,4
2	ТК-2	ТК-3	13,21	0,133	0,133	Подземная бесканальная	71,3067	-71,207	1,462	-1,46	1621,74	691,14	94,85	94,82	78,66	78,65
2	ТК-3	ул. Чкалова, 179А	12,49	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,8981	-8,8914	0,407	-0,407	1279,97	569,13	94,82	94,68	84,56	84,5
2	ТК-2	ДС№36	35,79	0,076	0,076	Подземная бесканальная	13,6736	-13,6629	0,859	-0,858	3688,41	1624,66	94,85	94,58	84,06	83,94
2	ТК-3	ТК-4	16,4	0,133	0,133	Подземная бесканальная	62,4082	-62,316	1,28	-1,278	2002,08	853,28	94,82	94,79	77,84	77,83
2	ТК-4	УТ	45,18	0,108	0,108	Подземная бесканальная	35,5685	-35,5111	1,106	-1,104	4965,06	2106,51	94,79	94,65	76,45	76,39
2	УТ	ул. Чкалова, 185	7,78	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,8954	-8,8863	0,407	-0,407	784,88	345,17	94,61	94,52	80,52	80,49
2	УТ	УТ	32,38	0,108	0,108	Надземная	26,6716	-26,6263	0,829	-0,828	2096,67	1811,48	94,61	94,53	75,22	75,15
2	УТ	ул. Чкалова, 185	7,31	0,089	0,089	Подземная бесканальная	7,8963	-7,8873	0,362	-0,361	730,9	320,59	94,53	94,44	78,83	78,79
2	УТ	УТ	74,94	0,108	0,108	Надземная	18,7746	-18,7397	0,584	-0,583	4849,04	4132,96	94,53	94,27	73,94	73,72

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
2	УТ	ул. Чкалова, 187	6,42	0,089	0,089	Подземная бесканальная	4,2041	-4,1983	0,193	-0,192	635,31	275,35	94,27	94,12	75,76	75,7
2	УТ	УТ	29,41	0,108	0,108	Надземная	14,5688	-14,5431	0,453	-0,452	1898,5	1614,73	94,27	94,14	73,54	73,43
2	УТ	ул. Чкалова, 187	6,12	0,089	0,089	Подземная бесканальная	3,9734	-3,9676	0,182	-0,182	603,47	260,39	94,14	93,99	74,7	74,64
2	УТ	УТ	28,23	0,108	0,108	Надземная	10,5947	-10,5762	0,329	-0,329	1820,16	1545,32	94,14	93,97	73,28	73,13
2	УТ	ул. Чкалова, 187	5,67	0,089	0,089	Подземная бесканальная	3,8508	-3,845	0,176	-0,176	557,45	239,88	93,97	93,82	74,02	73,96
2	УТ	УТ	13,13	0,108	0,108	Надземная	6,7433	-6,7318	0,21	-0,209	845,24	716,45	93,97	93,84	73	72,89
2	ТК-4	УТ	112,09	0,108	0,108	Надземная	26,8392	-26,8055	0,835	-0,834	7270,14	6603,95	94,79	94,52	80,01	79,77
2	ул. Чкалова 175а	УТ-1	44,55	0,273	0,273	Подземная бесканальная	363,2386	-362,7045	1,768	-1,765	7620,25	3267,06	95	94,98	82,56	82,56
2	УТ-1	УТ	39,55	0,273	0,273	Надземная	208,0612	-207,7008	1,013	-1,011	4438,63	4151,72	94,98	94,96	81,98	81,96
2	УТ	УТ	64,4	0,273	0,273	Надземная	208,0555	-207,7064	1,013	-1,011	7226,1	6762,6	94,96	94,92	82,02	81,98
2	ТК-5	ТК-6	149,47	0,273	0,273	Подземная бесканальная	208,0228	-207,7391	1,012	-1,011	25465,96	10909,12	94,79	94,67	82,13	82,07
2	ТК-6	УТ-18	127,34	0,159	0,159	Подземная бесканальная	40,9796	-40,9301	0,588	-0,587	17999,9	7835,17	94,67	94,23	85,02	84,83
2	УТ-18	УТ-19	132,94	0,159	0,159	Подземная бесканальная	40,9734	-40,9362	0,588	-0,587	19086,05	8166,05	94,23	93,76	85,22	85,02
2	ТК-6	УТ-9	12,54	0,159	0,159	Подземная	167,0219	-166,8304	2,397	-2,394	1772,57	756,43	94,67	94,65	81,47	81,46

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
2	УТ-9	ТК-7	5,71	0,159	0,159	Подземная бесканальная	4,0431	-4,0403	0,058	-0,058	803,68	354,74	94,65	94,46	86,34	86,25
2	УТ-9	ТК-8	3,54	0,159	0,159	Подземная бесканальная	162,9782	-162,7908	2,339	-2,336	498,25	213,37	94,65	94,65	81,35	81,35
2	ТК-8	ТК-9	9,08	0,159	0,159	Подземная бесканальная	87,9487	-87,8583	1,262	-1,261	1277,02	551,12	94,65	94,64	82,46	82,45
2	ТК-8	УТ	36,11	0,133	0,133	Надземная	75,0293	-74,9326	1,539	-1,537	2656,77	2433,48	94,65	94,62	80,09	80,06
2	УТ	ул. Одесская, 4	5,87	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,826	-6,8216	0,313	-0,312	606,36	269,15	94,62	94,53	85,71	85,67
2	УТ	УТ	24,69	0,133	0,133	Надземная	68,2021	-68,1122	1,399	-1,397	1815,96	1654,53	94,62	94,59	79,56	79,54
2	УТ	ул. Одесская, 4	4,87	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,3512	-6,3469	0,291	-0,291	501,24	222,38	94,59	94,51	85,07	85,03
2	УТ	УТ-14	17,54	0,133	0,133	Надземная	61,8501	-61,7661	1,268	-1,267	1289,76	1168,64	94,59	94,57	79,02	79
2	УТ-14	УТ	15,75	0,133	0,133	Подземная бесканальная	61,8495	-61,7667	1,268	-1,267	1924	824,48	94,57	94,54	79,03	79,02
2	УТ	ул. Одесская, 4	6,2	0,089	0,089	Подземная бесканальная	5,7753	-5,771	0,264	-0,264	635,72	281,25	94,54	94,43	84,1	84,05
2	УТ	УТ	23,68	0,133	0,133	Подземная бесканальная	56,0736	-55,9962	1,15	-1,148	2892,39	1235,18	94,54	94,49	78,54	78,51
2	УТ	ул. Одесская, 4	6,07	0,089	0,089	Подземная	5,4116	-5,4073	0,248	-0,248	620,17	274,03	94,49	94,37	83,4	83,35

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
2	УТ	УТ	19,68	0,133	0,133	Подземная бесканальная	50,6612	-50,5898	1,039	-1,037	2395,24	1022,9	94,49	94,44	78,04	78,02
2	УТ	ул. Одесская, 4	6,41	0,089	0,089	Подземная бесканальная	4,7098	-4,7055	0,216	-0,215	652,57	286,18	94,39	94,26	81,77	81,71
2	УТ	УТ-15	6,07	0,133	0,133	Надземная	45,9497	-45,886	0,942	-0,941	445,55	398,84	94,39	94,38	77,72	77,71
2	УТ-15	ул. Степаняна, 1	56,78	0,089	0,089	Подземная бесканальная	10,5648	-10,553	0,484	-0,483	5766,39	2505,4	94,38	93,84	80,36	80,12
2	УТ-15	УТ-16	36,22	0,133	0,133	Надземная	35,3846	-35,3332	0,726	-0,725	2658,37	2363,17	94,38	94,31	77,07	77
2	УТ-16	ул. Степаняна, 1	26,15	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,4688	-4,4586	1,013	-1,011	2289,8	898,1	94,31	93,8	64,74	64,54
2	УТ-16	УТ-17	6	0,133	0,133	Подземная бесканальная	30,9146	-30,8759	0,634	-0,633	722,4	313,28	94,31	94,29	78,89	78,88
2	УТ-17	ул. Степаняна, 3	7,14	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,5617	-6,5552	0,3	-0,3	730,21	316,28	94,29	94,17	80,63	80,58
2	УТ-17	УТ	36,29	0,108	0,108	Надземная	24,3527	-24,3209	0,757	-0,756	2342,93	2104,38	94,29	94,19	78,52	78,43
2	ТК-9	УТ	32,68	0,159	0,159	Подземная бесканальная	87,9483	-87,8588	1,262	-1,261	4628,27	1983,16	94,64	94,58	82,48	82,46
2	УТ	ул. Одесская, 2	6,74	0,089	0,089	Подземная бесканальная	28,2553	-28,2383	1,294	-1,293	706,81	309,48	94,58	94,56	85,9	85,89
2	УТ	УТ-20	18,07	0,159	0,159	Подземная	59,6914	-59,622	0,856	-0,855	2558,65	1085,1	94,58	94,54	80,88	80,86

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
2	УТ-20	ТК-11	43,63	0,108	0,108	Подземная бесканальная	31,5219	-31,4859	0,98	-0,979	4882,29	2092,22	94,54	94,39	81,02	80,95
2	ТК-11	УТ	36,02	0,089	0,089	Подземная бесканальная	31,5209	-31,4869	1,444	-1,442	3737,54	1601,1	94,39	94,27	81,07	81,02
2	УТ	ул. Крымская, 27а	4,63	0,076	0,076	Подземная бесканальная	13,688	-13,6766	0,86	-0,859	480,21	207,67	94,27	94,23	82,51	82,5
2	УТ	УТ-22	41,09	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,8324	-17,8108	0,817	-0,816	4261,76	1811,99	94,27	94,03	80,08	79,98
2	УТ-22	ТК-12	29,7	0,159	0,159	Подземная бесканальная	17,8318	-17,8114	0,256	-0,256	4126,3	1766,9	94,03	93,8	80,18	80,08
2	ТК-12	ул. Крымская, 27	11,64	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,8304	-17,8128	0,817	-0,816	1196,68	512,73	93,8	93,73	80,21	80,18
2	УТ-20	УТ-21	23,61	0,159	0,159	Подземная бесканальная	28,1686	-28,137	0,404	-0,404	3308,16	1416,41	94,54	94,42	80,85	80,8
2	УТ-21	УТ	60,99	0,108	0,108	Подземная бесканальная	28,1674	-28,1382	0,876	-0,875	6818,32	2919,54	94,42	94,18	80,95	80,85
2	УТ	ул. Одесская, 3	25,39	0,057	0,057	Подземная бесканальная	14,5894	-14,5739	1,629	-1,627	2278,44	966,24	94,18	94,03	79,48	79,42
2	УТ	ул. Одесская, 1	16,77	0,057	0,057	Подземная бесканальная	13,5767	-13,5656	1,516	-1,515	1504,9	651,55	94,18	94,07	82,65	82,6

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
2	УТ-1	УТ	21,28	0,273	0,273	Надземная	155,1711	-155,01	0,755	-0,754	2388,22	2266,06	94,98	94,96	83,38	83,37
2	УТ	УТ-3	53,27	0,108	0,108	Подземная бесканальная	61,7837	-61,7406	1,921	-1,92	6073,22	2635,36	94,96	94,87	85,46	85,42
2	УТ-3	Школа №9	23,6	0,108	0,108	Подземная бесканальная	61,7826	-61,7418	1,921	-1,92	2724,24	1167,35	94,87	94,82	85,48	85,46
2	УТ	УТ-4	155,07	0,159	0,159	Надземная	93,3843	-93,2724	1,34	-1,338	12623,1	11678,28	94,96	94,83	82,16	82,04
2	УТ-4	ул. Первушина, 26	63,74	0,057	0,057	Надземная	11,7017	-11,69	1,306	-1,305	2757,05	2447,05	94,83	94,59	81,31	81,1
2	УТ-4	УТ	18,88	0,159	0,159	Надземная	81,6751	-81,59	1,172	-1,171	1534,99	1424,33	94,83	94,81	82,33	82,31
2	УТ	ул. Первушина, 28	18,81	0,057	0,057	Подземная бесканальная	16,8217	-16,8094	1,878	-1,877	1709,79	741,38	94,81	94,71	84,28	84,23
2	УТ	УТ-6	56,69	0,159	0,159	Надземная	64,8525	-64,7815	0,931	-0,93	4608,25	4257,94	94,81	94,74	81,9	81,84
2	УТ-6	ТК-1	12,69	0,108	0,108	Подземная бесканальная	18,0176	-18,0032	0,56	-0,56	1431,17	620,15	94,74	94,66	83,71	83,68
2	ТК-1	ул. Первушина, 36а	14,33	0,057	0,057	Подземная бесканальная	18,0173	-18,0035	2,012	-2,01	1312,8	562,48	94,66	94,59	83,75	83,71
2	УТ-6	УТ-7	28,71	0,108	0,108	Подземная бесканальная	46,8322	-46,781	1,456	-1,455	3237,91	1381,26	94,74	94,67	81,25	81,22
2	УТ-7	УТ	23,57	0,108	0,108	Подземная бесканальная	46,8315	-46,7817	1,456	-1,455	2645,94	1133,74	94,67	94,61	81,27	81,25

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
2	УТ	ул. Первушина, 30	4,63	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	17,3437	-17,3311	0,794	-0,794	481,9	210,41	94,61	94,59	84,23	84,22
2	УТ	УТ	69,05	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	29,4873	-29,4511	0,917	-0,916	7749,85	3281,21	94,61	94,35	79,65	79,54
2	УТ	ул. Первушина, 32	3,73	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	14,8984	-14,8856	0,682	-0,682	383,53	167,07	94,35	94,32	82,2	82,19
2	УТ	УТ	42,1	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	14,5873	-14,567	0,454	-0,453	4667,98	1964,38	94,35	94,03	77,18	77,05
2	УТ	Керченское ш., 20	47,76	0,076	0,076	Надземна я	14,5864	-14,5679	0,916	-0,915	2753,42	2441,99	94,03	93,84	77,35	77,18
2	УТ	УТ	26,79	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	70,8603	-70,7992	1,017	-1,016	3843,55	1646,92	94,98	94,93	84,18	84,16
2	УТ	ул. Чкалова, 177	26,03	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	15,5418	-15,5297	1,735	-1,734	2362,91	1021,49	94,75	94,6	83,7	83,63
2	УТ	УТ-9	26,95	0,159	0,159	Надземна я	70,859	-70,8005	1,017	-1,016	2193,07	2072,45	94,93	94,9	84,21	84,18
2	УТ	УТ-10	7,07	0,133	0,133	Подвальн ая	44,6402	-44,5984	0,915	-0,915	412,41	377,79	94,87	94,86	82,13	82,13
2	УТ	ул. Чкалова, 185А	39,36	0,089	0,089	Надземна я	10,988	-10,9756	0,503	-0,503	2279,35	2070,26	94,52	94,31	80	79,81
2	УТ	УТ	23,56	0,108	0,108	Надземна я	35,5675	-35,5121	1,106	-1,104	1526,15	1336,55	94,65	94,61	76,49	76,45
2	УТ	Керченское ш., 22	23,11	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	6,743	-6,7321	0,309	-0,308	2265,8	969,79	93,84	93,51	73,14	73
2	УТ	ТК-5	164,9 9	0,273	0,273	Подземна я бесканал ьная	208,0463	-207,7156	1,013	-1,011	28124,01	12047,22	94,92	94,79	82,07	82,02

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
2	ТК-7	ул. Речная, 6/32	8,32	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,0428	-4,0405	0,451	-0,451	773,87	331,43	94,46	94,26	86,42	86,34
2	УТ	УТ	30,88	0,133	0,133	Надземна я	50,6606	-50,5904	1,039	-1,037	2267,57	2036,97	94,44	94,39	78,08	78,04
2	УТ	ул. Чкалова, 183А	10,15	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	15,8487	-15,8324	0,898	-0,897	1047,28	449,12	94,52	94,45	80,18	80,15
2	УТ-19	ул. Первушина, 1	6,49	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	40,967	-40,9426	2,322	-2,321	688,92	295,23	93,76	93,74	85,23	85,22
2	УТ	ул. Чкалова, 173	10,04	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	29,0973	-29,0699	3,249	-3,246	911,39	388,62	94,75	94,72	81,42	81,4
2	УТ	ул. Крымская, 29	68,73	0,108	0,108	Надземна я	12,0102	-11,9936	0,374	-0,373	4433,39	3972,35	94,19	93,82	78,21	77,88
2	УТ	ул. Чкалова, 171	8,72	0,108	0,108	Надземна я	12,3417	-12,3281	0,384	-0,383	562,48	509,24	94,19	94,14	79,18	79,14
<b>Котельная пер. Танкистов 3а</b>																
3	пер. Танкистов 3а	ТК-1	18,59	0,325	0,325	Подземна я бесканал ьная	906,226	-904,9084	3,112	-3,108	3474,81	1489,18	95	95	81,98	81,97
3	ТК-1	ТК-19	46,26	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	192,9969	-192,8064	1,46	-1,458	7384,34	3255,39	95	94,96	86,51	86,5
3	ТК-19	ТК-20	35,43	0,273	0,273	Подземна я бесканал ьная	192,9926	-192,8106	0,939	-0,938	6213,68	2662,7	94,96	94,93	86,53	86,51
3	ТК-20	ТК-20Б	10,47	0,1	0,1	Подземна я бесканал ьная	39,4569	-39,4377	1,431	-1,431	1217,07	526,13	94,93	94,89	87,96	87,94
3	ТК-20Б	ул. Крымская,	9,96	0,1	0,1	Подземна я	39,4567	-39,4379	1,431	-1,431	1167,83	500,45	94,89	94,87	87,97	87,96



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
		826				бесканальная										
3	ТК-20	ТК-20С	75,23	0,273	0,273	Надземная	153,5307	-153,378	0,747	-0,747	8438,85	8241,69	94,93	94,87	86,21	86,16
3	ТК-20С	ДС №23	88,09	0,076	0,076	Подземная бесканальная	21,7555	-21,7395	1,366	-1,365	9474,48	4020,14	94,87	94,44	85,05	84,86
3	ТК-20С	ТК-20Б2	67,87	0,273	0,273	Подземная бесканальная	131,7644	-131,6492	0,641	-0,641	11874,67	5094,56	94,87	94,78	86,48	86,44
3	ТК-20Б2	ул. Калинина, 31	22,14	0,108	0,108	Подземная бесканальная	26,242	-26,2289	0,816	-0,816	2570,54	1110,48	94,78	94,68	87,87	87,82
3	ТК-20Б2	ТК-20Б1	64,53	0,219	0,219	Подземная бесканальная	105,5127	-105,43	0,798	-0,797	10581,91	4524,07	94,78	94,68	86,18	86,14
3	ТК-20Б1	ул. Крымская, 826	10,43	0,089	0,089	Подземная бесканальная	38,0165	-37,9977	1,741	-1,74	1120,26	484,01	94,68	94,65	87,52	87,51
3	ТК-20Б1	ТК-20В	12,08	0,159	0,159	Подземная бесканальная	67,4902	-67,4382	0,968	-0,968	1751,89	747,27	94,68	94,65	85,45	85,44
3	ТК-20В	УТ	28,87	0,159	0,159	Подземная бесканальная	67,4897	-67,4388	0,968	-0,968	4167,08	1785,5	94,65	94,59	85,48	85,45
3	УТ	Школа №13	10,42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	15,879	-15,8697	2,304	-2,303	944,07	412,75	94,18	94,12	85,66	85,63
3	УТ	Школа №13	44,98	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,9453	-6,9357	1,575	-1,572	4075,25	1661,33	94,18	93,59	75,39	75,15
3	ТК-1	ТК-1А	16,46	0,273	0,273	Подземная	443,9043	-443,2944	2,161	-2,158	2806,33	1202,01	95	94,99	81,89	81,89

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
3	ТК-1А	ТК-2	15,61	0,273	0,273	Подземная бесканальная	443,902	-443,2967	2,161	-2,158	2659,86	1139,92	94,99	94,98	81,89	81,89
3	ТК-2	ТК-3	17,79	0,273	0,273	Подземная бесканальная	443,8997	-443,299	2,161	-2,158	3031,25	1299,08	94,98	94,98	81,9	81,89
3	ТК-3	ТК-4	26,61	0,273	0,273	Подземная бесканальная	443,8972	-443,3015	2,161	-2,158	4533,99	1943,07	94,98	94,97	81,9	81,9
3	ТК-4	ТК-5	58,28	0,219	0,219	Подземная бесканальная	229,1741	-228,8479	1,733	-1,731	9296,85	3974,9	94,97	94,93	81,57	81,55
3	ТК-5	пер. Танкистов, 24	18,16	0,076	0,076	Подземная бесканальная	26,9074	-26,8913	1,69	-1,689	1897,53	837,45	94,93	94,86	86,3	86,27
3	ТК-5	ТК-7	73,1	0,219	0,219	Подземная бесканальная	202,2614	-201,962	1,53	-1,528	11633,25	4964,69	94,93	94,87	80,97	80,94
3	ТК-7	б-р Старшинова, 14	17,39	0,076	0,076	Подземная бесканальная	27,7478	-27,7287	1,743	-1,741	1809,42	795,4	94,87	94,8	85,04	85,01
3	ТК-7	ТК-8	41,7	0,219	0,219	Подземная бесканальная	174,5069	-174,24	1,32	-1,318	6608,26	2820,03	94,87	94,83	80,34	80,32
3	ТК-8	ул. Крымская, 82а	44,04	0,108	0,108	Подземная бесканальная	45,7702	-45,7345	1,423	-1,422	4920,23	2158,1	94,83	94,72	84,09	84,04
3	ТК-8	УТ	109,04	0,108	0,108	Подземная бесканальная	8,3627	-8,3496	0,26	-0,26	12182,16	5228,51	94,83	93,37	82,02	81,4

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
3	УТ	УТ	71,96	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	8,3603	-8,352	0,383	-0,382	7466,27	3189,3	93,37	92,48	82,4	82,02
3	УТ	ул. Крымская, 82г	21,72	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	8,3592	-8,3531	0,933	-0,933	1945,98	833,28	92,48	92,25	82,5	82,4
3	ТК-8	УТ-Е	81,16	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	120,3702	-120,1598	0,91	-0,909	12806,66	5434,03	94,83	94,72	78,9	78,86
3	УТ-Е	УТ-К	160,01	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	30,2404	-30,1804	0,94	-0,939	17698,98	7183,59	94,72	94,14	71,35	71,12
3	УТ-К	ул. Крымская, 82в	50,25	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	12,7594	-12,7411	0,801	-0,8	4881,48	2144,3	94,14	93,76	75,37	75,2
3	УТ-К	ул. Крымская, 84	42,11	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	17,4774	-17,4429	1,098	-1,095	4090,73	1717,67	94,14	93,91	68,64	68,54
3	УТ-Е	ТК-9	78,4	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	90,1224	-89,9868	0,682	-0,681	12248,21	5335,87	94,72	94,59	81,58	81,52
3	ТК-9	УТ	106,29	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	90,1152	-89,994	0,682	-0,681	16879,44	7229,09	94,59	94,4	81,66	81,58
3	УТ	УТ	67,41	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	30,4241	-30,3881	0,946	-0,945	7574,2	3188,73	94,4	94,15	79,15	79,04
3	УТ	ул. Крымская, 25	31,69	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	18,1905	-18,1702	1,142	-1,141	3243,67	1386,75	94,15	93,97	78,95	78,88
3	УТ	УТ-Ж	21,12	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	59,6813	-59,6157	0,451	-0,451	3351,68	1448,4	94,4	94,35	83,01	82,99

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающе го трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
3	УТ-Ж	ТК-10	79,38	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	38,6835	-38,6369	0,293	-0,292	12702,31	5416,1	94,35	94,02	82,54	82,4
3	ТК-10	ТК-10А	12,08	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	38,6763	-38,6442	0,793	-0,792	1504,21	644,57	94,02	93,98	82,56	82,54
3	ТК-10А	ул. Шевченко, 55	10,74	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	38,6758	-38,6446	1,771	-1,77	1122,49	481,02	93,98	93,95	82,57	82,56
3	ТК-4	УТ-А	34,27	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	214,7193	-214,4574	1,624	-1,622	5466,76	2348,25	94,97	94,94	82,28	82,27
3	УТ-А	СК-21	57,07	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	92,6257	-92,546	1,329	-1,328	8089,3	3522,87	94,94	94,85	84,91	84,87
3	СК-21	УТ	13,84	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	92,623	-92,5488	1,329	-1,328	1993,43	854,26	94,85	94,83	84,92	84,91
3	ТК-22	СК-3	54,83	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	50,7706	-50,729	0,728	-0,728	7911,69	3388,84	94,8	94,64	85,32	85,26
3	СК-3	ТК-23	26,41	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	50,768	-50,7317	0,728	-0,728	3808,71	1631,87	94,64	94,57	85,36	85,32
3	ТК-23	б-р Старшинова, 27	10,81	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	34,1258	-34,1046	1,563	-1,562	1154,28	495,4	94,57	94,53	85,62	85,61
3	ТК-23	Новомосеовс кий пр-д	65,51	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	16,6409	-16,6284	0,762	-0,762	6995,08	2983,78	94,57	94,15	85,02	84,85

№ ис. т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
3	УТ-А	УТ-Б	80,12	0,159	0,159	Подземная бесканальная	122,0904	-121,9145	1,752	-1,749	11356,49	4804,55	94,94	94,85	80,36	80,32
3	УТ-Б	б-р Старшинова, 12	93,47	0,108	0,108	Подземная бесканальная	35,0034	-34,9703	1,089	-1,088	10445	4536,75	94,85	94,55	82,75	82,62
3	УТ-Б	ТК-24	68,34	0,159	0,159	Подземная бесканальная	87,0831	-86,948	1,25	-1,248	9562,32	4072,47	94,85	94,74	79,5	79,45
3	ТК-24	СК-7	18,53	0,108	0,108	Подземная бесканальная	23,2848	-23,2659	0,724	-0,724	2057,71	905,56	94,74	94,65	83,73	83,69
3	СК-7	б-р Старшинова, 23	11,14	0,108	0,108	Подземная бесканальная	23,2844	-23,2663	0,724	-0,724	1270,29	544,3	94,65	94,6	83,75	83,73
3	ТК-24	СК-8	83,77	0,159	0,159	Подземная бесканальная	63,795	-63,6854	0,915	-0,914	11647,92	4939,01	94,74	94,56	78,04	77,96
3	СК-8	СК-9	8,51	0,159	0,159	Подземная бесканальная	63,791	-63,6895	0,915	-0,914	1170,73	501,71	94,56	94,54	78,05	78,04
3	СК-9	ТК-25А	8,21	0,159	0,159	Подземная бесканальная	63,7906	-63,6899	0,915	-0,914	1129,38	483,99	94,54	94,52	78,06	78,05
3	ТК-25А	УТ	94,09	0,159	0,159	Надземная	25,8366	-25,7852	0,371	-0,37	7628,26	6585,48	94,52	94,22	75,3	75,04
3	УТ	б-р Старшинова, 19	26,26	0,057	0,057	Подземная бесканальная	11,0434	-11,0253	1,233	-1,231	2268,04	948,75	93,85	93,64	72,09	72
3	УТ	б-р Старшинова, 19	34,66	0,076	0,076	Подземная бесканальная	14,7852	-14,768	0,929	-0,927	3455,31	1505,12	93,85	93,62	78,14	78,04

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
3	ТК-25А	ТК-25	14,26	0,159	0,159	Подземная бесканальная	37,9535	-37,9051	0,545	-0,544	1961,5	851,78	94,52	94,47	80,13	80,11
3	ТК-25	б-р Старшинова, 21	12,07	0,108	0,108	Подземная бесканальная	11,3725	-11,3622	0,354	-0,353	1343,51	582,83	94,47	94,35	82,14	82,09
3	ТК-25	УТ-Г	109,52	0,133	0,133	Подземная бесканальная	26,5804	-26,5436	0,545	-0,544	13466,99	5729,42	94,47	93,96	79,51	79,29
3	УТ-Г	б-р Старшинова, 21	12,09	0,089	0,089	Подземная бесканальная	19,6778	-19,6578	0,901	-0,9	1238,85	532,04	93,96	93,9	79,89	79,86
3	УТ-Г	ул. Степная, 2	82,56	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,8988	-6,8895	0,316	-0,316	8459,86	3585,03	93,96	92,74	79,01	78,49
3	ТК-1	ТК	68,77	0,219	0,219	Надземная	269,3211	-268,8114	2,037	-2,033	6688,16	6030,3	95	94,97	78,9	78,88
3	ТК	ТК-12Б	38,4	0,273	0,273	Подземная бесканальная	269,3148	-268,8177	1,311	-1,308	6417,74	2750,22	94,97	94,95	78,91	78,9
3	ТК-12Б	ТК-12А	24,06	0,219	0,219	Подземная бесканальная	269,3093	-268,8232	2,037	-2,033	3764,48	1613,27	94,95	94,93	78,92	78,91
3	ТК-12А	пер. Танкистов, 18а	25,83	0,089	0,089	Подземная бесканальная	18,9719	-18,9609	0,869	-0,868	2653,38	1195,63	94,93	94,79	86,97	86,91
3	ТК-12А	УТ	47,46	0,108	0,108	Подземная бесканальная	61,127	-61,0562	1,901	-1,899	5257,26	2272,13	94,93	94,85	80,3	80,27
3	УТ-Д	б-р Старшинова, 12	32,15	0,089	0,089	Подземная бесканальная	22,9174	-22,8875	1,05	-1,048	3259,36	1392,75	94,55	94,41	76,98	76,92

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
3	УТ-Д	б-р Старшинова, 10	80,78	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	11,1853	-11,1704	0,512	-0,512	8189,46	3517,5	94,55	93,82	78,35	78,03
3	ТК-12А	ТК-12	187,04	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	189,2083	-188,8082	1,431	-1,428	29263,18	12433,22	94,93	94,78	77,75	77,68
3	ТК-12	ТК-26	53,33	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	31,6569	-31,5824	0,239	-0,239	8271,75	3567,44	94,78	94,52	78,97	78,86
3	ТК-26	ул. Чкалова, 115	31,01	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	15,1533	-15,1416	0,694	-0,693	3177,98	1405,8	94,52	94,31	84,12	84,03
3	ТК-26	ТК-27	36,69	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	16,4987	-16,4457	0,125	-0,124	5726,76	2376,69	94,52	94,17	74,46	74,32
3	ТК-27	ТК-28	121,33	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	16,4953	-16,449	0,125	-0,124	18338,72	7825,82	94,17	93,06	74,94	74,46
3	ТК-28	ТК-29	111,47	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	16,4842	-16,4602	0,934	-0,933	11015,01	4708,53	93,06	92,39	75,23	74,94
3	ТК-29	б-р Старшинова, 8	19,65	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	16,4828	-16,4615	0,755	-0,754	1936,72	829,64	92,39	92,27	75,28	75,23
3	ТК-12	СК-13А	113,86	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	157,5342	-157,243	1,191	-1,189	17660,26	7554,42	94,78	94,67	77,57	77,52
3	СК-13А	ТК-13В	12,01	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	157,5238	-157,2534	1,191	-1,189	1859,3	796,81	94,67	94,65	77,58	77,57
3	ТК-13В	ТК-14	6,7	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	100,4153	-100,2693	1,441	-1,439	919,51	398,7	94,65	94,65	79,37	79,37

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
3	ТК-14	УТ	22,35	0,159	0,159	Надземна я	64,7197	-64,6272	0,929	-0,927	1814,09	1630,9	94,65	94,62	79,14	79,12
3	УТ	ул. Чкалова, 94	5,47	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	16,617	-16,6019	0,761	-0,76	561,57	244,68	94,62	94,58	81,74	81,72
3	УТ	ТК-18	71,51	0,159	0,159	Надземна я	48,1016	-48,0264	0,69	-0,689	5802,79	5174,65	94,62	94,5	78,36	78,25
3	ТК-18	ТК-19А	53,44	0,159	0,159	Надземна я	26,4474	-26,4128	0,379	-0,379	4331,7	3904,54	94,5	94,33	79,26	79,12
3	ТК-19А	ул. Чкалова, 92	17,4	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	12,03	-12,0171	0,551	-0,55	1784,44	766,41	94,33	94,19	79,74	79,68
3	ТК-19А	б-р Старшинова, 4	28,72	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	14,4148	-14,3984	0,66	-0,659	2945,35	1258,48	94,33	94,13	79	78,92
3	ТК-18	УТ	23,77	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	21,6508	-21,617	0,444	-0,443	2889,9	1230,41	94,5	94,36	77,49	77,43
3	УТ	пер. Колхозный, 7	10,41	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	9,7178	-9,7076	0,61	-0,61	1055,47	459,3	94,36	94,26	79,93	79,88
3	УТ	УТ	87,77	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	11,9322	-11,9102	0,245	-0,244	10600,93	4469,52	94,36	93,48	75,91	75,54
3	УТ	ул. Федыко, 41/1	68,88	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	2,92	-2,9159	0,326	-0,326	5952,26	2525,43	93,48	91,44	76,46	75,59
3	УТ	УТ	30,8	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	5,7044	-5,6959	0,637	-0,636	2661,58	1126,35	93,48	93,01	74,5	74,31
3	ТК-14	ТК-13	39,82	0,133	0,133	Подземна я	35,6953	-35,6424	0,732	-0,731	4877,99	2095,73	94,65	94,51	79,89	79,83



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
3	ТК-13	пер. Колхозный, 2	19,44	0,11	0,11	Подземная бесканальная	15,8801	-15,8646	0,476	-0,476	2161,04	933,9	94,51	94,37	81,31	81,26
3	ТК-13	СК-10	61,09	0,159	0,159	Подземная бесканальная	19,8138	-19,7791	0,284	-0,284	8503,32	3612,56	94,51	94,08	78,97	78,79
3	СК-10	УТ	123,8 <sub>2</sub>	0,133	0,133	Подземная бесканальная	19,8108	-19,7821	0,406	-0,406	15073,22	6441,58	94,08	93,32	79,3	78,97
3	УТ	ул. Федько, 45	5,74	0,089	0,089	Подземная бесканальная	9,9563	-9,9462	0,456	-0,455	584,91	250,83	93,32	93,26	79,45	79,42
3	УТ	ул. Федько, 45	14,23	0,089	0,089	Подземная бесканальная	9,8504	-9,8401	0,451	-0,451	1450,05	620,59	93,32	93,17	79,24	79,17
3	ТК-13В	СК-13В	12,84	0,108	0,108	Подземная бесканальная	19,4945	-19,4522	0,606	-0,605	1407,33	582,82	94,65	94,58	72,52	72,49
3	СК-13В	ТК-16	147,4 <sub>4</sub>	0,108	0,108	Подземная бесканальная	19,4942	-19,4525	0,606	-0,605	15615,68	6671,59	94,58	93,78	72,86	72,52
3	ТК-16	пер. Шаумяна, 6	24,46	0,076	0,076	Подземная бесканальная	4,0361	-4,0312	0,253	-0,253	2394,92	1060,08	93,78	93,19	78,27	78
3	ТК-16	ТК-17	127,8 <sub>4</sub>	0,108	0,108	Подземная бесканальная	15,4548	-15,4246	0,481	-0,48	13497,64	5699,46	93,78	92,91	71,89	71,52
3	ТК-17	ул. Федько, 47а	23,84	0,057	0,057	Подземная бесканальная	4,7847	-4,7772	0,534	-0,533	1992,47	853,24	92,6	92,18	72,19	72,01

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
3	ТК-17	ул. Федько, 49	95,65	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	6,126	-6,1144	0,281	-0,28	9227,26	3925,32	92,6	91,09	72,33	71,68
3	ТК-13В	ТК-14А	132,29	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	37,6128	-37,533	0,771	-0,77	16017,83	6756,94	94,65	94,23	75,61	75,43
3	ТК-14А	ул. Чкалова, 96	8,15	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	5,5722	-5,5659	0,255	-0,255	815,37	357,09	94,23	94,08	79,03	78,97
3	ТК-14А	СК-14Б	23,15	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	32,0362	-31,9716	0,46	-0,459	3127,22	1334,51	94,23	94,13	75,07	75,03
3	СК-14Б	ТК-14В	49,54	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	32,035	-31,9727	0,46	-0,459	6663,49	2853,51	94,13	93,92	75,16	75,07
3	ТК-14В	ТК-16А	8,01	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	11,9964	-11,9804	0,549	-0,549	797,31	343,49	93,92	93,86	76	75,97
3	ТК-16А	пер. Шаумяна, 1	9,74	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	6,1639	-6,1561	0,688	-0,687	844,33	362,9	93,86	93,72	76,57	76,51
3	ТК-16А	пер. Шаумяна, 1	18,08	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	5,8323	-5,8244	0,651	-0,65	1567,3	668,6	93,86	93,59	75,58	75,47
3	ТК-14В	УТ-И	69,73	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	20,0363	-19,9947	0,287	-0,287	9371,73	3996,05	93,92	93,46	74,87	74,67
3	УТ-И	ул. Федько, 47	9,57	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,9591	-4,953	0,554	-0,553	821,09	355,59	93,46	93,29	76,59	76,52
3	УТ-И	УТ	31,11	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	15,0737	-15,0451	0,469	-0,468	3322,28	1417,41	93,46	93,24	74,42	74,32

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
3	УТ	ул. Федько, 47	9,68	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,7232	-4,717	0,527	-0,527	826,78	356,85	93,24	93,06	75,64	75,57
3	УТ	ТК-14Г	11,98	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	10,3498	-10,3287	0,587	-0,585	1181,06	504,15	93,24	93,12	73,94	73,89
3	ТК-14Г	ТК-14Д	19,43	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	10,3497	-10,3289	0,322	-0,321	2057,34	881,04	93,12	92,92	74,03	73,94
3	ТК-14Д	ул. Шаумяна, 3	35,38	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	9,9709	-9,956	0,31	-0,31	3743,32	1605,11	92,92	92,55	74,48	74,32
3	ТК-14Д	ТК-17	46,89	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	0,3784	-0,3733	0,012	-0,012	4961,11	2090,49	92,92	79,81	71,89	66,29
3	УТ	УТ	71,77	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	25,8321	-25,7898	0,371	-0,37	9674,57	4140,31	94,22	93,85	75,46	75,3
3	УТ	УТ	65,26	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	22,8275	-22,8022	0,328	-0,327	9417,52	3949,25	94,59	94,18	82,45	82,27
3	УТ	ул. Чкалова, 139	5,95	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	44,6608	-44,6379	2,531	-2,53	635,91	275,31	94,59	94,58	87,12	87,11
3	УТ-Ж	ул. Крымская, 21	8,9	0,1	0,1	Подземна я бесканал ьная	20,9958	-20,9807	0,762	-0,761	1008,34	435,17	94,35	94,3	84,16	84,14
3	УТ	ул. Крымская, 23	6,96	0,05	0,05	Подземна я бесканал ьная	12,2321	-12,2194	1,775	-1,773	617,19	265,16	94,15	94,1	79,57	79,55

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
3	УТ	ТК-22	12,27	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	50,7712	-50,7284	0,728	-0,728	1767,16	758,79	94,83	94,8	85,26	85,24
3	УТ	б-р Старшинова, 25	16,11	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	41,8511	-41,821	2,372	-2,37	1718,38	734,54	94,83	94,79	84,55	84,53
3	УТ	УТ-Д	89,34	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	34,1046	-34,0559	1,061	-1,059	9979,93	4185,78	94,85	94,55	77,28	77,16
3	УТ	пер. Танкистов, 3	5,67	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	27,0213	-27,0014	1,532	-1,53	587,37	258,14	94,85	94,83	84,28	84,27
3	ТК-17	ТК-11	49,15	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	4,9186	-4,9102	0,309	-0,308	4741,45	2026,17	92,6	91,63	72,43	72,02
3	ТК-11	ул. Маяковского, 5	14,68	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	4,9181	-4,9108	0,309	-0,308	1412,07	604,48	91,63	91,34	72,56	72,43
3	УТ	ул. Федько, 35/2	73,54	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	2,463	-2,4588	0,275	-0,275	6275,13	2618,08	93,01	90,46	73,14	72,08
3	УТ	ул. Федько, 37	5,65	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	3,2413	-3,2373	0,362	-0,361	482,11	209,08	93,01	92,86	76,41	76,35
3	УТ	ул. Федько, 39	7,81	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	3,3048	-3,3013	0,369	-0,369	674,9	294,94	93,48	93,27	79,06	78,97
Котельная ул. Куйбышева 19а																
4	ул. Куйбышева 19а	ТК-1	12,23	0,219	0,219	Надземна я	408,4002	-407,7763	3,089	-3,084	1189,46	1072,68	95	95	78,92	78,92
4	ТК-1	УТ	19,25	0,159	0,159	Надземна я	78,4261	-78,3585	1,125	-1,124	1567,48	1479,78	95	94,98	84,18	84,16

№ ис. т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
4	УТ-4	ул. Советская, 14	9,65	0,076	0,076	Подземная бесканальная	25,5105	-25,4956	1,602	-1,601	1025,23	445,47	94,92	94,88	86,45	86,43
4	УТ-4	ТК-2	34,53	0,108	0,108	Подземная бесканальная	52,913	-52,8654	1,646	-1,644	3955,9	1683,47	94,92	94,84	83,16	83,13
4	ТК-2	ул. Куйбышева, 13	32,13	0,076	0,076	Подземная бесканальная	20,0699	-20,0537	1,26	-1,259	3389,54	1455,17	94,84	94,67	83,6	83,53
4	ТК-2	УТ	71,4	0,108	0,108	Подземная бесканальная	32,8424	-32,8125	1,021	-1,02	8122,4	3472,94	94,84	94,59	83,04	82,93
4	УТ	ул. Украинская, 18	7,04	0,076	0,076	Подземная бесканальная	17,9984	-17,984	1,13	-1,129	740,96	317,79	94,59	94,55	83,2	83,18
4	УТ	ул. Украинская, 16	15,25	0,076	0,076	Подземная бесканальная	14,8425	-14,8301	0,932	-0,931	1605,06	686,86	94,59	94,49	82,91	82,87
4	ТК-1	ТК-3	42,39	0,219	0,219	Надземная	329,973	-329,419	2,496	-2,492	4122,64	3669,14	95	94,98	77,69	77,68
4	ТК-3	ТК-19	43,97	0,159	0,159	Подземная бесканальная	77,8476	-77,7446	1,117	-1,116	6052,09	2631,57	94,98	94,91	79,99	79,96
4	ТК-19	ул. Куйбышева, 19	20,26	0,057	0,057	Подземная бесканальная	15,5322	-15,5168	1,734	-1,732	1815,37	782,25	94,91	94,79	80,96	80,91
4	ТК-19	ТК-20	29,73	0,159	0,159	Подземная бесканальная	62,3132	-62,2299	0,894	-0,893	4151,74	1776,27	94,91	94,84	79,8	79,77
4	ТК-20	УТ	11,07	0,133	0,133	Надземная	62,3118	-62,2313	1,278	-1,276	815,87	743,77	94,84	94,83	79,81	79,8

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
4	УТ	ул. Куйбышева, 16	22,28	0,05	0,05	Подземна я бесканал ьная	11,1968	-11,182	1,625	-1,622	1992,93	835,36	94,83	94,65	76,59	76,51
4	УТ	УТ-7	13,85	0,133	0,133	Надземна я	51,1146	-51,0497	1,048	-1,047	1020,64	937,81	94,83	94,81	80,55	80,53
4	УТ-7	УТ-11	23,35	0,05	0,05	Надземна я	7,037	-7,03	1,021	-1,02	1009,8	895,37	94,81	94,66	81,19	81,07
4	УТ-11	ул. Куйбышева, 16	30,59	0,05	0,05	Надземна я	2,6702	-2,6675	0,387	-0,387	1321,17	1175,87	94,66	94,17	81,43	80,99
4	УТ-11	ул. Галерейная, 9	14,48	0,05	0,05	Подземна я бесканал ьная	4,3667	-4,3626	0,634	-0,633	1305,48	559,33	94,66	94,36	81,45	81,32
4	УТ-7	УТ	15,52	0,133	0,133	Надземна я	44,0772	-44,0203	0,904	-0,903	1143,49	1050,24	94,81	94,78	80,49	80,46
4	УТ	ТК-21	46,72	0,133	0,133	Надземна я	44,0766	-44,0208	0,904	-0,903	3441,45	3163,91	94,78	94,7	80,56	80,49
4	ТК-21	ТК-22	12,35	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	26,9907	-26,9628	0,839	-0,839	1380,59	594,73	94,7	94,65	81,41	81,39
4	ТК-22	ул. Галерейная, 7а	25,49	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	10,362	-10,3525	0,651	-0,65	2656,09	1141,66	94,65	94,4	82,13	82,02
4	ТК-21	ТК-26	13,82	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	17,0844	-17,0596	0,531	-0,531	1544,92	656,3	94,7	94,61	79,29	79,25
4	ТК-26	ТК-26а	39,96	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	17,0841	-17,0599	0,531	-0,531	4427,88	1895,84	94,61	94,35	79,4	79,29
4	ТК-26а	УТ-8	13,97	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	17,0832	-17,0608	0,531	-0,531	1546,49	662,56	94,35	94,26	79,44	79,4
4	УТ	ул. Галерейная, 10	5,92	0,076	0,076	Подземна я бесканал	0,9724	-0,9714	0,061	-0,061	607,43	262,88	94,22	93,59	81,59	81,32

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
4	УТ	ТК-27	27,66	0,108	0,108	Надземна я	16,1103	-16,0898	0,501	-0,5	1784,61	1619,92	94,22	94,1	79,45	79,35
4	ТК-27	ул. Русская, 1	13,87	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	1,6361	-1,6343	0,103	-0,103	1422,01	612,09	94,1	93,24	80,99	80,61
4	ТК-27	ТК-28	13,42	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	14,4737	-14,4561	0,45	-0,45	1483,66	635,07	94,1	94	79,36	79,32
4	ТК-28	УТ	21,76	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	11,3131	-11,3013	0,71	-0,71	2228,16	958,47	94	93,8	80,13	80,04
4	УТ	ул. Русская, 8	16,71	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	6,3992	-6,3927	0,402	-0,401	1717,4	734,47	93,8	93,54	80,07	79,95
4	УТ	ул. Русская, 6	5,27	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	4,9137	-4,9089	0,309	-0,308	541,63	232,37	93,8	93,69	80,4	80,35
4	ТК-28	ТК-29	73,97	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	3,1602	-3,1551	0,198	-0,198	7574,31	3165,02	94	91,61	77,92	76,92
4	ТК-29	ТК-30	9,54	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	3,1594	-3,1559	0,198	-0,198	952,46	407,73	91,61	91,3	78,05	77,92
4	ТК-30	ул. Русская, 10	20,81	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	3,1593	-3,156	0,198	-0,198	2075,24	887,15	91,3	90,65	78,33	78,05
4	ТК-22	ТК-23	17,49	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	16,6284	-16,6106	0,517	-0,517	1965,25	839,86	94,65	94,53	81,09	81,04
4	ТК-23	ТК-24	22,66	0,108	0,108	Подземна я	16,628	-16,611	0,517	-0,517	2538,93	1087,5	94,53	94,38	81,15	81,09

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
4	ТК-24	ул. Земская, 4	11,43	0,076	0,076	Подземная бесканальная	13,0316	-13,0198	0,818	-0,818	1186,97	510,45	94,38	94,29	81,78	81,74
4	ТК-24	УТ-6	42,93	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,596	-3,5916	0,401	-0,401	3862,34	1626	94,38	93,31	79,47	79,02
4	УТ-6	ул. Земская, 2	33,27	0,057	0,057	Надземная	3,5957	-3,5919	0,401	-0,401	1419,14	1257,57	93,31	92,91	79,82	79,47
0	ТК-24	ТК-25	42,38	0,108	0,108	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	ТК-25	СК-4	26,13	0,108	0,108	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	УТ-8	УТ	7,4	0,108	0,108	Подземная бесканальная	17,0829	-17,0611	0,531	-0,531	818,91	350,9	94,26	94,22	79,46	79,44
4	ТК-5	ул. Галерейная, 13	16,28	0,089	0,089	Подземная бесканальная	23,5141	-23,4944	1,077	-1,076	1642,33	736,05	94,93	94,86	83,14	83,1
4	ТК-5	ул. Советская, 18	49,74	0,108	0,108	Подземная бесканальная	15,7455	-15,7309	0,49	-0,489	5410,87	2423,43	94,93	94,59	83,31	83,15
4	ТК-5	УТ-2	49,9	0,219	0,219	Подземная бесканальная	189,5301	-189,1514	1,433	-1,431	7666,85	3253,86	94,93	94,89	74,73	74,71
4	УТ-2	СК-1	29,07	0,159	0,159	Подземная бесканальная	83,926	-83,7638	1,204	-1,202	3921,18	1676,2	94,89	94,85	74,39	74,37
4	СК-1	СК-2	13,62	0,159	0,159	Подземная	83,9246	-83,7653	1,204	-1,202	1832,46	785,27	94,85	94,82	74,4	74,39



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
4	СК-2	СК-3	10,19	0,159	0,159	Подземная бесканальная	83,9239	-83,7659	1,204	-1,202	1370,87	587,48	94,82	94,81	74,41	74,4
4	СК-3	ТК-6	10,29	0,159	0,159	Подземная бесканальная	83,9234	-83,7664	1,204	-1,202	1384,23	593,2	94,81	94,79	74,41	74,41
4	ТК-6	ул. Галерейная, 15	30,78	0,108	0,108	Подземная бесканальная	18,3832	-18,3592	0,572	-0,571	3306,61	1445,13	94,79	94,61	77,54	77,46
4	ТК-6	ТК-7	11,14	0,159	0,159	Подземная бесканальная	65,5398	-65,4077	0,94	-0,939	1498,48	638,46	94,79	94,77	73,57	73,56
4	ТК-7	ТК-8	63,81	0,159	0,159	Подземная бесканальная	28,266	-28,2008	0,406	-0,405	8533,31	3644,69	94,77	94,47	73,37	73,24
4	ТК-8	ТК-9	27,69	0,159	0,159	Подземная бесканальная	28,2629	-28,2039	0,406	-0,405	3690,39	1580,8	94,47	94,34	73,42	73,37
4	ТК-9	ул. Галерейная, 19	29,95	0,076	0,076	Подземная бесканальная	9,4052	-9,3905	0,591	-0,59	2954,74	1266,92	94,34	94,02	73,81	73,67
4	ТК-9	ТК-10	65,8	0,159	0,159	Подземная бесканальная	18,8564	-18,8147	0,271	-0,27	8765,08	3746,54	94,34	93,87	73,5	73,3
4	ТК-10	ТК-11	55,46	0,159	0,159	Подземная бесканальная	18,8532	-18,8179	0,271	-0,27	7368,2	3153,02	93,87	93,48	73,66	73,5
4	ТК-11	ул. Галерейная, 21	48,1	0,108	0,108	Подземная бесканальная	11,7283	-11,7094	0,365	-0,364	5095,85	2179,81	93,48	93,05	73,82	73,63

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
4	ТК-11	ТК-12	11,35	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	7,1222	-7,1111	0,221	-0,221	1202,45	515,17	93,48	93,31	73,78	73,71
4	ТК-12	ул. Украинская, 44	17,86	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	7,1219	-7,1114	0,447	-0,447	1754,1	751,04	93,31	93,07	73,89	73,78
4	УТ-2	ТК-15	31,38	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	105,5995	-105,3921	0,799	-0,797	4774,5	2049,74	94,89	94,85	75,03	75,01
4	ТК-15	УТ-10	34,62	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	28,1898	-28,1548	0,877	-0,876	3735,89	1644,73	94,85	94,72	79,25	79,19
4	УТ-10	ул. Советская, 16	6,66	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	14,4421	-14,4266	0,907	-0,906	684,64	294,29	94,72	94,67	79,75	79,73
4	УТ-10	ул. Советская, 12	69,66	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	13,747	-13,729	0,428	-0,427	7721,97	3291,54	94,72	94,15	78,98	78,74
4	ТК-15	ТК-16	69,42	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	77,4068	-77,2402	1,111	-1,108	9380,02	3977,48	94,85	94,73	73,57	73,52
4	ТК-16	ул. Украинская, 46	259,55	0,108	0,108	Надземна я	11,5833	-11,553	0,36	-0,359	16824,46	13951,48	94,73	93,27	71,69	70,48
4	ТК-16	ТК-17	37,06	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	46,367	-46,2709	0,665	-0,664	4954,57	2113,86	94,73	94,62	73,01	72,96
4	ТК-17	ул. Советская, 19	22,3	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	6,2004	-6,1916	0,389	-0,389	2198,09	958,7	94,62	94,27	75,97	75,82
4	ТК-17	ул. Советская, 17	16,59	0,076	0,076	Подземна я бесканал	6,1619	-6,1534	0,387	-0,386	1635,26	714,93	94,62	94,35	76,25	76,13

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающе го трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
4	ТК-17	ТК-18	53,12	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	34,0029	-33,9276	0,488	-0,487	7069,78	3005,31	94,62	94,41	72,02	71,93
4	ТК-18	УТ-3	63,45	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	34,0003	-33,9302	0,488	-0,487	8376,07	3586,3	94,41	94,17	72,12	72,02
4	УТ-3	ул. Советская, 15	4,54	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	6,6764	-6,6662	0,419	-0,419	443,44	191,83	94,17	94,1	73,56	73,53
4	УТ-3	УТ	37,23	0,1	0,1	Подземна я бесканал ьная	10,0474	-10,0283	0,364	-0,364	3921,32	1659,74	94,17	93,78	70,7	70,54
4	УТ	ул. Украинская, 22	5,1	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	5,8419	-5,8324	0,367	-0,366	491,97	212,66	93,78	93,69	72,03	71,99
4	УТ	ул. Советская, 13	31,4	0,063	0,063	Подземна я бесканал ьная	4,2048	-4,1967	0,384	-0,384	2966,17	1251,81	93,78	93,07	69,2	68,9
4	УТ-3	ТК-32	32,25	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	17,2734	-17,2387	0,248	-0,247	4253,25	1825,8	94,17	93,92	72,61	72,5
4	ТК-32	УТ	15,76	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	17,2719	-17,2403	0,248	-0,247	2081,89	891,82	93,92	93,8	72,66	72,61
4	УТ	ул. Украинская, 31	33,69	0,159	0,159	Надземна я	17,2711	-17,2411	0,248	-0,247	2713,4	2292,59	93,8	93,64	72,79	72,66
4	УТ	УТ-4	32,89	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	78,4251	-78,3594	1,125	-1,124	4719,08	2022,03	94,98	94,92	84,2	84,18

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
4	ТК-3	ТК-4	16,07	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	252,1216	-251,6783	1,907	-1,904	2494,99	1064,33	94,98	94,97	76,99	76,99
4	ТК-4	ул. Галерейная, 11	21,4	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	23,3248	-23,3087	0,725	-0,725	2341,51	1058,52	94,97	94,87	85,43	85,38
4	ТК-4	ТК-5	61,11	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	228,7953	-228,3711	1,73	-1,727	9443,87	4023,95	94,97	94,93	76,16	76,14
4	ТК-7	ТК-13	35,56	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	37,2733	-37,2074	0,764	-0,763	4195,5	1800,34	94,77	94,66	73,87	73,82
4	ТК-13	ул. Галерейная, 18	9,02	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	10,4772	-10,4625	0,326	-0,325	964,57	418,39	94,66	94,56	75,76	75,72
4	ТК-13	ТК-31	43,65	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	15,729	-15,7015	0,489	-0,488	4667,77	1983,21	94,66	94,36	72,88	72,76
4	ТК-31	Школа	16,53	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	15,728	-15,7025	0,489	-0,488	1752,4	750,71	94,36	94,25	72,93	72,88
4	ТК-13	УТ-9	58,06	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	11,0658	-11,0446	0,227	-0,226	6858,78	2929,02	94,66	94,04	73,96	73,69
4	УТ-9	№25	4,45	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	5,9677	-5,9593	0,338	-0,338	439,72	189,6	94,04	93,96	74,93	74,9
4	УТ-9	ТК-14	23,82	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	5,0961	-5,0873	0,233	-0,233	2353,76	999,42	94,04	93,57	73,05	72,86
4	ТК-14	№15	27,06	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	5,0958	-5,0877	0,32	-0,32	2649,19	1133,06	93,57	93,05	73,27	73,05

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						льная										
4	ТК-16	перспектива 2020	99,86	0,159	0,159	Подземная бесканальная	19,4531	-19,4197	0,279	-0,279	13350,34	5833,11	94,73	94,04	77,14	76,84
<b>Котельная ул. Украинская, 11а</b>																
5	ул. Украинская, 11а	ТК-1	37,15	0,219	0,219	Подземная бесканальная	311,4119	-311,0898	2,355	-2,353	6017,86	2578,91	95	94,98	84,3	84,29
5	ТК-15	ул. Украинская, 11	13,71	0,108	0,108	Подземная бесканальная	17,8571	-17,8473	0,555	-0,555	1567,68	686	94,96	94,87	87,28	87,24
5	ТК-1	ТК-15	14,37	0,159	0,159	Подземная бесканальная	107,6242	-107,5244	1,544	-1,543	2063,51	881,76	94,98	94,96	83,85	83,85
5	ТК-1	ТК-2	39,26	0,219	0,219	Надземная	203,7844	-203,5688	1,541	-1,54	3817,66	3650,11	94,98	94,96	84,56	84,54
5	ТК-2	ул. Украинская, 11	14,14	0,076	0,076	Подземная бесканальная	16,94	-16,9305	1,064	-1,063	1506,07	654,51	94,96	94,87	86,89	86,85
5	ТК-15	ТК-16	32,08	0,159	0,159	Подземная бесканальная	89,7663	-89,6778	1,288	-1,287	4593,11	1959,75	94,96	94,91	83,2	83,18
5	ТК-16	УТ-6	9,07	0,133	0,133	Подземная бесканальная	83,2067	-83,1283	1,706	-1,705	1140,63	489,12	94,91	94,9	83,31	83,3
5	УТ-6	ТК-17	66,18	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,509	-3,506	0,392	-0,391	6056,33	2586,78	94,9	93,17	84,5	83,76
5	ТК-17	ул. Украинская, 17	10,98	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,5085	-3,5064	0,392	-0,391	1001,41	428,73	93,17	92,89	84,62	84,5

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
5	ТК-16	ТК-18	21	0,063	0,063	Подземная бесканальная	6,5581	-6,5511	0,599	-0,599	2170,97	921,94	94,91	94,58	82,09	81,95
5	УТ-1	ул. Украинская, 12	8,68	0,057	0,057	Подземная бесканальная	0,4026	-0,4022	0,045	-0,045	785,89	337,31	94,32	92,36	84,39	83,55
5	УТ-1	УТ	32,29	0,057	0,057	Подземная бесканальная	6,1553	-6,1492	0,687	-0,687	2923,54	1250,06	94,32	93,84	82,32	82,12
5	УТ-5	ул. Украинская, 10	19,64	0,057	0,057	Подземная бесканальная	0,7129	-0,7122	0,08	-0,08	1773,87	746,89	93,61	91,12	82,28	81,23
5	УТ-5	ул. Земская, 10	59,96	0,057	0,057	Надземная	5,4419	-5,4373	0,608	-0,607	2564,66	2345,59	93,61	93,13	83,14	82,7
5	УТ-6	ТК-12	68,21	0,133	0,133	Подземная бесканальная	52,1295	-52,0753	1,069	-1,068	8582,88	3665,73	94,9	94,73	82,93	82,86
5	ТК-12	ТК-13	10,55	0,133	0,133	Подземная бесканальная	26,283	-26,2565	0,539	-0,538	1322,94	562,64	94,73	94,68	81,77	81,75
5	ТК-13	УТ-7	38	0,108	0,108	Подземная бесканальная	26,2827	-26,2568	0,817	-0,817	4280,47	1833,4	94,68	94,52	81,84	81,77
5	УТ-7	СК-2	12,87	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,5828	-8,5753	0,393	-0,393	1343,61	579,97	94,52	94,36	83,12	83,05
5	СК-2	ТК-20	8,66	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,5826	-8,5755	0,393	-0,393	910,58	390,1	94,36	94,26	83,16	83,12
5	ТК-20	ул. Кирова, 15	40,53	0,057	0,057	Подземная бесканальная	2,0506	-2,0487	0,229	-0,229	3690,7	1563,25	94,26	92,46	83,13	82,36

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
5	ТК-12	УТ	24,04	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	25,8441	-25,8212	0,804	-0,803	2728,84	1177,94	94,73	94,63	84,17	84,12
5	УТ	ТК-19	37,27	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	25,8432	-25,822	0,804	-0,803	4261,09	1825,1	94,59	94,42	84,28	84,21
5	ТК-19	ул. Куйбышева, 2	9,89	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	12,9389	-12,9298	0,593	-0,592	1047,96	449,45	94,42	94,34	84,47	84,44
5	ТК-19	ул. Куйбышева, 2	34,74	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	12,9035	-12,8931	0,401	-0,401	3969,48	1697,57	94,42	94,12	84,24	84,11
5	ТК-2	ТК-14	27,22	0,219	0,219	Надземна я	186,8407	-186,6419	1,413	-1,412	2646,43	2525,79	94,96	94,95	84,37	84,35
5	ТК-14	ул. Земская, 16	10,98	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	22,8928	-22,8798	0,712	-0,712	1259,47	548,07	94,95	94,89	86,87	86,85
5	ТК-14	ТК-4	56,7	0,219	0,219	Надземна я	163,9454	-163,7646	1,24	-1,239	5511,88	5244,64	94,95	94,91	84,05	84,02
5	ТК-4	УТ	9,5	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	111,1212	-111,0087	1,594	-1,593	1361,48	581,54	94,91	94,9	83,53	83,53
5	ТК-4	ТК-5	88,1	0,219	0,219	Надземна я	52,819	-52,7611	0,399	-0,399	8561,7	8252,61	94,91	94,75	85,31	85,16
5	ТК-5	УТ	24,91	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	52,8109	-52,7691	0,758	-0,757	3594,57	1540,15	94,75	94,68	85,34	85,31
5	УТ	ул. Земская, 18	8,87	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	17,3352	-17,3233	1,935	-1,934	821,07	350,6	94,68	94,64	84,8	84,78
5	УТ	ТК-5а	34,42	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	35,4745	-35,4471	0,509	-0,509	4965,67	2130,71	94,68	94,54	85,67	85,61

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
5	ТК-5а	ул. Назукина, 3	29,86	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	35,4729	-35,4487	0,509	-0,509	4313,01	1847,63	94,54	94,42	85,73	85,67
5	УТ	СК-3	12,9	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	111,1208	-111,0092	1,594	-1,593	1842,58	789,63	94,9	94,89	83,54	83,53
5	СК-3	ул. Земская, 18	14,37	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	19,1458	-19,1334	0,595	-0,595	1639,13	712,28	94,89	94,8	85,84	85,8
5	СК-3	УТ-4	32,61	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	91,9743	-91,8764	1,32	-1,318	4657,58	1989,82	94,89	94,83	83,09	83,07
5	УТ-4	ТК-8	88,47	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	16,9119	-16,8913	0,526	-0,525	10059,66	4255,6	94,83	94,24	81,65	81,4
5	ТК-8	ул. Кирова, 3	22,39	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,9299	-4,9261	0,55	-0,55	2019,01	873,81	94,24	93,83	83,59	83,42
5	ТК-8	УТ-2	74,92	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	11,98	-11,9672	0,549	-0,548	7798	3318,4	94,24	93,59	81,2	80,92
5	УТ-2	пр-т Айвазовского , 3	5,91	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	7,8692	-7,8631	0,879	-0,878	529,17	228,86	93,59	93,52	82,68	82,65
5	УТ-2	ТК-10	20,26	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,1097	-4,1052	0,459	-0,458	1814,03	762,19	93,59	93,15	78,6	78,42
5	ТК-10	ТК-11	17,1	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,1096	-4,1053	0,459	-0,458	1501,05	642,42	93,15	92,78	78,76	78,6
5	ТК-11	ул. Кирова, 2	19,67	0,04	0,04	Подземна я бесканал	3,7253	-3,7218	0,845	-0,844	1724,27	740,2	92,78	92,32	79,47	79,28



№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
5	ТК-11	ул. Украинская, 3	27,3	0,04	0,04	Подземна я бесканал ьная	0,3841	-0,3837	0,087	-0,087	2393,12	966,62	92,78	86,55	76,27	73,75
5	УТ-4	ул. Земская, 17	6,71	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	2,5274	-2,5256	0,159	-0,159	707,54	306,53	94,83	94,55	85,09	84,97
5	УТ-4	ТК-6	42,47	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	62,4379	-62,3724	0,896	-0,895	6046,74	2591,54	94,83	94,74	83,2	83,15
5	ТК-6	ул. Земская, 19/6	43,86	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	15,9378	-15,9247	0,496	-0,495	4987,34	2148,32	94,74	94,42	84,31	84,18
5	ТК-6	УТ-3	42,72	0,133	0,133	Надземна я	46,498	-46,4498	0,954	-0,953	3145,57	2964,53	94,74	94,67	82,92	82,86
5	УТ-3	ул. Назукина, 2	16,29	0,057	0,057	Надземна я	7,0681	-7,0624	0,789	-0,789	703,6	638,33	94,67	94,57	83,3	83,21
5	УТ-3	УТ	13,05	0,133	0,133	Надземна я	39,4285	-39,3889	0,809	-0,808	960,31	905,33	94,67	94,65	82,89	82,87
5	УТ	ул. Назукина, 4	6,43	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	13,3411	-13,3307	0,838	-0,837	676,35	291,07	94,65	94,6	83,6	83,58
5	УТ	ул. Назукина, 1	108,27	0,133	0,133	Надземна я	26,087	-26,0586	0,535	-0,534	7965,47	7506,28	94,65	94,34	82,83	82,54
5	ТК-18	УТ-1	16,82	0,063	0,063	Подземна я бесканал ьная	6,5579	-6,5513	0,599	-0,599	1723	737,72	94,58	94,32	82,2	82,09
5	ТК-20	ул. Кирова, 13	32,54	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	6,5319	-6,5269	0,729	-0,729	2963,12	1269,85	94,26	93,8	83,61	83,42
5	УТ	УТ	15,3	0,108	0,108	Надземна я	25,8436	-25,8217	0,804	-0,803	990,87	941,2	94,63	94,59	84,21	84,17
5	УТ	УТ-5	33,9	0,057	0,057	Надземна я	6,1551	-6,1494	0,687	-0,687	1453,15	1318,01	93,84	93,61	82,53	82,32

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						я										
5	УТ-4	ул. Кирова, 7	9,92	0,076	0,076	Подземная бесканальная	10,0956	-10,0887	0,634	-0,634	1046,03	453,8	94,83	94,73	85,14	85,09
5	УТ-7	ул. Кирова, 8	14,45	0,057	0,057	Подземная бесканальная	17,699	-17,6824	1,976	-1,974	1306,95	557,87	94,52	94,44	81,28	81,25
5	УТ-6	ул. Куйбышева, 6	7,07	0,057	0,057	Подземная бесканальная	27,5679	-27,5473	3,078	-3,076	647	278,65	94,9	94,87	84,11	84,1
<b>Котельная ул. Горького, 10а</b>																
6	ул. Горького, 10а	УТ-1	70,74	0,108	0,108	Подземная бесканальная	41,2706	-41,1616	1,284	-1,28	7859,86	3253,97	95	94,81	74,26	74,18
6	УТ-1	ТК-20а	24,69	0,108	0,108	Подземная бесканальная	39,4135	-39,3093	1,226	-1,223	2650	1132,22	94,81	94,74	73,87	73,84
6	ТК-20а	УТ	22,16	0,159	0,159	Надземная	39,413	-39,3099	0,566	-0,564	1800,25	1527,15	94,74	94,7	73,91	73,87
6	УТ	ул. Десантников	15,1	0,032	0,032	Подземная бесканальная	0,423	-0,4225	0,15	-0,15	1049,47	460,38	94,7	92,22	79,89	78,81
6	УТ	ТК-22	121,24	0,159	0,159	Надземная	38,989	-38,8884	0,559	-0,558	9845,29	8370,43	94,7	94,44	74,07	73,86
6	ТК-22	ТК-22а	37,84	0,133	0,133	Подземная бесканальная	26,9342	-26,872	0,552	-0,551	4469,89	1904,24	94,44	94,28	73,35	73,28
6	ТК-22а	ул. Горького 26/1	49,58	0,04	0,04	Надземная	1,5103	-1,5083	0,342	-0,342	2074,54	1822,48	94,28	92,9	77,21	76
6	ТК-22а	ТК-25	103,01	0,159	0,159	Подземная бесканальная	25,4227	-25,3651	0,365	-0,364	13709,87	5857,11	94,28	93,74	73,43	73,19

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
6	ТК-25	ТК-26	54,45	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	25,4177	-25,37	0,365	-0,364	7224,01	3092,59	93,74	93,45	73,55	73,43
6	ТК-26	ТК-29	33,15	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	1,4301	-1,4258	0,065	-0,065	3253,7	1344,67	93,45	91,18	70,58	69,63
6	ТК-29	ТК-28	10,75	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	1,4296	-1,4263	0,065	-0,065	1017,46	434,8	91,18	90,47	70,88	70,58
6	ТК-28	УТ	41,33	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	1,4295	-1,4264	0,065	-0,065	3900,56	1653,1	90,47	87,74	72,04	70,88
6	ТК-26	ТК-27	34,11	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	23,9849	-23,9469	0,492	-0,491	3988,19	1710,83	93,45	93,29	73,85	73,78
6	ТК-27	ул. Красноармей ская, 25	63,02	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	5,5584	-5,5463	0,621	-0,619	5363,87	2164,09	93,29	92,32	66,19	65,8
6	ТК-27	ул. Красноармей ская, 23	13,05	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	9,3296	-9,3182	0,586	-0,585	1282,07	560,03	93,29	93,15	76,82	76,76
6	ТК-27	ул. Горького 32/1	33,93	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	9,0958	-9,0836	0,516	-0,515	3333,39	1445,32	93,29	92,92	75,94	75,78
6	ТК-22	ТК-23	39,58	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	12,0489	-12,0223	0,247	-0,247	4675,43	2024,64	94,44	94,06	76,01	75,84
6	ТК-23	ул. Красноармей ская, 17	46,72	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	2,0798	-2,0771	0,232	-0,232	4055,54	1741,09	94,06	92,11	78,22	77,38
6	ТК-23	ТК-24	25,37	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	9,9677	-9,9465	0,204	-0,204	3028,09	1293,78	94,06	93,75	75,85	75,72

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
6	ТК-24	УТ	63,98	0,133	0,133	Подземная бесканальная	9,9668	-9,9473	0,204	-0,204	7613,07	3253,22	93,75	92,99	76,18	75,85
6	УТ	ул. Короткова, 19	22,78	0,076	0,076	Подземная бесканальная	9,9629	-9,9512	0,626	-0,625	2261,4	968,33	92,14	91,91	76,64	76,54
6	ул. Горького, 10а	ТК-1	17,51	0,159	0,159	Подземная бесканальная	111,1237	-110,9876	1,594	-1,593	2436,06	1056,83	95	94,98	81,23	81,22
6	ТК-1	ТК-1а	24,92	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,2962	-5,2901	0,333	-0,332	2599,17	1119,92	94,98	94,49	82,56	82,35
6	ТК-1а	ТК-20	13,26	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,2959	-5,2904	0,333	-0,332	1390,46	595,34	94,49	94,22	82,68	82,56
6	ТК-20	ул. Горького, 12	12,13	0,057	0,057	Подземная бесканальная	1,6599	-1,6587	0,185	-0,185	1100,93	475,24	94,22	93,56	84,47	84,19
6	ТК-20	ТК-19а	16,35	0,076	0,076	Подземная бесканальная	3,6359	-3,6318	0,228	-0,228	1712,85	729,59	94,22	93,75	82,19	81,99
6	ТК-19а	ТК-19	21,16	0,076	0,076	Подземная бесканальная	3,6357	-3,632	0,228	-0,228	2203,18	942,12	93,75	93,15	82,45	82,19
6	ТК-19	ТК-18	13,47	0,076	0,076	Подземная бесканальная	3,6354	-3,6322	0,228	-0,228	1399,38	598,89	93,15	92,76	82,61	82,45
6	ТК-18	ул. Десантников, 2	27,48	0,076	0,076	Подземная бесканальная	3,6353	-3,6324	0,228	-0,228	2850,83	1218,25	92,76	91,98	82,95	82,61

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
6	ТК-1	ТК-2	19,42	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	105,8266	-105,6983	1,518	-1,517	2734,92	1171,58	94,98	94,95	81,19	81,18
6	ТК-2	ТК-13	40,72	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	23,5871	-23,5637	1,08	-1,079	4245,2	1826,68	94,95	94,77	82	81,92
6	ТК-13	ул.Горького, 4	21,1	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	9,753	-9,7437	1,089	-1,088	1913,43	815,71	94,77	94,58	81,36	81,28
6	ТК-13	ул.Горького, 2	45,74	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	13,8334	-13,8206	0,634	-0,633	4787,7	2055,9	94,77	94,43	82,65	82,5
6	ТК-2	ТК-3	9,37	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	82,2386	-82,1355	1,18	-1,179	1318,98	564,49	94,95	94,94	80,99	80,98
6	ТК-3	ТК-17	44,61	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	36,6281	-36,5791	0,526	-0,525	6270,79	2675,69	94,94	94,76	80,47	80,4
6	ТК-17	ул.Горького, 10	28,02	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	5,865	-5,8604	0,655	-0,654	2516,16	1098,87	94,76	94,34	83,86	83,67
6	ТК-17	ТК-16	28,65	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	30,7609	-30,7209	0,441	-0,441	4009,63	1710,84	94,76	94,63	79,92	79,86
6	ТК-16	ТК-15	23,99	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	30,7595	-30,7223	0,441	-0,441	3342,66	1431,99	94,63	94,53	79,97	79,92
6	ТК-15	УТ-3	36,58	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	30,7584	-30,7235	0,957	-0,955	4068,93	1742,97	94,53	94,39	80,02	79,97

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
6	УТ-3	ул. Десантников, 10/11	7,12	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	18,5311	-18,5163	1,164	-1,163	734,09	320,71	94,39	94,35	83,06	83,04
0	ТК-15	ТК-14	13,21	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	УТ-3	ТК-12	18	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	12,2265	-12,208	0,38	-0,38	2001,23	831,74	94,39	94,23	75,52	75,45
6	ТК-12	УТ	12,25	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	12,2261	-12,2084	0,56	-0,559	1224,82	524,72	94,23	94,13	75,56	75,52
6	УТ	ул. Десантников, 5	8,07	0,05	0,05	Подземна я бесканал ьная	2,3156	-2,3137	0,336	-0,336	698,78	313,26	94,13	93,83	82,75	82,62
6	УТ	УТ-4	6,15	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	9,9104	-9,8949	0,454	-0,453	614,67	260,47	94,13	94,07	73,94	73,91
6	УТ-4	УТ	51,55	0,05	0,05	Подземна я бесканал ьная	6,2374	-6,2265	0,905	-0,903	4413,46	1844,91	94,07	93,36	71	70,71
6	УТ	ул. Красноармей ская, 6	21,36	0,04	0,04	Подземна я бесканал ьная	2,6522	-2,6473	0,601	-0,6	1783,71	750,41	93,36	92,69	69,02	68,74
6	УТ-4	ТК-21	23,16	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	3,6729	-3,6685	0,231	-0,23	2288,71	1014,95	94,07	93,44	79,7	79,43
6	ТК-21	УТ-5	23,29	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	3,6726	-3,6688	0,231	-0,23	2381,51	1018,17	93,44	92,8	79,98	79,7
6	УТ-5	ул. Короткова, 13	22,26	0,05	0,05	Подземна я бесканал ьная	2,4291	-2,4269	0,352	-0,352	1967,22	843,08	92,8	91,99	80,79	80,44

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
6	УТ-5	УТ-6	18,37	0,032	0,032	Подземная бесканальная	1,2433	-1,2422	0,44	-0,44	1312,57	556,98	92,8	91,74	79,53	79,08
6	УТ-6	ул. Короткова, 15	6,74	0,032	0,032	Подземная бесканальная	1,2433	-1,2422	0,44	-0,44	476,83	204,06	91,74	91,36	79,69	79,53
6	ТК-3	ТК-4	10,42	0,133	0,133	Подземная бесканальная	45,61	-45,5568	0,935	-0,934	1292,26	555,44	94,94	94,91	81,47	81,46
6	ТК-4	ТК-10	40,77	0,057	0,057	Подземная бесканальная	2,6874	-2,6849	0,3	-0,3	3687,95	1583,96	94,91	93,54	83,18	82,59
6	ТК-10	ул.Горького, 6	8,61	0,057	0,057	Подземная бесканальная	2,6872	-2,6852	0,3	-0,3	780,52	334,15	93,54	93,25	83,3	83,18
6	ТК-4	ТК-5	11,31	0,133	0,133	Подземная бесканальная	42,9222	-42,8722	0,88	-0,879	1406,73	602,54	94,91	94,88	81,41	81,4
6	ТК-5	ул. Короткова, 3	22,58	0,089	0,089	Подземная бесканальная	13,2988	-13,2887	0,609	-0,609	2356,26	1028,16	94,88	94,7	84,43	84,35
6	ТК-5	ТК-6а	49,78	0,133	0,133	Подземная бесканальная	29,623	-29,5839	0,607	-0,607	6188,07	2627,61	94,88	94,67	80,18	80,09
6	ТК-6а	ул. Короткова, 3	16,86	0,089	0,089	Подземная бесканальная	12,9265	-12,9166	0,592	-0,592	1743,17	764,84	94,67	94,53	84	83,94
6	ТК-6а	ТК-6	26,13	0,133	0,133	Подземная бесканальная	16,6948	-16,669	0,342	-0,342	3218,26	1352,32	94,67	94,47	77,35	77,27

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
6	ТК-6	ТК-7	54,37	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	16,6939	-16,6699	0,765	-0,763	5511,59	2359,17	94,47	94,14	77,49	77,35
6	ТК-7	ТК-8	30,37	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	16,6931	-16,6707	1,048	-1,047	3074,84	1316,87	94,14	93,96	77,57	77,49
6	ТК-8	Адмиральски й б-р, 3	32,61	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	14,6475	-14,6304	0,671	-0,67	3299,34	1419,91	93,96	93,73	78,43	78,33
6	ТК-8	ТК-9	92,45	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	2,0452	-2,0407	0,128	-0,128	9353,69	3792,4	93,96	89,39	73,97	72,11
6	ТК-9	Адмиральски й б-р, 8	33,05	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	2,0442	-2,0417	0,228	-0,228	2740,65	1168,27	89,39	88,04	74,54	73,97
6	УТ	ул. Горького 28	18,66	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	1,4289	-1,427	0,16	-0,159	1508,76	643,81	87,74	86,68	72,49	72,04
6	УТ	УТ	78,98	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	9,9647	-9,9495	0,31	-0,309	8482,38	3623,44	92,99	92,14	76,54	76,18
6	УТ-1	ул. Десантников, 6	7,79	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	1,8555	-1,8539	0,105	-0,105	775,37	351,68	94,81	94,39	83,38	83,19
6	УТ	ул. Красноармей ская, 4	6,26	0,04	0,04	Подземна я бесканал ьная	3,5849	-3,5794	0,813	-0,812	522,75	226,5	93,36	93,21	72,74	72,67
<b>Котельная ул. Победы 2а</b>																
7	ул. Победы 2а	Школа №3	80,34	0,063	0,063	Подземна я бесканал ьная	11,0483	-11,0403	1,01	-1,009	8408,44	3593,54	95	94,24	85,38	85,06



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
7	ул. Победы 2а	ТК-1	23,91	0,076	0,076	Подземная бесканальная	11,0107	-11,0021	0,691	-0,691	2555,43	1094,36	95	94,77	85,18	85,08
7	ТК-1	УТ	16,48	0,076	0,076	Надземная	11,0105	-11,0024	0,691	-0,691	956,52	914,83	94,77	94,68	85,27	85,18
7	УТ	УТ	16,85	0,076	0,076	Подземная бесканальная	11,0103	-11,0026	0,691	-0,691	1799,48	770,75	94,68	94,52	85,34	85,27
7	УТ	УТ	7,35	0,076	0,076	Подземная бесканальная	11,0101	-11,0028	0,691	-0,691	784,48	336,12	94,52	94,45	85,37	85,34
7	УТ	ТК-2	16,79	0,076	0,076	Подземная бесканальная	11,01	-11,0029	0,691	-0,691	1791,57	767,37	94,45	94,28	85,44	85,37
7	ТК-2	№8	9,81	0,04	0,04	Подземная бесканальная	2,6825	-2,681	0,608	-0,608	906,35	389,53	94,28	93,95	86,22	86,08
7	ТК-2	№10	36,27	0,063	0,063	Подземная бесканальная	6,517	-6,5129	0,596	-0,595	3787,71	1621,77	94,28	93,7	85,87	85,62
7	ТК-2	№6	38,05	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1,8103	-1,8091	0,41	-0,41	3515,46	1480,89	94,28	92,34	84,65	83,83
<b>Котельная ул. Ленина, 8а</b>																
8	ул. Ленина, 8а	ТК-8	22,48	0,159	0,159	Подземная бесканальная	70,9513	-70,8749	1,018	-1,017	3155,19	1359	95	94,96	81,51	81,49
8	ТК-8	ул. Ленина, 6	34,8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,5885	-1,5871	0,23	-0,23	3149,71	1355,94	94,96	92,97	84,2	83,34
8	ТК-8	ТК-1	9,96	0,1	0,1	Подземная бесканальная	69,3617	-69,2888	2,516	-2,513	1122,04	480,72	94,96	94,94	81,48	81,47

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
8	ТК-1	ТК-3	35,28	0,15	0,15	Подземная бесканальная	58,1062	-58,0431	0,937	-0,936	4974,94	2126,76	94,94	94,85	81,17	81,13
8	ТК-4	ул. Караимская, 4	10,07	0,1	0,1	Подземная бесканальная	19,4455	-19,4258	0,705	-0,705	1122,49	482,62	94,73	94,67	80,65	80,62
8	ТК-4	ТК-5	11,42	0,1	0,1	Подземная бесканальная	16,7324	-16,7127	0,607	-0,606	1272,97	543,22	94,73	94,65	79,5	79,47
8	ТК-5	ул. Караимская, 2	16,03	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,9934	-2,9901	0,434	-0,434	1429,43	611,72	94,65	94,18	79,75	79,55
8	ТК-5	ТК-6	20,65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,7388	-13,7228	0,498	-0,498	2291,97	981,6	94,65	94,49	79,56	79,49
8	ТК-6	ул. Ленина, 4	10,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,7415	-2,7386	0,398	-0,397	970,42	414,93	94,49	94,13	79,56	79,41
8	ТК-6	ТК-7	9,89	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,9969	-10,9846	0,399	-0,398	1096,95	470,07	94,49	94,39	79,64	79,6
8	ТК-7	ул. Ленина, 2	12,91	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,9967	-10,9848	0,399	-0,398	1431,75	613,31	94,39	94,26	79,7	79,64
8	ТК-3	ТК-4	39,78	0,1	0,1	Подземная бесканальная	36,1786	-36,1378	1,312	-1,311	4468,68	1900,38	94,85	94,73	80,09	80,04
8	ТК-3	ул. Морская, 5	39,01	0,1	0,1	Подземная бесканальная	21,926	-21,9069	0,795	-0,795	4382,18	1899,19	94,85	94,65	83,12	83,04

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
8	ТК-1	ТК-2	11,86	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,2554	-11,2459	0,408	-0,408	1335,65	578,68	94,94	94,82	83,3	83,25
8	ТК-2	ул. Караимская, 3	21,11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,7964	-2,7942	0,406	-0,405	1930,9	826,18	94,82	94,13	83,74	83,44
8	ТК-2	ул. Караимская, 3а	15,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,1118	-3,1094	0,452	-0,451	1462,58	627,51	94,82	94,35	83,95	83,75
8	ТК-2	ул. Караимская, 5	24,16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,3469	-5,3425	0,776	-0,775	2209,88	943,71	94,82	94,41	83,15	82,98
8	ул. Ленина, 8а	УТ	46,59	0,159	0,159	Надземная	78,9679	-78,8367	1,133	-1,131	3793,8	3430,85	95	94,95	80,01	79,96
8	УТ	ул. Нагорная, 4	13,67	0,057	0,057	Надземная	2,469	-2,4673	0,276	-0,275	591,95	547,32	94,95	94,71	85,44	85,22
8	УТ	УТ	3,32	0,159	0,159	Надземная	76,4966	-76,3717	1,098	-1,096	270,23	244,06	94,95	94,95	79,84	79,84
8	УТ	УТ	62,57	0,159	0,159	Надземная	75,5596	-75,4356	1,084	-1,082	5092,66	4599,65	94,95	94,88	79,84	79,78
8	УТ	ул. Ленина, 10	11,48	0,04	0,04	Надземная	0,9369	-0,9362	0,212	-0,212	483,3	458,33	94,95	94,43	85,15	84,66
8	УТ	ул. Ленина, 3	20,71	0,057	0,057	Надземная	2,8368	-2,8345	0,317	-0,316	896,23	819,49	94,88	94,57	84,27	83,98
8	УТ	ул. Ленина, 1	14,49	0,057	0,057	Надземная	2,5347	-2,5327	0,283	-0,283	627,06	574,01	94,88	94,63	84,38	84,15
8	УТ	УТ	14,05	0,159	0,159	Надземная	70,1851	-70,0714	1,007	-1,005	1142,85	1029,49	94,88	94,86	79,53	79,52
8	УТ	пер. Цветочный, 1	18,68	0,057	0,057	Надземная	4,8324	-4,8285	0,54	-0,539	808,26	736,88	94,86	94,7	83,96	83,81
8	УТ	УТ	19,4	0,159	0,159	Надземная	65,352	-65,2436	0,938	-0,936	1577,79	1417,07	94,86	94,84	79,24	79,22
8	УТ	ул. Горького, 38	13,15	0,057	0,057	Надземная	2,1141	-2,1123	0,236	-0,236	568,86	518,15	94,84	94,57	83,85	83,6
8	УТ	УТ	16,48	0,159	0,159	Подземная бесканальная	63,237	-63,1322	0,907	-0,906	2289,18	980,02	94,84	94,8	79,11	79,09

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
8	УТ	УТ	44,16	0,108	0,108	Надземна я	16,4598	-16,4416	0,512	-0,511	2864,55	2657,82	94,8	94,63	82,06	81,9
8	УТ	ТК-10	14,95	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	9,7156	-9,7065	0,302	-0,302	1686,61	723,17	94,63	94,46	82,31	82,23
8	ТК-10	ул. Горького, 40	13,2	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	5,8448	-5,8399	0,653	-0,652	1197	513,07	94,46	94,25	82,54	82,45
8	УТ	ТК-9	29,45	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	6,7432	-6,7361	0,21	-0,209	3322,45	1419,08	94,63	94,14	82,02	81,81
8	ТК-9	ул. Горького, 42	13,66	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	6,7425	-6,7367	0,753	-0,752	1233,93	528,47	94,14	93,95	82,1	82,02
8	УТ	УТ	30,92	0,159	0,159	Надземна я	46,7765	-46,6914	0,671	-0,67	2513,32	2233,01	94,8	94,75	78,17	78,12
8	УТ	ул. Ленина, 5/4	5,91	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,1082	-4,1049	0,459	-0,458	522,79	231,45	94,75	94,62	83,35	83,29
8	УТ	УТ	105,0 5	0,159	0,159	Надземна я	42,6667	-42,5879	0,612	-0,611	8534,78	7560,85	94,75	94,55	77,86	77,68
8	УТ	УТ	62,55	0,159	0,159	Надземна я	42,6616	-42,593	0,612	-0,611	5072,61	4507,09	94,55	94,43	77,96	77,86
8	УТ	ул. Богаевского, 3	8,69	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	11,4922	-11,4803	1,283	-1,282	766,05	332,44	94,43	94,37	79,95	79,92
8	УТ	УТ	38,07	0,159	0,159	Надземна я	31,1664	-31,1157	0,447	-0,446	3084,01	2724,44	94,43	94,33	77,33	77,24
8	УТ	УТ	17,17	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	12,4702	-12,4557	0,571	-0,57	1738,66	751,19	94,33	94,19	78,7	78,64
8	УТ	ул. Горького, 48	28,46	0,057	0,057	Подземна я	6,8388	-6,8307	0,764	-0,763	2517,03	1072,21	94,19	93,83	78,14	77,99

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						бесканал ьяная										
8	УТ	ул. Ленина, 9/4	19,83	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьяная	5,6312	-5,6252	0,629	-0,628	1753,79	755,01	94,19	93,88	79,7	79,56
8	УТ	ТК-12	8,77	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьяная	18,6944	-18,6619	0,268	-0,268	1199,09	510,81	94,33	94,27	76,48	76,45
8	ТК-12	ТК-13	56,35	0,159	0,159	Надземна я	18,6939	-18,6623	0,268	-0,268	4558,05	4004,99	94,27	94,02	76,7	76,48
8	ТК-13	ТК-14	17,94	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьяная	13,1544	-13,137	0,409	-0,409	1946,8	832,54	94,02	93,88	76,52	76,45
8	ТК-14	ул. Ленина, 18	11,11	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьяная	13,154	-13,1374	1,469	-1,467	966,52	414,11	93,88	93,8	76,55	76,52
8	ТК-13	УТ	54,46	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьяная	5,5368	-5,5281	0,254	-0,253	5480,49	2348,93	94,02	93,03	77,69	77,27
8	УТ	УТ	14,39	0,089	0,089	Надземна я	5,536	-5,5289	0,254	-0,253	822,03	739,56	93,03	92,89	77,83	77,69
8	УТ	ул. Ленина, 16	6,35	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьяная	2,6999	-2,6973	0,301	-0,301	553,6	239,64	92,89	92,68	79,55	79,46
8	УТ	УТ	35,72	0,057	0,057	Надземна я	2,8359	-2,8319	0,317	-0,316	1517,73	1306,21	92,89	92,35	76,73	76,27
8	УТ	УТ	7,39	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьяная	2,8357	-2,8321	0,317	-0,316	637,31	272,9	92,35	92,13	76,83	76,73
8	УТ	ул. Ленина, 14	43,93	0,057	0,057	Надземна я	2,8356	-2,8321	0,317	-0,316	1853,43	1618,12	92,13	91,47	77,4	76,83
8	ТК-10	ул. Горького, 36	23,45	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьяная	3,8704	-3,867	0,432	-0,432	2126,48	908,29	94,46	93,91	82,33	82,1

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
<b>Котельная ул. Чехова 15а</b>																
9	ул. Чехова 15а	УТ	7,22	0,108	0,108	Надземная	103,3055	-103,2371	3,213	-3,211	469,18	452,9	95	95	86,16	86,16
9	УТ	УТ	3,49	0,108	0,108	Надземная	31,5234	-31,5058	0,98	-0,98	226,78	221,5	95	94,99	87,35	87,35
9	УТ	УТ	2,64	0,108	0,108	Подземная бесканальная	11,1351	-11,1283	0,346	-0,346	308,58	131,17	94,99	94,96	86,06	86,04
9	УТ	№15/3	29,26	0,108	0,108	Надземная	20,3882	-20,3776	0,634	-0,634	1901,21	1871,7	94,99	94,9	88,16	88,07
9	УТ	№12	25,99	0,04	0,04	Подземная бесканальная	5,9825	-5,9791	1,356	-1,356	2420,73	1037,7	94,96	94,56	86,5	86,33
9	УТ	№1	14,94	0,032	0,032	Подземная бесканальная	5,1525	-5,1493	1,825	-1,824	1125,06	480,86	94,96	94,74	85,84	85,74
9	УТ	УТ	25,55	0,108	0,108	Надземная	71,782	-71,7314	2,232	-2,231	1660,25	1594,8	95	94,97	85,66	85,64
9	УТ	№17	14,59	0,089	0,089	Надземная	28,8275	-28,8114	1,32	-1,319	848,4	823,64	94,97	94,94	86,96	86,94
9	УТ	УТ	27,32	0,108	0,108	Подземная бесканальная	42,9539	-42,9206	1,336	-1,335	3159,7	1346,59	94,97	94,9	84,84	84,81
9	УТ	УТ	20,72	0,108	0,108	Подземная бесканальная	42,9533	-42,9212	1,336	-1,335	2382,99	1021,08	94,9	94,84	84,86	84,84
9	УТ	№16	8,9	0,076	0,076	Подземная бесканальная	33,7202	-33,6975	2,118	-2,116	949,03	407,34	94,84	94,82	85,13	85,12
9	УТ	ТК-1	42,51	0,086	0,086	Подземная бесканальная	9,2326	-9,2241	0,453	-0,452	4532,95	1927,94	94,84	94,35	84,14	83,93
9	ТК-1	ТК-2	27,13	0,076	0,076	Подземная бесканал	9,232	-9,2247	0,58	-0,579	2870,97	1229,04	94,35	94,04	84,27	84,14

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						льная										
9	ТК-2	№18	33,34	0,076	0,076	Подземная бесканальная	9,2317	-9,225	0,58	-0,579	3524,17	1508,28	94,04	93,66	84,44	84,27
<b>Котельная ул. Айвазовского 53а</b>																
10	ул. Айвазовского 53а	УТ	20,79	0,219	0,219	Надземная	191,5318	-191,3236	1,449	-1,447	2021,98	1916,23	95	94,99	83,7	83,69
10	УТ	УТ	29,91	0,076	0,076	Надземная	17,1251	-17,1084	1,075	-1,074	1737,08	1609,46	94,84	94,73	82,19	82,1
10	УТ	УТ	33,43	0,076	0,076	Надземная	17,1248	-17,1087	1,075	-1,074	1939,71	1800,82	94,73	94,62	82,3	82,19
10	УТ	№51	39,12	0,076	0,076	Надземная	17,1244	-17,1091	1,075	-1,074	2267,52	2110,01	94,62	94,49	82,42	82,3
10	УТ	УТ	14,88	0,076	0,076	Подземная бесканальная	17,1255	-17,108	1,076	-1,074	1576,64	668,23	94,99	94,9	82,04	82
10	УТ	УТ	28,05	0,219	0,219	Надземная	174,4044	-174,2175	1,319	-1,318	2727,81	2590,16	94,99	94,97	83,89	83,87
10	УТ	УТ-2	6,21	0,159	0,159	Надземная	98,9924	-98,8836	1,42	-1,419	505,56	473,45	94,97	94,97	83,36	83,36
10	УТ-2	№28	22,31	0,089	0,089	Подземная бесканальная	21,6448	-21,6321	0,991	-0,991	2358,48	1031,64	94,97	94,86	86,74	86,69
10	УТ	УТ-1	6,18	0,219	0,219	Подземная бесканальная	75,4095	-75,3365	0,57	-0,57	998,35	429,72	94,97	94,96	84,59	84,58
10	ТК-2	№5	9,62	0,14	0,14	Подземная бесканальная	16,9381	-16,9281	0,313	-0,313	1383,57	600,75	94,88	94,8	86,82	86,79
10	ТК-2	УТ	66,87	0,14	0,14	Надземная	58,4666	-58,4132	1,082	-1,081	5439,5	5137,2	94,88	94,79	84,11	84,03
10	УТ	ТК-25	5,58	0,108	0,108	Подземная бесканальная	14,166	-14,1554	0,441	-0,44	638,41	275,89	94,79	94,75	85,49	85,47

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
10	ТК-25	№32А	6,37	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	0,5028	-0,5023	0,023	-0,023	681,5	288,37	94,75	93,39	84,81	84,24
10	УТ	ТК-22А	6,33	0,14	0,14	Надземна я	44,2981	-44,2603	0,82	-0,819	514,47	484,22	94,79	94,78	83,69	83,68
10	ТК-22А	УТ	37,2	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	29,6933	-29,6675	1,36	-1,359	3936,11	1679,35	94,78	94,65	83,11	83,06
10	УТ	№32	5,14	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	8,0961	-8,0901	0,371	-0,37	541,42	233,48	94,65	94,58	84,16	84,13
10	УТ	№36	34,35	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	21,5966	-21,5779	0,989	-0,988	3618,27	1546	94,65	94,48	82,81	82,73
10	ТК-25	№34	36,5	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	13,6631	-13,6532	0,425	-0,425	4210,89	1803,2	94,75	94,44	85,66	85,53
10	ТК-22А	ТК-23	25,71	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	14,6045	-14,593	0,454	-0,454	2933,47	1266,52	94,78	94,58	85,07	84,98
10	ТК-23	ТК-24	23,68	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	8,7949	-8,7882	0,403	-0,402	2524,13	1078,65	94,58	94,29	84,89	84,77
10	ТК-23	№30	9,68	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	5,8091	-5,8054	0,365	-0,365	1031,82	443,17	94,58	94,4	85,59	85,51
10	ТК-24	№30	10,08	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	5,7562	-5,7524	0,362	-0,361	1071,37	459,63	94,29	94,11	85,24	85,16
10	ТК-24	№26	23,95	0,057	0,057	Подземна я	3,0383	-3,0362	0,339	-0,339	2205,37	939,64	94,29	93,57	84,69	84,38



№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						бесканал ьная										
10	УТ-2	УТ-4	43,11	0,159	0,159	Надземна я	77,3473	-77,2518	1,11	-1,108	3509,43	3256,95	94,97	94,92	82,47	82,43
10	УТ-4	УТ-5	15,21	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	77,3452	-77,2539	1,11	-1,108	2158,22	924,86	94,92	94,9	82,48	82,47
10	УТ-5	УТ-6	34,83	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	41,3771	-41,3292	0,849	-0,848	4359,82	1864,47	94,9	94,79	82,25	82,2
10	УТ-6	№24	10,35	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	9,6242	-9,6182	1,075	-1,074	940,19	411,63	94,79	94,69	85,73	85,69
10	УТ-6	УТ-7	34,9	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	31,7517	-31,7122	0,651	-0,65	4359,18	1854,87	94,79	94,65	81,26	81,21
10	УТ-7	№22	28,52	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	3,5658	-3,5633	0,398	-0,398	2572,24	1124,55	94,65	93,93	85,12	84,8
10	УТ-7	УТ-8	49,14	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	28,1847	-28,1501	0,578	-0,577	6093,97	2602,12	94,65	94,44	80,91	80,82
10	УТ-8	УТ	40,36	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	28,1831	-28,1518	0,876	-0,876	4514,15	1933,5	94,44	94,28	80,98	80,91
10	УТ	№23	8,89	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	17,9499	-17,9375	1,127	-1,127	921,54	403,69	94,28	94,23	84,47	84,44
10	УТ	СК-2	10,31	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	10,2323	-10,2152	0,469	-0,468	1068,74	439,89	94,28	94,17	74,93	74,89
10	СК-2	СК-3	66,6	0,089	0,089	Подземна я	10,2321	-10,2153	0,469	-0,468	6630,38	2834,53	94,17	93,52	75,21	74,93

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
10	СК-3	ТК-14	42,65	0,089	0,089	Подземная бесканальная	10,2311	-10,2163	0,469	-0,468	4235,48	1812,32	93,52	93,11	75,39	75,21
10	ТК-14	ТК-14А	33,8	0,057	0,057	Подземная бесканальная	10,2305	-10,217	1,142	-1,141	2903,4	1242,96	93,11	92,83	75,51	75,39
10	ТК-14А	№82	14,91	0,057	0,057	Подземная бесканальная	10,2303	-10,2172	1,142	-1,141	1279,36	548,03	92,83	92,7	75,56	75,51
10	УТ-5	ТК-9	29,24	0,159	0,159	Надземная	35,9673	-35,9254	0,516	-0,515	2378,74	2218,01	94,9	94,83	82,86	82,8
10	ТК-9	СК-1	36,74	0,159	0,159	Надземная	35,9659	-35,9268	0,516	-0,515	2987,08	2789,13	94,83	94,75	82,94	82,86
10	СК-1	ТК-15А	13,56	0,159	0,159	Надземная	35,9641	-35,9286	0,516	-0,516	1101,64	1029,72	94,75	94,72	82,97	82,94
10	ТК-15А	УТ-11	52,26	0,05	0,05	Надземная	3,3572	-3,3538	0,487	-0,487	2258,16	2038,19	94,72	94,04	82,84	82,23
10	УТ-11	№4	66,93	0,05	0,05	Надземная	3,3569	-3,354	0,487	-0,487	2874,32	2631,26	94,04	93,19	83,62	82,84
10	ТК-15А	ТК-15	19,51	0,108	0,108	Надземная	32,6063	-32,5754	1,014	-1,013	1264,54	1186,6	94,72	94,68	83,08	83,05
10	ТК-15	№6	11,91	0,057	0,057	Подземная бесканальная	8,0299	-8,0248	0,897	-0,896	1086,87	472,4	94,68	94,54	85,45	85,4
10	ТК-15	УТ-9	29,39	0,108	0,108	Надземная	24,5759	-24,5511	0,764	-0,764	1904,24	1775,04	94,68	94,6	82,4	82,33
10	УТ-9	УТ-10	28,12	0,089	0,089	Надземная	13,017	-13,0026	0,596	-0,595	1629,61	1494,9	94,6	94,47	81,02	80,91
10	УТ-10	УТ	61,34	0,076	0,076	Надземная	13,0165	-13,003	0,817	-0,817	3550,72	3269,46	94,47	94,2	81,27	81,02
10	УТ	№18	22,02	0,057	0,057	Подземная бесканальная	0,8128	-0,8119	0,091	-0,091	1980,35	836,35	94,2	91,76	81,44	80,41

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
10	УТ	ТК-27	9,43	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	12,2031	-12,1918	0,559	-0,558	978,9	419,56	94,2	94,12	81,36	81,33
10	ТК-27	№20	13,32	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	12,203	-12,1919	1,362	-1,361	1198,01	513,25	94,12	94,02	81,41	81,36
10	УТ-9	ТК-16	18,93	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	11,5583	-11,5492	0,726	-0,725	1984,35	859,02	94,6	94,43	84,16	84,08
10	ТК-16	ДУЗ 20	35,41	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	11,5581	-11,5494	0,726	-0,725	3749,36	1604,99	94,43	94,1	84,3	84,16
10	УТ-1	УТ	41,19	0,219	0,219	Надземна я	75,4089	-75,3371	0,57	-0,57	4004,6	3832,43	94,96	94,91	84,64	84,59
10	УТ	УТ	18,35	0,076	0,076	Надземна я	17,1253	-17,1082	1,076	-1,074	1066,31	986,46	94,9	94,84	82,1	82,04
10	УТ	ТК-2	11,83	0,14	0,14	Подземна я бесканал ьная	75,4051	-75,3408	1,396	-1,394	1701,55	729,18	94,91	94,88	84,65	84,64
<b>Котельная ул.Федько 113а</b>																
11	ул.Федько 113а	ТК-1	13,1	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	123,8231	-123,665	1,777	-1,774	1838,5	787,89	95	94,99	80,68	80,67
11	ТК-1	УТ-1	13,64	0,108	0,108	Надземна я	25,5932	-25,574	0,796	-0,795	886,25	842,94	94,99	94,95	84,66	84,63
11	УТ-1	№11	14,17	0,076	0,076	Надземна я	23,7062	-23,6893	1,489	-1,488	823,81	782,45	94,95	94,92	84,74	84,7
11	УТ-1	№4	36,53	0,057	0,057	Надземна я	1,8867	-1,885	0,211	-0,21	1581,85	1455,07	94,95	94,11	84,92	84,15
11	ТК-1	УТ-2	19,32	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	27,563	-27,5254	0,857	-0,856	2165,33	925,91	94,99	94,91	80,41	80,37
11	УТ-2	№13	210,01	0,076	0,076	Надземна я	11,7742	-11,7554	0,739	-0,738	12204,64	10724,24	94,91	93,87	77,23	76,32

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
11	УТ-2	УТ	49,66	0,108	0,108	Надземная	15,7884	-15,7704	0,491	-0,49	3224,32	3037,6	94,91	94,7	83,64	83,45
11	УТ	ТК-1В	95,32	0,108	0,108	Подземная бесканальная	15,7873	-15,7715	0,491	-0,49	10867,27	4645,82	94,7	94,01	83,94	83,64
11	ТК-1В	№1	11,38	0,108	0,108	Подземная бесканальная	15,7851	-15,7737	0,491	-0,491	1294,19	554,49	94,01	93,93	83,97	83,94
11	ТК-1	ТК-1А	14,47	0,159	0,159	Надземная	70,6662	-70,5662	1,014	-1,013	1178,13	1058,57	94,99	94,97	79,38	79,37
11	ТК-1А	№117	62,03	0,057	0,057	Надземная	3,519	-3,5159	0,393	-0,393	2686,5	2464,49	94,97	94,21	84,67	83,97
11	ТК-1А	УТ	6,46	0,159	0,159	Подземная бесканальная	67,1465	-67,051	0,963	-0,962	898,92	384,63	94,97	94,96	79,15	79,14
11	УТ	№115	20,03	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,6664	-0,6659	0,604	-0,604	1443,59	623,22	94,96	92,79	82,44	81,51
11	УТ	ТК-1Б	6,53	0,159	0,159	Подземная бесканальная	66,4798	-66,3854	0,954	-0,953	907,2	388,72	94,96	94,94	79,13	79,12
11	ТК-1Б	ТК-2	41,66	0,057	0,057	Подземная бесканальная	9,6501	-9,6394	1,077	-1,076	3712,86	1591,41	94,94	94,56	79,53	79,37
11	ТК-2	№2	11,34	0,04	0,04	Подземная бесканальная	5,0682	-5,0627	1,149	-1,148	1010,77	431,75	94,56	94,36	79,22	79,14
11	ТК-2	№107	10,78	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,5816	-4,5769	1,039	-1,038	960,86	412,65	94,56	94,35	80,06	79,97
11	ТК-1Б	УТ	13,17	0,159	0,159	Надземная	56,8294	-56,7464	0,815	-0,814	1071,86	960,65	94,94	94,92	79,11	79,09
11	УТ	№115	20,65	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,6517	-0,6512	0,591	-0,591	1487,57	640,44	94,92	92,64	82,09	81,11

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
11	УТ	УТ	38,42	0,159	0,159	Подземная бесканальная	56,177	-56,0958	0,806	-0,805	5335,04	2285,3	94,92	94,83	79,12	79,08
11	УТ	№119	66,46	0,057	0,057	Подземная бесканальная	4,1457	-4,1418	0,463	-0,462	5918,51	2578,38	94,83	93,4	83,09	82,47
11	УТ	УТ	22,48	0,133	0,133	Подземная бесканальная	52,0295	-51,9558	1,067	-1,065	2752,65	1177,43	94,83	94,77	78,88	78,86
11	УТ	№111	7,61	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,2192	-5,2154	0,328	-0,328	780,73	346,41	94,77	94,63	84,45	84,39
11	УТ	УТ-3	19	0,108	0,108	Надземная	46,8095	-46,7413	1,456	-1,454	1232,15	1099,09	94,77	94,75	78,29	78,26
11	УТ-3	№113	11,05	0,025	0,025	Подземная бесканальная	1,0559	-1,0549	0,613	-0,612	790,89	345,29	94,75	94	81,9	81,57
11	УТ-3	УТ-5а	8,66	0,108	0,108	Надземная	45,7532	-45,6867	1,423	-1,421	561,47	500,61	94,75	94,74	78,22	78,21
11	ТК-5	№64	28,97	0,076	0,076	Подземная бесканальная	10,0565	-10,0457	0,632	-0,631	2929,06	1280,59	94,62	94,33	80,15	80,02
11	ТК-5	ТК-6	18,8	0,076	0,076	Подземная бесканальная	15,7807	-15,7526	0,991	-0,989	1900,8	803,23	94,62	94,5	74,81	74,76
11	ТК-6	№62	21,04	0,076	0,076	Подземная бесканальная	8,1036	-8,0941	0,509	-0,508	2097,52	920,28	94,5	94,24	78,61	78,5
11	ТК-6	СК-6	130,93	0,108	0,108	Подземная бесканальная	7,6769	-7,6587	0,239	-0,238	14075,21	5831,39	94,5	92,67	71,67	70,91

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
11	СК-6	ТК-6А	16,45	0,057	0,057	Подземная бесканальная	7,674	-7,6616	0,857	-0,855	1373,46	588,21	92,67	92,49	71,75	71,67
11	ТК-6А	№62а	18,1	0,057	0,057	Подземная бесканальная	5,1363	-5,128	0,573	-0,573	1510,16	644,86	92,49	92,19	71,52	71,39
11	ТК-6А	№62а	24,62	0,057	0,057	Подземная бесканальная	2,5376	-2,5337	0,283	-0,283	2054,15	881,93	92,49	91,68	72,82	72,47
11	УТ-5а	ТК-5	46,3	0,108	0,108	Надземная	25,8382	-25,7972	0,804	-0,802	3001,5	2635,82	94,74	94,62	76,81	76,71
11	УТ-5а	УТ-4	17,52	0,108	0,108	Подземная бесканальная	19,9148	-19,8897	0,619	-0,619	1929,47	837,26	94,74	94,64	80,23	80,19
11	УТ-4	№109	5,21	0,076	0,076	Подземная бесканальная	3,2715	-3,2686	0,205	-0,205	538,75	233,83	94,64	94,47	82,37	82,3
11	УТ-4	УТ-7	22,28	0,108	0,108	Надземная	16,6429	-16,6215	0,518	-0,517	1443,08	1311,18	94,64	94,55	79,91	79,83
11	УТ-7	УТ	27,08	0,108	0,108	Подземная бесканальная	16,6424	-16,622	0,518	-0,517	3011,54	1289,8	94,55	94,37	79,98	79,91
11	УТ-6	№103	8,79	0,108	0,108	Подземная бесканальная	13,3808	-13,368	0,416	-0,416	976,81	421,19	94,26	94,19	81,1	81,07
11	УТ-6	№4	123,93	0,057	0,057	Надземная	3,2603	-3,2552	0,364	-0,363	5332,72	4567,4	94,26	92,62	77,45	76,05
11	УТ	УТ-6	29,14	0,108	0,108	Надземная	16,6418	-16,6226	0,518	-0,517	1882,79	1718,16	94,37	94,26	80,09	79,98
Котельная Чкалова 62а																
12	Чкалова 62а	УТ	40,65	0,108	0,108	Надземная	44,182	-44,1195	1,374	-1,372	2641,57	2339,98	95	94,94	77,83	77,78
12	УТ	УТ	6,25	0,089	0,089	Подземная бесканальная	24,2134	-24,1838	1,109	-1,108	637,52	274,33	94,94	94,91	78,47	78,46

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
12	УТ	№62 (СЭС)	7,65	0,089	0,089	Подземная бесканальная	16,0826	-16,0709	0,737	-0,736	783,48	348,8	94,91	94,87	84,47	84,45
12	УТ	УТ	39,96	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,1307	-8,113	1,18	-1,177	3545,58	1399,62	94,91	94,48	66,81	66,63
12	УТ	№6 поликлиника	9,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,1305	-8,1132	1,18	-1,177	753,52	322,82	94,48	94,39	66,85	66,81
12	УТ	УТ	117,15	0,089	0,089	Подземная бесканальная	19,9676	-19,9366	0,914	-0,913	11949,77	5084,16	94,94	94,34	77,32	77,07
12	УТ	№64	6,15	0,089	0,089	Подземная бесканальная	10,0952	-10,0839	0,462	-0,462	622,77	269,75	94,34	94,28	79	78,98
12	УТ	УТ	66,61	0,089	0,089	Подземная бесканальная	9,8707	-9,8544	0,452	-0,451	6745,18	2851,01	94,34	93,66	75,92	75,63
12	УТ	№66	5,22	0,089	0,089	Подземная бесканальная	5,8658	-5,8586	0,269	-0,268	521,32	224,69	93,66	93,57	76,85	76,82
12	УТ	№5	65,96	0,089	0,089	Подземная бесканальная	4,0038	-3,9969	0,183	-0,183	6587,44	2780,45	93,66	92,01	75,3	74,6
12	Чкалова 62а	УТ	76,41	0,108	0,108	Подземная бесканальная	40,1101	-40,0612	1,247	-1,246	8490,63	3676,39	95	94,79	81,14	81,05
12	УТ	№4	4,28	0,089	0,089	Подземная бесканальная	14,3466	-14,3353	0,657	-0,656	445,59	193,88	94,79	94,76	83,55	83,54

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
12	УТ	УТ	72,84	0,108	0,108	Подземная бесканальная	25,7617	-25,7276	0,801	-0,8	8177,45	3470,48	94,79	94,47	79,94	79,8
12	УТ	№1	6,14	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,6769	-17,6603	0,81	-0,809	633,01	273,55	94,47	94,44	81,26	81,24
12	УТ	УТ	92,74	0,108	0,108	Подземная бесканальная	8,0832	-8,0689	0,251	-0,251	10310,1	4315,5	94,47	93,2	77,61	77,07
12	ТК-1	№5	9,54	0,057	0,057	Подземная бесканальная	8,0804	-8,0717	0,902	-0,901	830,26	355,69	92,58	92,48	77,92	77,87
12	УТ	ТК-1	49,5	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,0811	-8,0709	0,37	-0,37	4984,14	2131,06	93,2	92,58	77,87	77,61
Котельная ул. Революционная 16а																
13	ул. Революционная 16а	УТ	33,71	0,108	0,108	Надземная	34,1913	-34,1721	1,063	-1,063	2190,58	2181,46	95	94,94	89,36	89,3
13	УТ	№16	10,21	0,108	0,108	Подземная бесканальная	28,4335	-28,4238	0,884	-0,884	1207,76	519,66	94,94	94,89	90,05	90,04
13	УТ	ТК-3	134,19	0,108	0,108	Подземная бесканальная	5,7571	-5,749	0,179	-0,179	15873,63	6598,13	94,94	92,18	87,17	86,02
13	ТК-3	№38	12,94	0,057	0,057	Подземная бесканальная	5,7541	-5,752	0,642	-0,642	1192,76	510,8	92,18	91,97	87,26	87,17
13	ул. Революционная 16а	УТ	39,75	0,108	0,108	Надземная	105,4986	-105,3455	3,281	-3,276	2583,08	2338,61	95	94,98	79,88	79,86



№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
13	УТ	№1	11,51	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	27,5894	-27,5771	1,733	-1,732	1190,06	538,14	94,98	94,93	88,46	88,44
13	УТ	УТ	21,66	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	54,0003	-53,8853	1,679	-1,676	2414,96	989,06	94,98	94,93	73,05	73,03
13	УТ	№7	5,38	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	21,1362	-21,1266	1,327	-1,327	531,58	251,25	94,93	94,91	88,3	88,29
13	УТ	СК-1	67,3	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	32,8636	-32,7591	1,022	-1,019	7170,62	2866,39	94,93	94,71	63,32	63,23
13	СК-1	ТК-1а	21,35	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	32,8621	-32,7606	1,022	-1,019	2121,75	909,08	94,71	94,65	63,34	63,32
13	ТК-1а	ТК-1	16,71	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	32,8616	-32,7611	1,022	-1,019	1660,19	711,36	94,65	94,6	63,37	63,34
13	ТК-1	УТ	258,4	0,108	0,108	Надземна я	32,8613	-32,7615	1,022	-1,019	16730,21	12618,22	94,6	94,09	63,75	63,37
13	УТ	№3	5,03	0,07	0,07	Подземна я бесканал ьная	2,838	-2,8355	0,21	-0,21	453,33	219,68	94,09	93,93	81,93	81,85
13	УТ	ТК-2	17,27	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	3,5876	-3,5811	0,401	-0,4	1377	629,77	94,09	93,7	73,39	73,21
13	УТ	№5	85,37	0,057	0,057	Надземна я	1,3127	-1,3105	0,147	-0,146	3667,76	3214,97	94,09	91,29	79,47	77,02
13	ТК-2	ТК-2а	76,99	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	3,5875	-3,5812	0,401	-0,4	6550,9	2787,53	93,7	91,88	74,17	73,39
13	ТК-2а	№22	8,99	0,057	0,057	Подземна я бесканал	0,3873	-0,3869	0,043	-0,043	759,49	327,15	91,88	89,92	76,87	76,03

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающе го трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
13	ТК-2а	СК-2	49,9	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	3,1997	-3,1948	0,357	-0,357	4215,64	1794,57	91,88	90,56	74,51	73,94
13	СК-2	№7	17,6	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	1,577	-1,5751	0,176	-0,176	1476,89	633,86	90,56	89,62	75,65	75,25
13	СК-2	№9	55,87	0,057	0,057	Надземна я	1,6224	-1,62	0,181	-0,181	2322,73	2004,89	90,56	89,13	75,02	73,78
13	УТ	УТ	48,81	0,108	0,108	Надземна я	23,908	-23,884	0,744	-0,743	3171,12	3043,69	94,98	94,84	85,56	85,44
13	УТ	ТК-4	21,19	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	7,3784	-7,3726	0,824	-0,823	1966,17	836,68	94,84	94,58	84,69	84,58
13	ТК-4	ТК-5	67,8	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	7,3782	-7,3727	0,824	-0,823	6246,5	2668,92	94,58	93,73	85,06	84,69
13	ТК-5	№4	11,19	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	2,5919	-2,5905	0,289	-0,289	1027,81	442,58	93,73	93,33	86,21	86,04
13	ТК-5	ТК-6	24,1	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,7859	-4,7826	0,534	-0,534	2213,61	943,93	93,73	93,27	84,72	84,53
13	ТК-6	ТК-7	30,65	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,7858	-4,7828	0,534	-0,534	2801,12	1197,93	93,27	92,68	84,97	84,72
13	ТК-7	№12	10,99	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,7856	-4,783	0,534	-0,534	1002,25	429,21	92,68	92,47	85,06	84,97
13	УТ	УТ	45,91	0,108	0,108	Надземна я	16,5285	-16,5125	0,514	-0,514	2979,12	2880,3	94,84	94,66	86,18	86
13	УТ	ТК-8	17,91	0,057	0,057	Надземна я	8,189	-8,1848	0,914	-0,914	773,52	732,56	94,66	94,57	87,61	87,52

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
13	ТК-8	№1	14,34	0,057	0,057	Подземная бесканальная	8,1889	-8,1849	0,914	-0,914	1345,25	576,2	94,57	94,4	87,68	87,61
13	УТ	УТ-1	24,32	0,108	0,108	Подземная бесканальная	8,3386	-8,3287	0,259	-0,259	2816,32	1195,65	94,66	94,32	85	84,86
13	УТ-1	УТ	79,87	0,108	0,108	Надземная	8,338	-8,3293	0,259	-0,259	5158,35	4982,33	94,32	93,71	85,6	85
13	УТ	№41	8,06	0,057	0,057	Подземная бесканальная	2,3937	-2,3925	0,267	-0,267	742,09	319,58	93,46	93,15	86,78	86,65
13	УТ	№39	64,4	0,057	0,057	Подземная бесканальная	5,9423	-5,9387	0,663	-0,663	5929,34	2525,92	93,46	92,46	85,75	85,32
13	УТ	УТ	19,15	0,076	0,076	Подземная бесканальная	8,3362	-8,3311	0,524	-0,523	2036,91	872,2	93,71	93,46	85,7	85,6
13	УТ	перспектива 2020	209,77	0,108	0,108	Надземная	25,1172	-25,0401	0,781	-0,779	13518,55	9761,26	94,09	93,55	60,04	59,65
<b>Котельная ул. Дружбы 44а</b>																
14	ул. Дружбы 44а	ТК-1а	36,99	0,219	0,219	Подземная бесканальная	259,6271	-259,2712	1,964	-1,961	5938,67	2544,93	95	94,98	82,89	82,88
14	ТК-1а	ТК-1	52,66	0,219	0,219	Подземная бесканальная	259,6237	-259,2746	1,964	-1,961	8453,76	3622,61	94,98	94,94	82,9	82,89
14	ТК-1	ТК-8	66,07	0,219	0,219	Подземная бесканальная	187,1013	-186,8723	1,415	-1,413	10605,28	4548	94,94	94,89	83,06	83,03
14	ТК-8	школа №12	66,46	0,075	0,075	Подземная бесканальная	26,5331	-26,5004	1,711	-1,709	7008,76	2905,96	94,89	94,62	78,18	78,07

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
14	ТК-8	ТК-9	24,96	0,219	0,219	Подземная бесканальная	160,5621	-160,3779	1,214	-1,213	4009,01	1726,96	94,89	94,86	83,89	83,88
14	ТК-9	№40	24,45	0,108	0,108	Подземная бесканальная	22,7787	-22,7654	0,708	-0,708	2794,72	1219,32	94,86	94,74	86,88	86,82
14	ТК-9	ТК-10	32,73	0,219	0,219	Подземная бесканальная	137,7811	-137,6148	1,042	-1,041	5283,97	2257,33	94,86	94,82	83,43	83,41
14	ТК-10	ТК-14	71,93	0,159	0,159	Подземная бесканальная	33,8468	-33,8092	0,486	-0,485	10262	4442,91	94,82	94,52	85,34	85,21
14	ТК-14	№42	11,81	0,089	0,089	Подземная бесканальная	13,5963	-13,5885	0,623	-0,622	1260,6	543,45	94,52	94,43	86,38	86,34
14	ТК-14	ТК-15	73,37	0,159	0,159	Подземная бесканальная	20,247	-20,2242	0,291	-0,29	10574,32	4504,34	94,52	94	84,9	84,67
14	ТК-15	№46	89,23	0,108	0,108	Подземная бесканальная	20,2435	-20,2277	0,63	-0,629	10208,19	4367	94	93,49	85,11	84,9
14	ТК-10	ТК-11	74,02	0,219	0,219	Подземная бесканальная	103,9312	-103,8086	0,786	-0,785	11911,73	5084,13	94,82	94,71	82,89	82,84
14	ТК-11	№42	27,15	0,076	0,076	Подземная бесканальная	12,3613	-12,3536	0,776	-0,776	2856,95	1247,4	94,71	94,48	86,08	85,98
14	ТК-11	№36	90,65	0,108	0,108	Подземная бесканальная	13,2248	-13,2132	0,411	-0,411	10286,24	4465,5	94,71	93,93	85,71	85,37
14	ТК-11	ТК-12	64,51	0,159	0,159	Подземная бесканальная	78,3384	-78,2486	1,124	-1,123	9165,74	3903,9	94,71	94,59	82,03	81,98

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
14	ТК-12	№42а	26,33	0,076	0,076	Подземная бесканальная	14,4979	-14,488	0,911	-0,91	2753,54	1201,84	94,59	94,4	85,11	85,03
14	ТК-12	№36	21,54	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,3265	-5,3228	0,335	-0,334	2252,61	983,53	94,59	94,17	85,4	85,21
14	ТК-12	УТ-1	114,04	0,108	0,108	Подземная бесканальная	27,6563	-27,6255	0,86	-0,859	12860,37	5516,75	94,59	94,13	82,65	82,45
14	УТ-1	№34	18,9	0,076	0,076	Подземная бесканальная	12,7765	-12,7664	0,802	-0,802	1978,38	849,76	94,13	93,97	83,15	83,08
14	УТ-1	№30а	96,44	0,108	0,108	Подземная бесканальная	14,8773	-14,8617	0,463	-0,462	10885,8	4641,7	94,13	93,4	82,58	82,27
14	ТК-1	ТК-3	100,8	0,159	0,159	Подземная бесканальная	72,5175	-72,4072	1,041	-1,039	14344,14	6129,79	94,94	94,75	82,65	82,56
14	ТК-3	ТК-4	160,61	0,159	0,159	Подземная бесканальная	72,5127	-72,412	1,04	-1,039	22789,47	9755,77	94,75	94,43	82,78	82,65
14	ТК-4	№28	19,75	0,057	0,057	Подземная бесканальная	5,3493	-5,3456	0,597	-0,597	1796,07	777,93	94,43	94,1	84,79	84,64
14	ТК-4	Д/с №14	20,04	0,057	0,057	Подземная бесканальная	12,6492	-12,6392	1,412	-1,411	1822,44	782,65	94,43	94,29	83,25	83,18
14	ТК-4	СК-1	65,33	0,159	0,159	Подземная бесканальная	54,5064	-54,435	0,782	-0,781	9259,31	3958,84	94,43	94,26	82,58	82,5

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
14	СК-1	ТК-5	37	0,159	0,159	Подземная бесканальная	50,9818	-50,9265	0,732	-0,731	5231,59	2244,03	94,26	94,16	82,81	82,77
14	ТК-5	№24	21,79	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,8108	-3,8079	0,425	-0,425	1978,57	850,37	94,16	93,64	83,78	83,56
14	СК-1	ТК-7	69,39	0,159	0,159	Подземная бесканальная	3,5215	-3,5117	0,051	-0,05	9811,34	4086,42	94,26	91,48	80,94	79,78
14	ТК-7	№22	32,96	0,076	0,076	Подземная бесканальная	3,5181	-3,5151	0,221	-0,221	3354,31	1432,41	91,48	90,52	81,35	80,94
14	ТК-5	УТ-2	36,55	0,159	0,159	Подземная бесканальная	47,1692	-47,1204	0,677	-0,676	5172,38	2215	94,16	94,05	82,8	82,75
14	УТ-2	№30б, 30в	102,69	0,089	0,089	Надземная	13,1008	-13,0874	0,6	-0,599	5921,29	5540,66	94,05	93,6	82,45	82,03
14	УТ-2	ТК-6	30,18	0,159	0,159	Подземная бесканальная	34,0667	-34,0348	0,489	-0,488	4267,59	1831,58	94,05	93,93	83,15	83,1
14	ТК-6	№20	20,59	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,2774	-3,2748	0,366	-0,366	1870,81	799,35	93,93	93,35	83,24	83
14	ТК-6	№16	46,15	0,108	0,108	Подземная бесканальная	17,1389	-17,1245	0,533	-0,533	5219,2	2234,77	93,93	93,62	83,31	83,18
14	ТК-6	№18	49,46	0,108	0,108	Подземная бесканальная	13,6489	-13,6369	0,424	-0,424	5593,53	2393,6	93,93	93,52	83,32	83,15
14	ТК-12	перспектива 2020	191,66	0,108	0,108	Подземная бесканальная	30,8545	-30,8155	0,96	-0,958	21613,64	9101,45	94,59	93,89	80	79,71

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
<b>Котельная Симферопольское шоссе, 29в</b>																
15	Симферопол ьское шоссе, 29в	ТК-7	44,41	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	330,3433	-329,9954	2,499	-2,496	7228,99	3099,19	95	94,98	85,15	85,14
15	ТК-7	УТ-1	32,18	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	91,4813	-91,406	0,692	-0,691	5239,99	2249,76	94,98	94,92	85,49	85,47
15	УТ-1	№29	12,53	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	35,6846	-35,6654	2,241	-2,24	1342,04	580,71	94,92	94,88	87,08	87,06
15	УТ-1	ТК-13	47,26	0,159	0,159	Надземна я	55,7937	-55,7436	0,801	-0,8	3845,59	3646,86	94,92	94,85	84,56	84,49
15	ТК-13	УТ	56,98	0,108	0,108	Надземна я	55,7914	-55,7459	1,735	-1,734	3697,76	3519,76	94,85	94,79	84,62	84,56
15	УТ	Школа- интернат	58,6	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	32,1654	-32,1403	1	-1	6725,49	2875,91	94,79	94,58	84,47	84,38
15	УТ	Школа- интернат	53,31	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	23,6247	-23,6069	0,735	-0,734	6118,36	2625,02	94,79	94,53	85,05	84,94
15	ТК-7	ТК-8	12,09	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	238,858	-238,5934	1,807	-1,805	1968,66	843,04	94,98	94,97	85,03	85,02
15	ТК-8	СК-1	10,78	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	238,8568	-238,5945	1,807	-1,805	1753,95	751,67	94,97	94,96	85,03	85,03
15	СК-1	ТК-9	10,78	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	238,8559	-238,5955	1,807	-1,805	1753,9	751,65	94,96	94,96	85,03	85,03
15	ТК-9	УТ	81,72	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	82,7451	-82,6782	1,187	-1,186	11786,92	5080,73	94,96	94,81	86,1	86,04

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
15	УТ	№31	9,06	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	27,4457	-27,4303	0,854	-0,853	1049,67	451,62	94,81	94,77	86,77	86,75
15	УТ	УТ	92,02	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	55,2954	-55,2519	0,793	-0,793	13349,26	5704,68	94,81	94,57	85,88	85,78
15	ТК-9	СК-2	108,0 3	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	156,1098	-155,9183	1,181	-1,179	17576	7504,43	94,96	94,84	84,55	84,5
15	УТ	№33	5,48	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	28,9142	-28,8973	0,899	-0,899	633,07	271,74	94,57	94,55	86,15	86,15
15	УТ	№35	42,28	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	26,3768	-26,359	0,82	-0,82	4884,38	2088,14	94,57	94,39	85,67	85,59
15	СК-2	ТК-12	92,41	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	156,0999	-155,9282	1,181	-1,179	14978,52	6417,16	94,84	94,75	84,59	84,55
15	ТК-12	СК-6	59,09	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	17,5387	-17,514	0,252	-0,251	8488,11	3609,21	94,75	94,26	83,82	83,62
15	СК-6	СК-7	15,7	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	17,5358	-17,5169	0,252	-0,251	2237,56	958,51	94,26	94,14	83,88	83,82
15	СК-7	ТК-16	14,43	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	17,5351	-17,5177	0,252	-0,251	2055,61	880,6	94,14	94,02	83,93	83,88
15	ТК-16	ТК-17	63,89	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	17,5344	-17,5184	0,545	-0,545	7265,61	3109,16	94,02	93,6	84,11	83,93
15	ТК-17	№36	10,3	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,6736	-4,6706	0,522	-0,521	939,65	403,56	93,6	93,4	84,64	84,56



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
15	ТК-17	№40	13,84	0,057	0,057	Подземная бесканальная	5,1287	-5,1254	0,573	-0,572	1262,6	541,76	93,6	93,36	84,54	84,44
15	ТК-17	ТК-18	40,96	0,108	0,108	Подземная бесканальная	7,7306	-7,7238	0,24	-0,24	4651,01	1982,74	93,6	93	83,87	83,62
15	ТК-18	№38	9,88	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,8116	-3,8091	0,426	-0,425	896,57	384,13	93	92,77	84,06	83,96
15	ТК-18	№42	14,63	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,9182	-3,9156	0,437	-0,437	1327,61	567,96	93	92,66	83,93	83,79
15	ТК-12	ТК-10	39,39	0,219	0,219	Подземная бесканальная	138,5527	-138,4226	1,048	-1,047	6382,44	2736,99	94,75	94,7	84,73	84,71
15	ТК-10	№39	31,9	0,133	0,133	Подземная бесканальная	55,8623	-55,8247	1,146	-1,145	4045,24	1740,18	94,7	94,63	85,4	85,37
15	ТК-10	СК-4	105,63	0,219	0,219	Подземная бесканальная	82,6868	-82,6015	0,625	-0,625	17125,83	7314,27	94,7	94,49	84,39	84,3
15	СК-4	ТК-11	31,05	0,219	0,219	Подземная бесканальная	82,6771	-82,6112	0,625	-0,625	5016,75	2149,57	94,49	94,43	84,42	84,39
15	ТК-11	№39б	11,47	0,089	0,089	Подземная бесканальная	20,5491	-20,5357	0,941	-0,94	1216,52	523,49	94,43	94,37	85,12	85,1
15	ТК-11	№39а	14,97	0,089	0,089	Подземная бесканальная	23,403	-23,3874	1,072	-1,071	1587,73	682,47	94,43	94,36	84,95	84,92

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
15	ТК-11	СК-5	26	0,108	0,108	Подземная бесканальная	38,722	-38,6911	1,204	-1,203	2973,61	1268,68	94,43	94,36	83,78	83,75
15	СК-5	№39Г	9,95	0,089	0,089	Подземная бесканальная	21,5508	-21,5356	0,987	-0,986	1050,56	451,66	94,36	94,31	84,33	84,3
15	СК-5	№39В	55,85	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,1707	-17,1561	0,786	-0,786	5896,87	2513,53	94,36	94,01	83,26	83,12
15	Симферопольское шоссе, 29В	УТ	97,34	0,159	0,159	Надземная	135,4482	-135,3073	1,943	-1,941	7926,35	7477,35	95	94,94	84,1	84,05
15	УТ	№31а	6,44	0,089	0,089	Подземная бесканальная	22,9803	-22,9676	1,052	-1,052	683,88	298,22	94,94	94,91	86,92	86,9
15	УТ	ТК-2	61,93	0,159	0,159	Надземная	112,4632	-112,3445	1,614	-1,612	5040,25	4731,81	94,94	94,9	83,57	83,53
15	ТК-2	№33а	18,51	0,089	0,089	Подземная бесканальная	20,4594	-20,4453	0,937	-0,936	1958,52	847,3	94,9	94,8	85,17	85,13
15	ТК-2	УТ	38,94	0,159	0,159	Надземная	92,0008	-91,9022	1,32	-1,319	3167,89	2965,8	94,9	94,86	83,26	83,23
15	УТ	ТК-3	12,76	0,133	0,133	Надземная	36,7937	-36,7606	0,755	-0,754	940,61	891,54	94,86	94,84	83,59	83,57
15	ТК-3	УТ	29,89	0,133	0,133	Подземная бесканальная	36,7933	-36,7611	0,755	-0,754	3766,48	1613,61	94,84	94,73	83,64	83,59
15	УТ	№31В	7,37	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,692	-17,6786	0,81	-0,81	779,32	334,66	94,73	94,69	83,99	83,98
15	УТ	№31б	49,26	0,108	0,108	Подземная бесканальная	19,1003	-19,0835	0,594	-0,593	5616,93	2399,93	94,73	94,44	83,45	83,32

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
15	УТ	УТ	42,1	0,159	0,159	Подземная бесканальная	55,2052	-55,1435	0,792	-0,791	6001,49	2567,72	94,86	94,75	83,1	83,06
15	УТ	№33б	6,14	0,108	0,108	Подземная бесканальная	20,146	-20,1311	0,627	-0,626	697,85	301,06	94,75	94,72	84,19	84,17
15	УТ	ТК-4	53,21	0,159	0,159	Подземная бесканальная	35,0572	-35,0144	0,503	-0,502	7572,44	3230,16	94,75	94,54	82,58	82,49
15	ТК-4	ТК-5	54,15	0,159	0,159	Подземная бесканальная	35,0546	-35,017	0,503	-0,502	7670,19	3284,61	94,54	94,32	82,68	82,58
15	ТК-5	УТ	25,12	0,159	0,159	Подземная бесканальная	35,052	-35,0196	0,503	-0,502	3555,34	1523,16	94,32	94,22	82,72	82,68
15	УТ	№33в	8,1	0,108	0,108	Подземная бесканальная	15,8318	-15,8192	0,492	-0,492	915,24	393,09	94,22	94,16	83,11	83,09
15	УТ	№4	42,13	0,108	0,108	Подземная бесканальная	19,2189	-19,2016	0,598	-0,597	4760,38	2034,36	94,22	93,97	82,52	82,41
15	Симферопольское шоссе, 29в	УТ	61,28	0,159	0,159	Надземная	97,1228	-97,0444	1,394	-1,392	4990	4812,48	95	94,95	86,32	86,27
15	УТ	№29а	49,36	0,089	0,089	Подземная бесканальная	29,8492	-29,8324	1,367	-1,366	5314,86	2288,37	94,95	94,77	87,24	87,17
15	УТ	ТК-6	62,12	0,159	0,159	Надземная	67,2707	-67,215	0,965	-0,964	5056,04	4863,77	94,95	94,87	86,01	85,94
15	ТК-6	Д/сад	52,1	0,076	0,076	Подземная бесканальная	17,2531	-17,2429	1,084	-1,083	5596,68	2407,15	94,87	94,55	86,91	86,77

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
15	ТК-6	УТ	82,16	0,133	0,133	Подземна я бесканал ьная	50,0146	-49,9751	1,026	-1,025	10513,66	4495,15	94,87	94,66	85,84	85,75
15	УТ	№31г	7,08	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	30,8964	-30,8803	1,415	-1,414	758,74	327,66	94,66	94,64	87,09	87,08
15	УТ	№2	171,25	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	19,1154	-19,0976	0,875	-0,875	18352,28	7739,63	94,66	93,7	84,24	83,83
<b>Котельная ул. Володарского 28а</b>																
16	ул. Володарског о 28а	УТ-1	7,26	0,159	0,159	Надземна я	277,3477	-277,0929	3,98	-3,976	591,18	561,29	95	95	84,74	84,74
16	УТ-1	УТ-2	128,04	0,159	0,159	Надземна я	119,2156	-119,0896	1,711	-1,709	10426,04	9723,92	95	94,91	82,98	82,9
16	УТ-2	№35	16,44	0,133	0,133	Надземна я	23,5631	-23,5504	0,483	-0,483	1212,42	1195,32	94,91	94,86	87,6	87,55
16	УТ-2	УТ-3	54,05	0,133	0,133	Надземна я	95,6463	-95,5454	1,961	-1,959	3986,08	3711,32	94,91	94,87	81,89	81,85
16	УТ-3	№37	25,91	0,108	0,108	Надземна я	55,937	-55,894	1,74	-1,738	1681,71	1591,23	94,87	94,84	84,04	84,01
16	УТ-3	УТ-	99,81	0,108	0,108	Надземна я	39,7074	-39,6532	1,235	-1,233	6478,23	5820,86	94,87	94,71	79,05	78,9
16	УТ-	№35	10,55	0,108	0,108	Надземна я	23,1429	-23,1193	0,72	-0,719	683,74	625,14	94,71	94,68	80,56	80,53
16	УТ-	№33	139,95	0,108	0,108	Надземна я	16,5623	-16,5361	0,515	-0,514	9070,06	8024,14	94,71	94,16	77,46	76,98
16	УТ-1	СК-1	21,79	0,159	0,159	Надземна я	31,7856	-31,7245	0,456	-0,455	1774,32	1580,35	95	94,94	78,57	78,52
16	СК-1	ТК-2	47,1	0,159	0,159	Надземна я	31,7846	-31,7256	0,456	-0,455	3833,31	3419,93	94,94	94,82	78,68	78,57
16	ТК-2	УТ-3	44,28	0,159	0,159	Надземна я	31,7823	-31,7278	0,456	-0,455	3599,85	3218,65	94,82	94,71	78,78	78,68
16	УТ-3	ТК-5	76,67	0,133	0,133	Надземна я	31,7801	-31,73	0,652	-0,651	5643,85	5104,09	94,71	94,53	78,94	78,78
16	ТК-5	ТК-6	108,16	0,133	0,133	Надземна я	31,7775	-31,7326	0,652	-0,651	7949,01	7217,88	94,53	94,28	79,17	78,94

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
16	ТК-6	УТ-	73,38	0,076	0,076	Надземна я	31,7739	-31,7362	1,995	-1,993	4240,15	3830,6	94,28	94,15	79,29	79,17
16	УТ-	Главный корпус больницы	15,48	0,076	0,076	Надземна я	16,4113	-16,3942	1,031	-1,03	893,4	811,88	94,15	94,09	79,73	79,68
16	УТ-	Главный корпус больницы	96,8	0,076	0,076	Надземна я	7,1388	-7,1292	0,448	-0,448	5586,61	5025,04	94,15	93,36	78,76	78,06
16	УТ-	Главный корпус больницы	47,33	0,076	0,076	Надземна я	8,2229	-8,2137	0,516	-0,516	2731,55	2486,13	94,15	93,81	79,88	79,57
16	УТ-1	перспектива 2020	87,6	0,159	0,159	Надземна я	126,3461	-126,2791	1,813	-1,812	7133,09	7000,77	95	94,94	88,11	88,05
<b>Котельная Симферопольское ш. 41р</b>																
17	Симферопол ьское ш. 41р	ТК-1а	14,72	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	427,5099	-427,093	3,233	-3,23	2396,87	1021,48	95	94,99	84,23	84,23
17	ТК-1а	ТК-1	17,74	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	279,2875	-278,9785	2,112	-2,11	2872,46	1216,2	94,99	94,98	82,32	82,32
17	ТК-1	ТК-6	127,4 9	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	279,2858	-278,9801	2,112	-2,11	20394,08	8738	94,98	94,91	82,35	82,32
17	ТК-6	№41	11,88	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	16,1219	-16,1141	0,738	-0,738	1247,43	553,46	94,91	94,83	87,97	87,94
17	ТК-6	№41	19,81	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	30,7706	-30,755	1,409	-1,408	2080,11	921,21	94,91	94,84	87,67	87,64
17	ТК-6	ТК-7	72,31	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	232,3817	-232,1228	1,758	-1,756	11564,08	4920,85	94,91	94,86	81,29	81,27

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
17	ТК-7	УТ	24,82	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	25,9851	-25,9687	1,19	-1,189	2587,67	1143,09	94,86	94,76	86,19	86,14
17	УТ	№47	6,44	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	21,04	-21,0282	0,964	-0,963	692,05	297,38	94,76	94,73	86,64	86,63
17	УТ	№43	73,36	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,9447	-4,9408	0,552	-0,552	6829,86	2878,08	94,76	93,38	84,87	84,29
17	ТК-7	СК-2	118,75	0,219	0,219	Подземна я бесканал ьная	206,3899	-206,1608	1,561	-1,559	18856,12	8046,84	94,86	94,77	80,71	80,67
17	СК-2	УТ	17,18	0,273	0,273	Надземна я	206,379	-206,1717	1,004	-1,003	1924,42	1779,99	94,77	94,76	80,72	80,71
17	УТ	ЦТП	10,81	0,273	0,273	Надземна я	167,4295	-167,359	0,815	-0,815	1210,78	1119,22	94,76	94,75	80,66	80,65
17	ЦТП	УТ	6	0,159	0,159	Надземна я	81,5438	-81,4764	1,17	-1,169	447,91	416,35	94,75	94,75	84,13	84,13
17	УТ	№57	14,65	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	27,8813	-27,8625	0,867	-0,867	1603,18	691,51	94,75	94,69	85,28	85,25
17	УТ	ТК-9	28,24	0,159	0,159	Надземна я	53,6623	-53,6141	0,77	-0,769	2108,07	1948,81	94,75	94,71	83,58	83,55
17	ТК-9	№59	19,63	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	23,7784	-23,7598	1,493	-1,492	1985,18	850,68	94,71	94,63	83,65	83,61
17	ТК-9	ТК-8	27,85	0,108	0,108	Надземна я	29,8825	-29,8557	0,929	-0,929	1658,48	1538	94,71	94,65	83,62	83,56
17	ТК-8	№63	17,94	0,089	0,089	Надземна я	15,6116	-15,6001	0,715	-0,714	955,74	892,15	94,65	94,59	84,46	84,4
17	ТК-8	№61	96,05	0,089	0,089	Надземна я	14,2703	-14,2562	0,654	-0,653	5117	4710,52	94,65	94,29	83,08	82,75
17	УТ	ТК-10	261,17	0,273	0,273	Подземна я бесканал ьная	38,9471	-38,8152	0,19	-0,189	44105,52	18862,43	94,76	93,63	81,53	81,04

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
17	ТК-10	ТК-11	181,62	0,159	0,159	Подземная бесканальная	38,9098	-38,8525	0,558	-0,557	25404,33	10861,37	93,63	92,98	81,81	81,53
17	ТК-11	№1а	17,9	0,108	0,108	Подземная бесканальная	14,8342	-14,8232	0,461	-0,461	1994,8	861,58	92,98	92,84	83,15	83,09
17	ТК-11	ТК-12	54,94	0,159	0,159	Надземная	24,0669	-24,038	0,345	-0,345	4391,39	4096	92,98	92,79	81,19	81,02
17	ТК-12	ТК-13	26,91	0,108	0,108	Подземная бесканальная	24,0642	-24,0407	0,748	-0,748	2983,33	1277,98	92,79	92,67	81,24	81,19
17	ТК-13	№1	12,72	0,057	0,057	Подземная бесканальная	2,6319	-2,6299	0,294	-0,294	1132,44	487,03	92,67	92,24	82,21	82,02
17	ТК-13	СК-3	34,02	0,108	0,108	Подземная бесканальная	21,4317	-21,4114	0,667	-0,666	3769,83	1613,57	92,67	92,49	81,22	81,14
17	СК-3	ТК-14	26,19	0,108	0,108	Подземная бесканальная	21,4309	-21,4122	0,666	-0,666	2898,46	1241,57	92,49	92,36	81,28	81,22
17	ТК-14	№2, 2а	19,94	0,108	0,108	Подземная бесканальная	21,4304	-21,4127	0,666	-0,666	2205,66	944,92	92,36	92,25	81,32	81,28
17	ТК-1а	УТ	71,03	0,219	0,219	Подземная бесканальная	148,221	-148,1158	1,121	-1,12	11501,18	5039,42	94,99	94,92	87,87	87,84
17	УТ	№41	11,14	0,089	0,089	Подземная бесканальная	19,6452	-19,6374	0,9	-0,899	1210,85	522,92	94,92	94,86	89,19	89,16
17	УТ	ТК-2	29,75	0,219	0,219	Подземная бесканальная	128,5693	-128,4849	0,972	-0,972	4924,95	2107,86	94,92	94,88	87,69	87,68

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
0	ТК-2	№41	22,94	0,089	0,089	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	ТК-2	№41а	56,38	0,108	0,108	Подземная бесканальная	40,9976	-40,9783	1,275	-1,274	6599,35	2842,23	94,88	94,72	88,66	88,59
17	ТК-2	ТК-3	85,25	0,159	0,159	Подземная бесканальная	87,5689	-87,5094	1,256	-1,256	12494,6	5338,37	94,88	94,74	87,34	87,28
17	ТК-3	№41д	12,08	0,057	0,057	Подземная бесканальная	18,4596	-18,4511	2,061	-2,06	1132,53	487,25	94,74	94,67	88,03	88
17	ТК-3	ТК-4	66,12	0,159	0,159	Подземная бесканальная	69,1052	-69,0624	0,992	-0,991	9661,04	4133,87	94,74	94,6	87,22	87,16
17	ТК-4	№41б	35,14	0,089	0,089	Надземная	43,6116	-43,5884	1,997	-1,996	2036,37	1986,66	94,6	94,55	87,11	87,07
17	ТК-4	УТ	17,76	0,108	0,108	Подземная бесканальная	25,4904	-25,4772	0,793	-0,792	2069,15	887,94	94,6	94,51	87,51	87,48
17	УТ	№41г	7,6	0,089	0,089	Подземная бесканальная	14,0635	-14,0573	0,644	-0,644	822,19	353,67	94,51	94,46	88,17	88,15
17	УТ	№41в	42,43	0,057	0,057	Подземная бесканальная	11,4265	-11,4203	1,276	-1,275	3976,78	1694,03	94,51	94,17	86,88	86,73
17	Симферопольское ш. 41р	перспектива 2020	14,72	0,159	0,159	Подземная бесканальная	84,3832	-84,3516	1,211	-1,21	2124,91	936,3	95	94,97	89,65	89,64
Котельная ул. Челнокова 2а																
18	ул. Челнокова 2а	УТ-1а	27,85	0,325	0,325	Подземная бесканальная	524,6959	-523,3314	1,802	-1,797	5772,24	2479,57	110	109,99	84,47	84,47



№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
18	УТ-1а	УТ-1	60,94	0,325	0,325	Надземна я	524,6903	-523,337	1,802	-1,797	8970,44	7591,74	109,99	109,97	84,49	84,47
18	УТ-1	ТК-2	160,9 4	0,325	0,325	Подземна я бесканал ьная	524,678	-523,3494	1,802	-1,797	33433,81	14325,79	109,97	109,91	84,52	84,49
18	ул. Челнокова 2а	УТ-2	207,4 9	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	23,4808	-23,4355	1,075	-1,073	24113,79	10033,97	110	108,97	79,35	78,92
18	ТК-2	УТ-2	8,87	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	65,5784	-65,5346	3,003	-3,001	1033,01	428,94	109,91	109,89	79,35	79,34
18	УТ-2	ЦТП Киевская	16,47	0,076	0,076	Подземна я бесканал ьная	89,0559	-88,9734	5,593	-5,588	1858,43	741,73	109,65	109,63	79,36	79,35
18	ТК-2	ТК-3	47,83	0,325	0,325	Подземна я бесканал ьная	459,067	-457,8473	1,577	-1,572	9934,17	4275,28	109,91	109,89	85,27	85,26
18	ТК-3	ТК-4	23,83	0,325	0,325	Подземна я бесканал ьная	459,0573	-457,857	1,577	-1,572	4970,1	2129,97	109,89	109,88	85,27	85,27
18	ТК-4	ТК-5	141,4 3	0,325	0,325	Подземна я бесканал ьная	459,0525	-457,8618	1,577	-1,572	29496,31	12638,63	109,88	109,81	85,3	85,27
18	ТК-5	ТК-6	51,24	0,325	0,325	Подземна я бесканал ьная	459,0239	-457,8904	1,576	-1,573	10684,26	4578,62	109,81	109,79	85,31	85,3
18	ТК-6	ТК-7	301,3 4	0,325	0,325	Подземна я бесканал ьная	459,0136	-457,9007	1,576	-1,573	62828,85	26914,64	109,79	109,65	85,37	85,31
18	ЦТП Киевская	УТ	14,57	0,108	0,108	Подземна я	93,4085	-93,3263	2,905	-2,902	1580,31	709,96	98,03	98,01	87,45	87,44

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
18	УТ	№1б	47,81	0,089	0,089	Подземная бесканальная	16,0491	-16,0398	0,735	-0,735	5040,96	2191,13	98,01	97,7	90,26	90,12
18	УТ	№1а	26,23	0,057	0,057	Подземная бесканальная	8,3738	-8,3692	0,935	-0,934	2396,02	1040,86	98,01	97,72	90,13	90
18	УТ	№4	65,86	0,089	0,089	Подземная бесканальная	16,5092	-16,499	0,756	-0,756	6944,1	3012,65	98,01	97,59	90,03	89,85
18	УТ	ТК-2б	6,62	0,108	0,108	Подземная бесканальная	52,476	-52,4186	1,632	-1,63	752,68	318,92	98,01	98	85,48	85,47
18	ТК-2б	ТК-2к	8,9	0,108	0,108	Подземная бесканальная	52,4759	-52,4188	1,632	-1,63	1000,44	428,73	98	97,98	85,48	85,48
18	ТК-2к	ТК-3к	22,21	0,108	0,108	Подземная бесканальная	48,3545	-48,3012	1,504	-1,502	2496,45	1068,96	97,98	97,93	85,38	85,36
18	ТК-3к	№1	24,63	0,057	0,057	Подземная бесканальная	7,2672	-7,2629	0,811	-0,811	2222,27	971,82	97,93	97,62	89,22	89,09
18	ТК-2к	№1г	102,94	0,057	0,057	Подземная бесканальная	4,1212	-4,1178	0,46	-0,46	9296,1	3987,81	97,98	95,72	87,9	86,94
18	ТК-3к	ТК-4к	23,53	0,108	0,108	Подземная бесканальная	41,0868	-41,0389	1,278	-1,276	2642,49	1127,97	97,93	97,86	84,75	84,73
18	ТК-4к	ТК-5к	13,3	0,108	0,108	Подземная бесканальная	41,0862	-41,0394	1,278	-1,276	1487,66	637,49	97,86	97,83	84,77	84,75

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
18	ТК-5к	ТК-6к	40,99	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	41,0859	-41,0397	1,278	-1,276	4584,35	1963,99	97,83	97,71	84,82	84,77
18	ТК-6к	№8	9,3	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	10,598	-10,5905	1,183	-1,182	835,34	362,76	97,71	97,63	87,19	87,16
18	ТК-6к	УТ-3	36,54	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	30,487	-30,4501	0,948	-0,947	4085,15	1741,74	97,71	97,58	84,06	84
18	УТ-3	№12	11,28	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	8,4056	-8,3992	0,938	-0,938	1007,96	437,44	97,58	97,46	86,35	86,3
18	УТ-3	УТ-4	47,56	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	22,0805	-22,0517	0,687	-0,686	5289,74	2253,98	97,58	97,34	83,31	83,21
18	УТ-4	№10	11,45	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,0385	-4,0353	0,451	-0,451	1017,26	441,81	97,34	97,09	85,85	85,74
18	УТ-4	ТК-7к	24,97	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	18,041	-18,0175	0,561	-0,56	2761,23	1179	97,34	97,19	82,83	82,77
18	ТК-7к	ТК-8к	39,03	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	18,0404	-18,0181	0,561	-0,56	4300,03	1841,39	97,19	96,95	82,94	82,83
18	ТК-8к	№8	8,86	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	4,0892	-4,0858	0,457	-0,456	783,61	339,4	96,95	96,76	84,93	84,85
18	ТК-8к	ТК-9к	27,67	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	13,9504	-13,9332	0,434	-0,433	3046,03	1300,18	96,95	96,73	82,47	82,38
18	ТК-9к	ТК-10к	32,61	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	13,9498	-13,9338	0,434	-0,433	3575,37	1530,97	96,73	96,47	82,58	82,47

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
18	ТК-10к	№4	9,51	0,057	0,057	Подземная бесканальная	1,8091	-1,8075	0,202	-0,202	836,98	360,68	96,47	96,01	83,97	83,77
18	ТК-10к	ТК-11к	27,16	0,089	0,089	Подземная бесканальная	12,1399	-12,127	0,556	-0,555	2759,1	1180,32	96,47	96,25	82,5	82,4
18	ТК-11к	№3	17,75	0,057	0,057	Подземная бесканальная	3,3382	-3,335	0,373	-0,372	1559,35	668,95	96,25	95,78	83,13	82,93
18	ТК-11к	ТК-12к	12,54	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,8013	-8,7924	0,403	-0,403	1271,58	544,17	96,25	96,1	82,4	82,33
18	ТК-12к	№15	10,14	0,057	0,057	Подземная бесканальная	4,0804	-4,0767	0,456	-0,455	889,5	382,41	96,1	95,88	83,14	83,05
18	ТК-12к	ТК-13к	22,56	0,057	0,057	Подземная бесканальная	4,7208	-4,7159	0,527	-0,527	1979,02	844,11	96,1	95,68	82,01	81,83
18	ТК-13к	№2	8,92	0,057	0,057	Подземная бесканальная	4,7206	-4,7161	0,527	-0,527	778,76	333,57	95,68	95,52	82,08	82,01
18	ул. Челнокова 2а	ТК-1а	44,12	0,057	0,057	Подземная бесканальная	5,3079	-5,288	0,593	-0,59	4442,24	1702,35	110	109,16	66,48	66,16
18	ТК-1а	ТК-12а	407,53	0,057	0,057	Надземная	5,3076	-5,2883	0,593	-0,59	19928,25	13655,61	109,16	105,41	69,06	66,48
18	ТК-12а	ТК-12б	30,88	0,057	0,057	Надземная	5,3051	-5,2908	0,592	-0,591	1464,37	1037,15	105,41	105,13	69,26	69,06
18	ТК-12б	№15а	110,32	0,057	0,057	Надземная	5,3049	-5,291	0,592	-0,591	5219,53	3736,3	105,13	104,15	69,96	69,26
18	ТК-7	УТ-5	51,73	0,325	0,325	Надземная	458,9526	-457,9617	1,576	-1,573	7594,15	6502,21	109,65	109,63	85,38	85,37

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
18	УТ-5	ТК-8	259,59	0,325	0,325	Надземная	458,9422	-457,9721	1,576	-1,573	38103,68	32652,4	109,63	109,55	85,45	85,38
18	ТК-8	ЦТП №1а	16,92	0,159	0,159	Подземная бесканальная	289,1205	-288,6791	4,148	-4,142	2669,5	1085,48	109,55	109,54	88,18	88,17
18	ТК-8	ТК-28	419,07	0,219	0,219	Подземная бесканальная	169,7692	-169,3456	1,284	-1,281	74579,72	31069,38	109,55	109,11	81	80,82
18	ТК-28	ТК-27	45,36	0,219	0,219	Подземная бесканальная	169,7307	-169,384	1,284	-1,281	7846,86	3362,42	109,11	109,07	81,02	81
18	ТК-27	ЦТП №2	119,25	0,219	0,219	Подземная бесканальная	169,7266	-169,3882	1,284	-1,281	20625,95	8108,81	109,07	108,94	81,07	81,02
18	ЦТП №1а	УТ-8	55,73	0,219	0,219	Подземная бесканальная	288,8532	-288,4134	2,185	-2,181	8979,08	3723,7	97,87	97,83	82,51	82,5
18	УТ-8	Д/сад №11	85,06	0,089	0,089	Надземная	31,7718	-31,7553	1,455	-1,454	4663	4508,47	97,83	97,69	91,01	90,86
18	УТ-8	ТК-9	171,27	0,219	0,219	Надземная	257,0762	-256,6633	1,944	-1,941	15699,66	13943,14	97,83	97,77	81,53	81,48
18	ТК-9	ТК-16	106,3	0,108	0,108	Надземная	31,8818	-31,8364	0,992	-0,99	6507,06	5889,96	97,77	97,57	83,94	83,76
18	ТК-16	ТК-17	10,16	0,108	0,108	Подземная бесканальная	31,8794	-31,8388	0,991	-0,99	1129,18	483,88	97,57	97,53	83,96	83,94
18	ТК-17	ТК-18	13,51	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,9865	-6,98	0,32	-0,32	1392,25	597,61	97,53	97,33	84,43	84,34
18	ТК-18	№58а	26,6	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,9863	-6,9802	1,584	-1,583	2378,59	1018,24	97,33	96,99	84,57	84,43
18	ТК-17	УТ-6	182,44	0,108	0,108	Надземная	24,8927	-24,859	0,774	-0,773	11144,18	10141,07	97,53	97,09	84,26	83,85

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
18	УТ-6	база водоканала	106,47	0,057	0,057	Надземная	7,2011	-7,1929	0,804	-0,803	4318,5	3742,38	97,09	96,49	82,64	82,12
18	УТ-6	ТК-19	25,38	0,108	0,108	Подземная бесканальная	17,6874	-17,6701	0,55	-0,55	2817,98	1213,21	97,09	96,93	85,2	85,13
18	ТК-19	УТ-7	59,53	0,108	0,108	Подземная бесканальная	17,6869	-17,6707	0,55	-0,55	6639,85	2842,1	96,93	96,55	85,36	85,2
18	УТ-7	№56а,56б	7,17	0,057	0,057	Подземная бесканальная	17,6855	-17,672	1,975	-1,973	641,71	274,99	96,55	96,52	85,38	85,36
0	УТ-7	ТК-20	19,85	0,108	0,108	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	ТК-20	ТК-20а	73,85	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ТК-9	ТК-13	68,83	0,219	0,219	Подземная бесканальная	225,1788	-224,8426	1,703	-1,701	10665,47	4561,68	97,77	97,73	81,24	81,22
18	ТК-13	УТ	21,94	0,108	0,108	Подземная бесканальная	79,8329	-79,7736	2,483	-2,481	2402,17	1065,89	97,73	97,7	87,24	87,23
18	УТ	№62а	9,3	0,089	0,089	Подземная бесканальная	49,1231	-49,0888	2,25	-2,248	977,64	419,16	97,7	97,68	87,33	87,33
18	УТ	ТК-14	20,68	0,108	0,108	Подземная бесканальная	30,7093	-30,6854	0,955	-0,954	2344,25	1003,66	97,7	97,62	87,14	87,11
18	ТК-14	ТК-15	18,61	0,108	0,108	Подземная бесканальная	30,7088	-30,6858	0,955	-0,954	2107,47	903	97,62	97,55	87,17	87,14

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
18	ТК-15	№62	23,21	0,108	0,108	Подземная бесканальная	30,7084	-30,6862	0,955	-0,954	2627,8	1125,89	97,55	97,47	87,21	87,17
18	ТК-13	ТК-12	48,12	0,159	0,159	Подземная бесканальная	145,3395	-145,0753	2,085	-2,082	6596,98	2771,73	97,73	97,68	77,96	77,95
18	ТК-12	№64	28,69	0,108	0,108	Подземная бесканальная	35,8735	-35,849	1,116	-1,115	3079,51	1398,26	97,68	97,6	87,9	87,86
18	ТК-12	УТ-16	90,98	0,159	0,159	Подземная бесканальная	109,4637	-109,2286	1,571	-1,567	12227,8	5135,69	97,68	97,57	74,76	74,72
18	УТ-16	ТК-21	82,11	0,159	0,159	Надземная	76,7158	-76,5415	1,101	-1,098	6286,96	5041,77	97,57	97,49	72,72	72,65
18	ТК-21	ТК-22	49,56	0,108	0,108	Подземная бесканальная	12,2786	-12,2604	0,382	-0,381	5144,92	2291,04	97,49	97,07	79,39	79,2
18	ТК-22	№70	20,83	0,108	0,108	Надземная	12,2775	-12,2615	0,382	-0,381	1267,11	1102,1	97,07	96,97	79,48	79,39
18	УТ-16	ТК-29	42,72	0,159	0,159	Надземная	32,7435	-32,6915	0,47	-0,469	3270,96	2834,78	97,57	97,47	79,8	79,71
18	ТК-29	№66	38,02	0,089	0,089	Подземная бесканальная	15,9595	-15,9428	0,731	-0,73	3821,48	1667,58	97,47	97,23	83,08	82,97
18	ТК-29	ТК-30	124,51	0,108	0,108	Надземная	16,7819	-16,7507	0,522	-0,521	7601,2	6425,51	97,47	97,02	77,15	76,77
18	ТК-30	УТ-17	27,02	0,108	0,108	Подземная бесканальная	16,7791	-16,7535	0,522	-0,521	2874,42	1231,16	97,02	96,85	77,23	77,15
18	УТ-17	№72	49,53	0,089	0,089	Подземная бесканальная	16,7785	-16,7541	0,768	-0,767	4883,36	2090,75	96,85	96,55	77,35	77,23
0	УТ-17	№72a	8,74	0,089	0,089	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						льная										
0	ТК-31	УТ-11	11,73	0,076	0,076	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ТК-21	ТК-23	35,04	0,159	0,159	Надземная	64,4332	-64,2851	0,925	-0,922	2680,97	2122,01	97,49	97,45	71,51	71,48
18	ТК-23	УТ	17,82	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,2592	-17,2272	0,79	-0,789	1702,19	741,12	97,45	97,35	74,14	74,1
18	ТК-23	ТК-24	26,61	0,159	0,159	Надземная	47,1723	-47,0595	0,677	-0,675	2035,23	1594,5	97,45	97,4	70,6	70,57
18	ТК-24	№80б,80а	33,81	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,4518	-8,4381	0,387	-0,386	3210,16	1420,07	97,4	97,02	76,07	75,9
18	ТК-24	ТК-25	29,84	0,159	0,159	Подземная бесканальная	38,7192	-38,6227	0,556	-0,554	3825,5	1626,9	97,4	97,3	69,49	69,44
18	ТК-25	ТК-26	64,28	0,133	0,133	Подземная бесканальная	15,6915	-15,6553	0,322	-0,321	7214,54	3128,62	97,3	96,84	71,81	71,61
18	ТК-26	№76	30,29	0,089	0,089	Подземная бесканальная	10,2563	-10,2372	0,47	-0,469	2887,71	1239,43	96,84	96,56	72,32	72,2
18	ТК-26	№78	102,41	0,089	0,089	Надземная	5,433	-5,4203	0,249	-0,248	5564,83	4448,55	96,84	95,82	71,88	71,06
18	ТК-25	УТ-13	19,91	0,108	0,108	Подземная бесканальная	23,0262	-22,9688	0,716	-0,714	2022,83	858,66	97,3	97,22	68,08	68,04
18	УТ-13	№80	7,76	0,089	0,089	Подземная бесканальная	11,7669	-11,746	0,539	-0,538	724,15	320,03	97,22	97,15	72,98	72,96
18	УТ-13	ТК-10	119,34	0,108	0,108	Подземная	11,2589	-11,2233	0,35	-0,349	12009,14	4956,83	97,22	96,15	63,41	62,97



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
18	ТК-10	№82а	44,36	0,089	0,089	Подземная бесканальная	3,7476	-3,7377	0,172	-0,171	3986,85	1717,36	96,15	95,09	65,24	64,78
18	ТК-10	№82	35,08	0,089	0,089	Подземная бесканальная	7,5086	-7,4883	0,344	-0,343	3152,81	1342,87	96,15	95,73	62,91	62,73
18	ЦТП №2	ТК-11	29,67	0,219	0,219	Подземная бесканальная	348,9651	-348,6486	2,639	-2,637	4508,32	1969,81	94,96	94,94	84,32	84,31
18	ТК-11	ТК-32	44,8	0,133	0,133	Подземная бесканальная	126,5724	-126,4491	2,596	-2,593	5428,13	2304,06	94,94	94,9	82,74	82,72
18	ТК-32	№766	22,88	0,057	0,057	Подземная бесканальная	17,3212	-17,3117	1,934	-1,933	1996,86	876,82	94,9	94,78	86,98	86,92
18	ТК-32	ТК-33	47,53	0,133	0,133	Подземная бесканальная	109,2497	-109,1389	2,24	-2,238	5703,76	2434,36	94,9	94,85	82,1	82,08
18	ТК-33	УТ	22,89	0,057	0,057	Подземная бесканальная	13,3855	-13,3695	1,494	-1,493	1989,46	836,92	94,85	94,7	79,17	79,11
18	УТ	УТ-11	65,64	0,076	0,076	Подземная бесканальная	13,3854	-13,3697	0,841	-0,84	6463,8	2765,53	94,7	94,22	79,38	79,17
18	УТ-11	№76а	17,3	0,057	0,057	Подземная бесканальная	13,3847	-13,3704	1,494	-1,493	1473,44	631,23	94,22	94,11	79,43	79,38
18	ТК-33	ТК-34	46,8	0,133	0,133	Подземная бесканальная	95,8626	-95,771	1,966	-1,964	5592,92	2402,48	94,85	94,79	82,54	82,52

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
18	ТК-34	№90	14,08	0,089	0,089	Подземная бесканальная	39,1802	-39,1493	1,794	-1,793	1415,77	610,26	94,79	94,75	83,54	83,53
18	ТК-34	УТ-10	64,73	0,133	0,133	Подземная бесканальная	56,6808	-56,6233	1,162	-1,161	7753,47	3307,81	94,79	94,65	81,92	81,86
18	УТ-10	№88в	12,53	0,089	0,089	Подземная бесканальная	8,4344	-8,4272	0,386	-0,386	1254,19	540,26	94,65	94,5	82,92	82,85
18	УТ-10	№88а,88б	16,46	0,089	0,089	Подземная бесканальная	28,1109	-28,0849	1,287	-1,286	1647,56	704,73	94,65	94,59	81,65	81,63
18	УТ-10	№86	54,58	0,108	0,108	Подземная бесканальная	20,1333	-20,1134	0,626	-0,626	5891,15	2522,42	94,65	94,36	82,06	81,93
18	ТК-11	УТ-12	45,18	0,159	0,159	Подземная бесканальная	222,3899	-222,2023	3,191	-3,188	6204,77	2673,21	94,94	94,91	85,24	85,23
18	УТ-12	№94	7,39	0,089	0,089	Подземная бесканальная	50,2319	-50,2078	2,3	-2,299	755,61	328,83	94,91	94,9	87,88	87,87
18	УТ-12	УТ-21	72,44	0,108	0,108	Подземная бесканальная	55,5056	-55,4617	1,726	-1,725	7987,11	3417,07	94,91	94,77	85,09	85,02
18	УТ-21	№96	7,75	0,089	0,089	Подземная бесканальная	30,4877	-30,4685	1,396	-1,395	791,04	340,16	94,77	94,74	85,69	85,67
18	УТ-21	№98	99,05	0,108	0,108	Подземная бесканальная	25,0163	-24,9949	0,778	-0,777	10902,01	4645,69	94,77	94,33	84,55	84,37
18	УТ-12	УТ-19	112,61	0,159	0,159	Подземная бесканальная	116,6503	-116,5349	1,674	-1,672	15546,76	6619,51	94,91	94,78	84,26	84,21

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
						ьная										
18	УТ-19	№100	9,79	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	31,9801	-31,9609	0,995	-0,994	1072,4	464,65	94,78	94,75	86,16	86,14
18	УТ-19	ТК-35	49,71	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	84,6647	-84,5795	1,215	-1,214	6818,19	2909,02	94,78	94,7	83,59	83,55
18	ТК-35	№102	35,81	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	17,9246	-17,9115	0,821	-0,82	3621,39	1561,45	94,7	94,5	84,81	84,73
18	ТК-35	ТК-36	96,82	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	48,7406	-48,689	0,699	-0,699	13220,39	5647,27	94,7	94,43	83,31	83,19
18	ТК-36	№106	21,86	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	23,8835	-23,8656	1,094	-1,093	2203,4	947,4	94,43	94,34	83,95	83,91
18	ТК-36	ТК-36а	35,67	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	24,8524	-24,828	0,773	-0,772	3877,05	1654,99	94,43	94,27	82,8	82,73
18	ТК-36а	УТ-20	36,64	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	24,8516	-24,8288	0,773	-0,772	3966,66	1699,07	94,27	94,11	82,87	82,8
18	УТ-20	№108	7,6	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	17,0149	-17,0019	0,779	-0,779	762,59	327,55	94,11	94,07	83,28	83,26
18	УТ-20	ТК-37	28,36	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	7,8359	-7,8278	0,359	-0,358	2845,66	1211,74	94,11	93,75	82,16	82
18	ТК-37	№110	40,7	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	7,8354	-7,8282	0,359	-0,358	4057,66	1735,89	93,75	93,23	82,38	82,16

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
18	ТК-35	ТК-36в	46,17	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,997	-17,9814	0,824	-0,823	4669,08	1998,6	94,7	94,44	83,64	83,53
18	ТК-36в	ТК-36б	15,76	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,9963	-17,9821	0,824	-0,824	1591,84	682,01	94,44	94,35	83,68	83,64
18	ТК-36б	№104	17,1	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,9961	-17,9824	0,824	-0,824	1726,67	739,76	94,35	94,26	83,72	83,68
18	УТ	№68	10,85	0,089	0,089	Подземная бесканальная	11,5034	-11,485	0,527	-0,526	1052,9	454,39	97,35	97,26	75,36	75,32
18	УТ	ТК-23а	86,37	0,089	0,089	Подземная бесканальная	5,7555	-5,7425	0,264	-0,263	8381,5	3520,95	97,35	95,89	72,4	71,79
18	ТК-23а	№74	20,37	0,089	0,089	Подземная бесканальная	5,7542	-5,7438	0,264	-0,263	1937,61	829,39	95,89	95,55	72,55	72,4
<b>Котельная ул. Нахимова 28а</b>																
19	ул. Нахимова 28а	ТК-1	211,19	0,25	0,25	Подземная бесканальная	302,9585	-302,4605	1,758	-1,755	35748,84	15314,31	95	94,88	80,9	80,85
19	ТК-1	ТК-22	54,43	0,1	0,1	Подземная бесканальная	47,7643	-47,7069	1,733	-1,731	6104,93	2596,58	94,88	94,75	79,85	79,79
19	ТК-22	УТ	25,94	0,1	0,1	Подземная бесканальная	33,8506	-33,8098	1,228	-1,226	2887,42	1229,83	94,75	94,67	78,98	78,94
19	УТ	№15	5,09	0,08	0,08	Подземная бесканальная	22,3344	-22,3132	1,266	-1,265	522,17	227,06	94,67	94,65	81,25	81,24

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
19	УТ	№13	114,9	0,08	0,08	Подземная бесканальная	11,5156	-11,4971	0,653	-0,652	11787,33	4887,67	94,67	93,65	75,01	74,59
19	ТК-22	№14	76,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	13,9127	-13,8982	0,505	-0,504	8559,86	3712,51	94,75	94,14	82,32	82,05
19	ТК-1	ТК-2	49,17	0,25	0,25	Подземная бесканальная	255,169	-254,7788	1,481	-1,479	8319,57	3569,85	94,88	94,85	81,12	81,11
19	ТК-2	№22	15,32	0,1	0,1	Подземная бесканальная	27,2166	-27,2	0,987	-0,987	1720,39	761,1	94,85	94,79	86,22	86,19
19	ТК-2	№25	24,19	0,1	0,1	Подземная бесканальная	26,8083	-26,7914	0,972	-0,972	2716,46	1200,29	94,85	94,75	86,06	86,01
19	ТК-2	ТК-3	54,43	0,25	0,25	Подземная бесканальная	201,1382	-200,7933	1,167	-1,165	9220,72	3917,14	94,85	94,8	79,8	79,78
19	ТК-3	№20	14,76	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,9938	-6,9892	1,015	-1,014	1320,01	585,07	94,8	94,61	85,28	85,19
19	ТК-3	№23	39,81	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,7879	-4,7844	0,695	-0,694	3560,27	1565,63	94,8	94,06	84,58	84,25
19	ТК-3	ТК-4	32,35	0,25	0,25	Подземная бесканальная	189,35	-189,0262	1,099	-1,097	5432,28	2323,17	94,8	94,77	79,5	79,49
19	ТК-4	УТ	29,12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	9,6775	-9,667	1,404	-1,403	2598,71	1113,28	94,77	94,51	79,71	79,59
19	УТ	№18	6,4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,0346	-6,0287	0,876	-0,875	570,91	246,12	94,51	94,41	80,71	80,67

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
19	УТ	№16	43,87	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,6427	-3,6384	0,529	-0,528	3913,42	1653,08	94,51	93,43	78,56	78,11
19	ТК-4	ТК-5	108,29	0,25	0,25	Подземная бесканальная	179,6686	-179,3631	1,043	-1,041	18145,64	7773,55	94,77	94,67	79,54	79,5
19	ТК-5	№12	68,19	0,07	0,07	Подземная бесканальная	17,5767	-17,5439	1,301	-1,299	6875,64	2764,17	94,67	94,28	70,38	70,22
19	ТК-5	ТК-12	73,92	0,1	0,1	Подземная бесканальная	24,2595	-24,2219	0,88	-0,879	8207,5	3422,91	94,67	94,34	75,73	75,59
19	ТК-12	№11	32,99	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,5929	-6,5869	0,374	-0,373	3305,5	1475,83	94,34	93,83	82,5	82,28
19	ТК-12	ФОШ №6	83,56	0,08	0,08	Подземная бесканальная	17,6651	-17,6365	1,001	-1	8372,46	3523,18	94,34	93,86	73,49	73,29
19	ТК-5	ТК-6	36,27	0,25	0,25	Подземная бесканальная	137,8195	-137,6103	0,8	-0,799	6075,13	2635	94,67	94,63	81,44	81,42
19	ТК-6	№14	17,37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	17,1172	-17,1047	0,621	-0,62	1951,87	852,7	94,63	94,52	84,58	84,53
19	ТК-6	№19	23,28	0,1	0,1	Подземная бесканальная	17,7439	-17,7307	0,644	-0,643	2615,98	1141,85	94,63	94,48	84,47	84,41
19	ТК-6	ТК-7	64,48	0,25	0,25	Подземная бесканальная	102,954	-102,7792	0,598	-0,597	10930,38	4651,85	94,63	94,52	80,46	80,42

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
19	ТК-7	№17	13,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,0171	-4,0141	0,583	-0,582	1214,79	531,55	94,52	94,22	84,02	83,89
19	ТК-7	ТК-8	29,16	0,25	0,25	Подземная бесканальная	98,9292	-98,7728	0,574	-0,573	4908,69	2101,45	94,52	94,47	80,34	80,32
19	ТК-8	ТК-19	62,96	0,15	0,15	Подземная бесканальная	32,1148	-32,0783	0,518	-0,517	8787,51	3794,75	94,47	94,2	81,8	81,68
19	ТК-19	УТ	29,32	0,08	0,08	Подземная бесканальная	17,052	-17,0364	0,966	-0,966	3053,88	1309,58	94,2	94,02	82,07	81,99
19	ТК-8	ТК-9	28,39	0,25	0,25	Подземная бесканальная	66,8109	-66,698	0,388	-0,387	4773,9	2036,94	94,47	94,4	79,73	79,7
19	ТК-9	№15	9,76	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5033	-4,5	0,653	-0,653	870,21	382,6	94,4	94,21	83,92	83,83
19	ТК-9	ТК-13	17,83	0,25	0,25	Подземная бесканальная	43,5586	-43,4994	0,253	-0,252	2984,97	1270,39	94,4	94,33	78,73	78,7
19	ТК-13	№10	19,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,289	-4,2857	0,622	-0,622	1761,09	775,82	94,33	93,92	83,41	83,23
19	ТК-13	№12	17,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,4979	-4,4944	0,653	-0,652	1571,61	692,9	94,33	93,98	83,48	83,32
19	ТК-13	ТК-14	33,13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	34,7695	-34,7214	1,261	-1,26	3651,11	1552,39	94,33	94,23	77,63	77,58
19	ТК-14	№7	16,61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,0995	-3,0967	0,45	-0,449	1459,04	640,39	94,23	93,76	81,76	81,55

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
19	ТК-14	УТ	17,45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,7437	-4,7386	0,688	-0,688	1532,83	663,62	94,23	93,91	79,5	79,36
19	УТ	№9	7,08	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,0136	-2,0117	0,292	-0,292	628,26	271,34	93,91	93,59	81	80,86
19	УТ	№11	45,31	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,7301	-2,727	0,396	-0,396	4020,66	1702,3	93,91	92,43	79,11	78,49
19	ТК-14	ТК-15	14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	26,9257	-26,8867	0,977	-0,975	1530,68	652,59	94,23	94,17	76,89	76,87
19	ТК-15	№5	52,86	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,7011	-4,695	0,682	-0,681	4619,12	1965,1	94,17	93,19	76,77	76,35
19	ТК-15	ТК-18	46,49	0,1	0,1	Подземная бесканальная	11,6635	-11,6459	0,423	-0,422	5056,5	2144,64	94,17	93,74	75,76	75,58
19	ТК-18	№8	65,59	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,4106	-3,4062	0,495	-0,494	5672,19	2424,92	93,74	92,08	77,06	76,34
19	ТК-18	УТ	21,93	0,08	0,08	Подземная бесканальная	8,252	-8,2406	0,468	-0,467	2189,04	935,7	93,74	93,47	75,64	75,52
19	УТ	№6	6,82	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,1995	-3,1965	0,464	-0,464	588,24	259,45	93,47	93,29	80,16	80,08
19	УТ	УТ	38,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,0522	-5,0444	0,733	-0,732	3293,13	1381,11	93,47	92,82	73,09	72,82



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
19	УТ	№4	7,62	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,3632	-2,3601	0,343	-0,342	643,17	279,36	92,82	92,55	75,33	75,22
19	УТ	№2	46,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,6889	-2,6845	0,39	-0,39	3958,59	1664,94	92,82	91,35	71,85	71,23
19	ТК-15	ТК-16	54,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	10,5609	-10,5462	0,383	-0,383	5884,2	2544,8	94,17	93,61	78,83	78,59
19	ТК-16	№3	13,11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,1032	-5,0982	0,74	-0,74	1156,05	497,96	93,61	93,39	79,83	79,73
19	ТК-16	ТК-17	50,71	0,1	0,1	Подземная бесканальная	5,4566	-5,449	0,198	-0,198	5565,79	2362,98	93,61	92,59	78,42	77,98
19	ТК-17	№1	14,42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,4556	-5,45	0,792	-0,791	1259,65	539,38	92,59	92,36	78,52	78,42
19	ТК-9	ТК-10	82,08	0,25	0,25	Подземная бесканальная	18,7457	-18,702	0,109	-0,109	13741,26	5927,16	94,4	93,67	81,46	81,14
19	ТК-10	УТ	15,64	0,08	0,08	Подземная бесканальная	13,8734	-13,8618	0,786	-0,786	1619,97	696,56	93,67	93,55	82,09	82,04
19	УТ	№11	6,81	0,05	0,05	Подземная бесканальная	9,5978	-9,5901	1,393	-1,392	613,12	262,82	93,55	93,49	82,19	82,16
19	УТ	№13	23,68	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,2754	-4,2719	0,62	-0,62	2131,95	911,07	93,55	93,05	82,14	81,93
19	ТК-10	ТК-11	33,87	0,25	0,25	Подземная бесканальная	4,8625	-4,8501	0,028	-0,028	5706,91	2409,16	93,67	92,5	80,31	79,81

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						бная										
19	ТК-11	№6	38,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,8584	-4,8542	0,705	-0,704	3445,5	1472,72	92,5	91,79	80,61	80,31
19	ТК-19	ТК-20	29,18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	15,0601	-15,0446	0,546	-0,546	3277,39	1401,49	94,2	93,98	81,67	81,58
19	ТК-20	№7	14,4	0,08	0,08	Подземная бесканальная	8,1989	-8,1925	0,465	-0,464	1496,54	647	93,98	93,8	83,22	83,14
19	ТК-20	ТК-20а	19,93	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,8606	-6,8527	0,249	-0,249	2233,52	945,27	93,98	93,66	80,05	79,91
19	ТК-20а	№6	20,04	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,77	-5,7652	0,327	-0,327	2056,69	895	93,66	93,3	82,77	82,62
19	ТК-20а	ТК-21	128,69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,0903	-1,0879	0,158	-0,158	11442,31	4260,19	93,66	83,16	70,37	66,46
19	ТК-21	ДК	34,24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,0896	-1,0885	0,158	-0,158	2644,81	1121,63	83,16	80,73	71,4	70,37
19	УТ	№9	7,92	0,08	0,08	Подземная бесканальная	8,015	-8,0083	0,454	-0,454	825,41	354,41	94,02	93,92	82,46	82,42
19	УТ	№10	30,6	0,08	0,08	Подземная бесканальная	9,0367	-9,0284	0,512	-0,512	3189,09	1362,26	94,02	93,67	81,91	81,76
<b>Котельная ул. Гагарина 22а</b>																
20	ул. Гагарина 22а	УТ-1	28,25	0,273	0,273	Надземная	451,7646	-450,828	2,199	-2,194	3171,06	3010,52	95	94,99	83,46	83,45

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
20	УТ-1	поликлиника в/ч	95,16	0,108	0,108	Надземная	4,0732	-4,0678	0,127	-0,127	6183,41	6144,63	94,99	93,47	89,13	87,62
20	УТ-1	УТ-2	126,98	0,273	0,273	Надземная	447,6874	-446,7642	2,179	-2,174	14252,56	13530,85	94,99	94,96	83,45	83,42
20	УТ-2	УТ-3	65,06	0,273	0,273	Надземная	365,1057	-364,3093	1,777	-1,773	7300,39	6936,81	94,96	94,94	83,51	83,49
20	УТ-3	КПП-2	20,29	0,089	0,089	Надземная	1,1272	-1,1262	0,052	-0,052	1179,52	1168,13	94,94	93,89	88,99	87,95
20	УТ-2	УТ-	259,97	0,133	0,133	Надземная	82,5635	-82,473	1,693	-1,691	19181,1	18146,23	94,96	94,73	83,5	83,28
20	УТ-	пож. часть	42,32	0,089	0,089	Надземная	3,4468	-3,4438	0,158	-0,158	2455,43	2383,3	94,73	94,02	86,72	86,03
20	УТ-	УТ-	51,01	0,133	0,133	Надземная	79,1079	-79,0381	1,622	-1,621	3755,67	3558,2	94,73	94,68	83,43	83,39
20	УТ-	КПП-1	25,85	0,089	0,089	Надземная	0,9073	-0,906	0,042	-0,041	1499,18	1427,26	94,68	93,03	84,73	83,15
20	УТ-	адм. корпус в/ч №84	67,33	0,133	0,133	Надземная	78,1988	-78,1338	1,604	-1,602	4955,1	4699,63	94,68	94,62	83,49	83,43
20	УТ-3	ТК-1	174,59	0,273	0,273	Надземная	363,9693	-363,1924	1,772	-1,768	19587,2	18622,18	94,94	94,89	83,54	83,49
20	ТК-1	ТК-21	217,98	0,219	0,219	Надземная	68,8564	-68,7269	0,521	-0,52	21178,47	20382,75	94,89	94,58	85,13	84,84
20	ТК-21	№1	47,22	0,057	0,057	Подземная бесканальная	20,7857	-20,7683	2,321	-2,319	4362,54	1840,04	94,58	94,37	82,81	82,73
20	ТК-21	ТК-22	59,69	0,219	0,219	Надземная	48,0507	-47,9786	0,363	-0,363	5783,12	5646,15	94,58	94,46	86,29	86,18
20	ТК-22	ТК-23	74,27	0,219	0,219	Надземная	48,0452	-47,9841	0,363	-0,363	7187,81	7035,46	94,46	94,31	86,44	86,29
20	ТК-23	УТ	88,29	0,176	0,176	Подземная бесканальная	48,0384	-47,9909	0,563	-0,562	14432,76	6178,86	94,31	94,01	86,57	86,44
20	УТ	№2	37,61	0,057	0,057	Надземная	13,3151	-13,3087	1,487	-1,486	1614,67	1534,93	94,01	93,89	87,38	87,27
20	УТ	ТК-24	81,8	0,176	0,176	Подземная бесканальная	34,7181	-34,6875	0,407	-0,406	13357,56	5707,3	94,01	93,62	86,47	86,3

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
20	ТК-24	ТК-25	48,27	0,133	0,133	Подземная бесканальная	34,7133	-34,6923	0,712	-0,711	6146,4	2632,51	93,62	93,45	86,54	86,47
20	ТК-25	№1	58,19	0,089	0,089	Подземная бесканальная	34,7116	-34,694	1,59	-1,589	6216,08	2662,33	93,45	93,27	86,62	86,54
20	ТК-1	ТК-2	525,92	0,273	0,273	Надземная	295,088	-294,4904	1,436	-1,433	58973,92	56032,3	94,89	94,69	83,43	83,24
20	ТК-2	ТК-19	240,69	0,159	0,159	Подземная бесканальная	60,1138	-60,0222	0,863	-0,861	34310,27	14568,14	94,69	94,12	82,54	82,3
20	ТК-19	№24	76,13	0,133	0,133	Подземная бесканальная	9,7871	-9,7762	0,201	-0,2	9485,75	4095,72	94,12	93,15	84,68	84,26
20	ТК-19	УТ-5	66,36	0,159	0,159	Подземная бесканальная	50,3151	-50,2576	0,722	-0,721	9371,93	4005,22	94,12	93,93	82,28	82,2
20	УТ-5	№23	8,95	0,089	0,089	Подземная бесканальная	17,9235	-17,9122	0,821	-0,82	933,5	406,75	93,93	93,88	84,94	84,92
20	УТ-5	УТ	101,14	0,133	0,133	Подземная бесканальная	32,3884	-32,3487	0,664	-0,663	12566,46	5327,57	93,93	93,54	80,99	80,82
20	УТ	№22	11,41	0,089	0,089	Подземная бесканальная	13,0548	-13,0459	0,598	-0,597	1177,25	514,05	93,54	93,45	83,99	83,95
0	УТ		67,03	0,089	0,089	Подземная бесканальная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	УТ	УТ	120,49	0,089	0,089	Подземная бесканальная	19,3301	-19,3063	0,885	-0,884	12431,78	5245,99	93,54	92,9	79,25	78,98

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
20	УТ	№21	8,53	0,089	0,089	Подземная бесканальная	12,1454	-12,1337	0,556	-0,556	866,57	372,23	92,9	92,83	79,67	79,64
20	УТ	№20	50,89	0,089	0,089	Подземная бесканальная	7,1829	-7,1744	0,329	-0,329	5169,94	2200,17	92,9	92,18	78,91	78,6
20	ТК-2	ТК-3	77,95	0,273	0,273	Надземная	234,8991	-234,5433	1,143	-1,142	8725,01	8332,46	94,69	94,65	83,76	83,72
20	ТК-3	ТК-7	20,39	0,273	0,273	Надземная	234,888	-234,5544	1,143	-1,142	2281,5	2179,79	94,65	94,64	83,77	83,76
20	ТК-7	№13	24,66	0,076	0,076	Подземная бесканальная	23,845	-23,83	1,498	-1,497	2608,22	1131,01	94,64	94,53	85,75	85,7
20	ТК-7	ТК-8	71,81	0,273	0,273	Надземная	211,0401	-210,7273	1,027	-1,026	8034,32	7662,69	94,64	94,6	83,59	83,55
20	ТК-8	№8	17,28	0,076	0,076	Подземная бесканальная	19,0189	-19,0075	1,194	-1,194	1825,12	793,96	94,6	94,51	86,06	86,02
20	ТК-8	УТ-2	38,77	0,219	0,219	Надземная	103,1	-102,9775	0,78	-0,779	3757,05	3593,52	94,6	94,57	84,26	84,22
20	УТ-2	УТ-	9,43	0,219	0,219	Надземная	103,0964	-102,981	0,78	-0,779	913,52	874,12	94,57	94,56	84,27	84,26
20	УТ-	УТ-	8,68	0,108	0,108	Надземная	31,5334	-31,5096	0,981	-0,98	561,78	541,85	94,56	94,54	85,67	85,65
20	УТ-	№16	94,23	0,108	0,108	Надземная	15,1819	-15,1689	0,472	-0,472	6097,73	5882,8	94,54	94,14	85,68	85,29
20	УТ-	№14	23,34	0,108	0,108	Подземная бесканальная	16,3513	-16,3409	0,509	-0,508	2692,28	1155,69	94,54	94,37	86,09	86,02
20	УТ-	УТ-3	56,39	0,219	0,219	Надземная	71,5622	-71,4723	0,541	-0,541	5462,28	5198,72	94,56	94,48	83,73	83,65
20	УТ-3	№18-2	14,17	0,057	0,057	Надземная	13,7034	-13,6944	1,53	-1,529	610,98	565,75	94,48	94,44	85,16	85,12
20	УТ-3	ТК-16	103,65	0,219	0,219	Надземная	57,8537	-57,7831	0,438	-0,437	10033,17	9539,81	94,48	94,31	83,56	83,4
20	ТК-16	УТ-	25,75	0,159	0,159	Надземная	23,6574	-23,6333	0,339	-0,339	2083,61	1957,26	94,31	94,22	83,06	82,98

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
20	УТ-	№18-1	10,13	0,057	0,057	Надземная	9,9036	-9,8976	1,106	-1,105	435,74	405,84	94,22	94,18	85,5	85,46
20	УТ-	ТК-17	70,64	0,076	0,076	Надземная	13,7526	-13,737	0,864	-0,863	4079,55	3778,45	94,22	93,92	81,61	81,34
20	ТК-17	ТК-18	23,45	0,159	0,159	Надземная	13,7518	-13,7378	0,197	-0,197	1890,82	1758,36	93,92	93,79	81,74	81,61
20	ТК-18	№17	16,15	0,057	0,057	Подземная бесканальная	13,7506	-13,7389	1,535	-1,534	1452,92	622,44	93,79	93,68	81,78	81,74
20	ТК-16	УТ-4	68	0,108	0,108	Надземная	34,1867	-34,1593	1,063	-1,062	4391,04	4178,01	94,31	94,18	84,09	83,96
20	УТ-4	№10	15,33	0,076	0,076	Надземная	18,5844	-18,571	1,167	-1,166	885	840,1	94,18	94,13	83,98	83,94
20	УТ-4	№9	12,16	0,076	0,076	Надземная	15,6008	-15,5899	0,98	-0,979	702	668,56	94,18	94,13	84,31	84,26
20	ТК-8	ТК-9/1	54,49	0,273	0,273	Надземная	88,9109	-88,7526	0,433	-0,432	6094,39	5744,06	94,6	94,53	82,39	82,33
20	ТК-9/1	ТК-9	59,15	0,273	0,273	Надземная	88,9032	-88,7603	0,433	-0,432	6611,45	6239,79	94,53	94,46	82,46	82,39
20	ТК-9	ТК-7а	83,11	0,108	0,108	Надземная	32,9452	-32,917	1,025	-1,024	5374,22	5112,69	94,46	94,3	84,21	84,05
20	ТК-7а	№1	26	0,089	0,089	Подземная бесканальная	16,7002	-16,6882	0,765	-0,764	2751,6	1180,12	94,3	94,13	84,49	84,42
20	ТК-7а	№2	44,76	0,089	0,089	Подземная бесканальная	16,2432	-16,2306	0,744	-0,743	4736,98	2025,24	94,3	94	84,12	83,99
20	ТК-9	ТК-10	80,88	0,273	0,273	Надземная	55,9495	-55,8518	0,272	-0,272	9034,16	8463,33	94,46	94,3	81,68	81,52
20	ТК-10	ТК-11	91,98	0,159	0,159	Надземная	55,938	-55,8633	0,803	-0,802	7442,1	6901,28	94,3	94,17	81,8	81,68
20	ТК-11	ТК-12	97,93	0,159	0,159	Надземная	55,9335	-55,8678	0,803	-0,802	7913,87	7357,71	94,17	94,02	81,93	81,8
20	ТК-12	ТК-15	48,07	0,108	0,108	Подземная бесканальная	31,8008	-31,7729	0,989	-0,988	5397,61	2320,46	94,02	93,85	82,59	82,51
20	ТК-15	№3	42,37	0,076	0,076	Подземная	14,5064	-14,4937	0,911	-0,91	4425,67	1886,46	93,85	93,55	82,05	81,92

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
						бесканальная										
20	ТК-15	№6	13,22	0,076	0,076	Подземная бесканальная	17,2933	-17,2802	1,086	-1,085	1380,87	593,76	93,85	93,77	83,18	83,15
20	ТК-12	ТК-13	79,28	0,125	0,125	Надземная	24,128	-24,0997	0,56	-0,559	5799,56	5415,44	94,02	93,78	81,39	81,16
20	ТК-13	ТК-14	32,39	0,108	0,108	Подземная бесканальная	24,1256	-24,102	0,75	-0,75	3618,7	1550,01	93,78	93,63	81,45	81,39
20	ТК-14	ТК-1а	65,29	0,076	0,076	Подземная бесканальная	13,0856	-13,0717	0,822	-0,821	6760,7	2862,63	93,63	93,12	80,11	79,89
20	ТК-1а	№7	24,57	0,076	0,076	Подземная бесканальная	13,0849	-13,0724	0,822	-0,821	2513,62	1076,49	93,12	92,92	80,19	80,11
20	ТК-14	№12	17,93	0,076	0,076	Подземная бесканальная	11,0393	-11,0311	0,693	-0,693	1856,63	804,73	93,63	93,47	83,38	83,31
<b>Котельная пгт. Пр-ий, ул. Десантников 3г</b>																
21	пгт. Пр-ий, ул. Десантников 3г	УТ	106,92	0,1	0,1	Подземная бесканальная	56,7012	-56,6614	2,057	-2,055	12384,41	5303,49	95	94,78	85,97	85,88
21	УТ	лицей	7,25	0,08	0,08	Подземная бесканальная	41,0943	-41,0706	2,329	-2,328	778,15	334,38	94,78	94,76	86,41	86,41
21	УТ	общежитие	94,75	0,08	0,08	Подземная бесканальная	15,6049	-15,5928	0,884	-0,884	10169,56	4317,02	94,78	94,13	85,09	84,82
<b>Котельная ул. Курортная 38а</b>																
23	ул. Курортная 38а	ТК-1	55,36	0,076	0,076	Подземная бесканал	29,781	-29,7588	1,87	-1,869	5903,64	2528,34	95	94,8	84,8	84,72

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
						льная										
23	ТК-1	адм. здание	21,32	0,057	0,057	Подземная бесканальная	18,1712	-18,1606	2,029	-2,028	1968,34	851,31	94,8	94,69	86,37	86,33
23	ТК-1	общестите	92,83	0,057	0,057	Подземная бесканальная	11,6092	-11,5988	1,296	-1,295	8570,42	3608,28	94,8	94,06	82,73	82,42
<b>Котельная ул. Федько, 85а</b>																
24	ул. Федько, 85а	УТ-1	122	0,159	0,159	Надземная	83,2901	-83,2003	1,195	-1,194	9934,4	9446,76	95	94,88	84,9	84,79
24	УТ-1	№6	34,1	0,057	0,057	Надземная	7,3145	-7,3105	0,817	-0,816	1475,68	1392,6	94,88	94,68	87,45	87,26
24	УТ-1	УТ-	25,18	0,159	0,159	Надземная	75,9696	-75,8957	1,09	-1,089	2048,17	1945,81	94,88	94,85	84,7	84,67
24	УТ-	№4	10	0,057	0,057	Надземная	8,7969	-8,7925	0,982	-0,982	432,65	409,2	94,85	94,8	87,65	87,61
24	УТ-	УТ-2	7,6	0,159	0,159	Надземная	67,1715	-67,1044	0,964	-0,963	618,04	585,11	94,85	94,84	84,33	84,32
24	УТ-2	УТ-3	34,63	0,108	0,108	Надземная	30,3212	-30,3004	0,943	-0,942	2247,19	2162,47	94,84	94,77	85,7	85,63
24	УТ-3	УТ-5	19,47	0,076	0,076	Надземная	30,3204	-30,3012	1,904	-1,903	1130,09	1085,93	94,77	94,73	85,74	85,7
24	УТ-5	№91а	6,92	0,076	0,076	Надземная	30,3202	-30,3014	1,904	-1,903	401,52	386,01	94,73	94,72	85,75	85,74
0	УТ-5	№91а	29,46	0,076	0,076	Надземная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	УТ-2	УТ-4	34,72	0,133	0,133	Надземная	36,8499	-36,8044	0,756	-0,755	2558,99	2419,02	94,84	94,78	83,31	83,25
24	УТ-4	№2	10,65	0,076	0,076	Надземная	4,1701	-4,1679	0,262	-0,262	618,18	604,33	94,78	94,63	87,49	87,35
24	УТ-4	УТ-7	12,55	0,133	0,133	Надземная	32,6786	-32,6377	0,67	-0,669	924,4	870,04	94,78	94,75	82,83	82,8
24	УТ-7	УТ-8	22,94	0,108	0,108	Надземная	14,9327	-14,9211	0,464	-0,464	1487,28	1439,41	94,75	94,65	86,19	86,09
0	УТ-8	№91	5,74	0,057	0,057	Надземная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	УТ-8	УТ-9	42,12	0,108	0,108	Надземная	14,9322	-14,9216	0,464	-0,464	2728,31	2647,52	94,65	94,46	86,37	86,19



№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
24	УТ-9	№93	18,38	0,057	0,057	Надземная	6,6207	-6,6171	0,739	-0,739	792,38	746,54	94,46	94,34	86,89	86,78
24	УТ-9	№1	40,67	0,057	0,057	Надземная	8,3106	-8,3055	0,928	-0,927	1753,33	1641,28	94,46	94,25	86,24	86,04
24	УТ-7	УТ	52,95	0,076	0,076	Подземная бесканальная	17,7455	-17,717	1,114	-1,113	5570,81	2343,04	94,75	94,43	80,21	80,07
24	УТ	ТК-1	69,09	0,076	0,076	Подземная бесканальная	17,7449	-17,7176	1,114	-1,113	7133,54	3052,69	94,43	94,03	80,38	80,21
24	ТК-1	поликлиника	19,22	0,057	0,057	Подземная бесканальная	2,1502	-2,1483	0,24	-0,24	1716,71	743,58	94,03	93,23	82,82	82,48
24	ТК-1	№56	11,73	0,057	0,057	Подземная бесканальная	7,718	-7,7119	0,862	-0,861	1047,71	456,07	94,03	93,9	82,94	82,88
24	ТК-1	ТК-2	228,29	0,108	0,108	Надземная	7,8759	-7,8581	0,245	-0,244	14704,31	13312,48	94,03	92,16	79,04	77,35
24	ТК-2	№50	34,17	0,057	0,057	Надземная	7,8708	-7,8631	0,879	-0,878	1442,15	1283,17	92,16	91,98	79,2	79,04
<b>Котельная ул. Баранова, 35а</b>																
25	ул. Баранова, 35а	ТК-1	48,63	0,157	0,157	Подземная бесканальная	83,3484	-83,207	1,227	-1,225	6575,46	2817,21	95	94,92	75,02	74,98
25	ТК-1	ТК-2	18,85	0,157	0,157	Подземная бесканальная	51,9562	-51,8619	0,765	-0,763	2548,02	1076	94,92	94,87	72,87	72,85
25	ТК-2	УТ	204,63	0,089	0,089	Подземная бесканальная	16,4794	-16,4379	0,755	-0,753	20185,56	8246,65	94,87	93,65	67,19	66,69
25	УТ	№24-б	7,48	0,089	0,089	Подземная бесканальная	13,7373	-13,7097	0,629	-0,628	703,37	302,13	93,65	93,6	67,56	67,54

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающего трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
25	УТ	№24-а	76,99	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	2,7389	-2,7313	0,125	-0,125	7239,68	3030,56	93,65	91	66,56	65,45
25	ТК-2	УТ	30,14	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	35,476	-35,4249	1,625	-1,622	2973,14	1298,53	94,87	94,79	75,77	75,74
25	УТ	техникум	8,97	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	18,4999	-18,4771	0,847	-0,846	901,74	391,53	94,79	94,74	77,8	77,78
25	УТ	техникум	43,56	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	16,9756	-16,9482	0,777	-0,776	4378,99	1847,62	94,79	94,53	73,7	73,59
25	ТК-1	УТ	35,11	0,108	0,108	Подземна я бесканал ьная	31,3899	-31,3474	0,976	-0,975	3790,28	1662,55	94,92	94,8	78,66	78,61
25	УТ	№24-в	62,27	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	19,6973	-19,6741	0,902	-0,901	6380,34	2740,2	94,8	94,48	79,31	79,17
25	УТ	№24-г	171,55	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	11,6918	-11,6741	0,535	-0,535	17577,43	7448,64	94,8	93,3	78,44	77,8
<b>Котельная с.Береговое пер. Школьный 1</b>																
26	с.Береговое пер. Школьный 1	Ут	29,28	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	17,1504	-17,1348	0,785	-0,785	3097,63	1326,69	95	94,82	83,53	83,45
26	Ут	Школа №8	23,38	0,057	0,057	Подземна я бесканал ьная	6,8413	-6,8359	0,764	-0,763	2141,5	916,6	94,82	94,51	83,63	83,5
26	Ут	Школа №8	56,27	0,089	0,089	Подземна я бесканал ьная	10,3086	-10,2994	0,472	-0,472	5949,12	2544,59	94,82	94,24	83,79	83,54

№ ис т.	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки и тепловой сети	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	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
<b>Автономные котельные</b>																
42	Школа №19	Школа №19	19,55	0,08	0,08	Подземная бесканальная	26,708	-26,6896	1,514	-1,513	2089,8	895,38	95	94,92	85,13	85,1
41	Коктебельская шк.	Коктебельская шк.	34,35	0,08	0,08	Подземная бесканальная	27,7383	-27,7157	1,572	-1,571	3635,72	1557,43	95	94,87	83,58	83,52
40	Щебетовская шк.	Щебетовская шк.	33,41	0,08	0,08	Подземная бесканальная	15,3551	-15,3446	0,87	-0,87	3579,5	1532,49	95	94,77	85,53	85,43
40	Щебетовская шк.	Щебетовская шк.	25,38	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,033	-5,0294	0,285	-0,285	2719,18	1163,83	95	94,46	85,79	85,56
27	Д/С №4	б. В.Коробкова, 20	17,46	0,08	0,08	Подземная бесканальная	9,975	-9,9686	0,565	-0,565	1876,38	803,63	95	94,81	86,04	85,96
28	Д/С №5	ул. Тимирязева, 19	18,89	0,08	0,08	Подземная бесканальная	11,1638	-11,1566	0,633	-0,632	2029,62	869,28	95	94,82	86	85,92
29	Д/С №26	пер. Набережный, 2	31,94	0,08	0,08	Подземная бесканальная	12,1537	-12,1454	0,689	-0,688	3425,22	1466,48	95	94,72	85,73	85,61
43	Д/С №39	ул. Центральная, 19	21,43	0,08	0,08	Подземная бесканальная	8,7355	-8,7297	0,495	-0,495	2301,69	985,52	95	94,74	85,97	85,86
30	Д/С "Жемчужинка"	Д/С "Жемчужинка"	22,09	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,2794	-6,2751	0,356	-0,356	2371,11	1014,82	95	94,62	85,92	85,76
31	Щебетовский Д/С	ул. Фестивальная, 7	21,67	0,08	0,08	Подземная бесканальная	11,1324	-11,1251	0,631	-0,631	2327,45	996,74	95	94,79	85,95	85,86

№ ис т.	Наименован ие начала участка	Наименовани е конца участка	Длин а участ ка, м	Внутренн ий диаметр подающег о трубопров ода, м	Внутренн ий диаметр обратного трубопров ода, м	Вид прокладк и тепловой сети	Расход воды в подающе м трубопров оде, т/ч	Расход воды в обратном трубопров оде, т/ч	Скоро сть движе ния воды в под.тр- де, м/с	Скоро сть движе ния воды в обр.тр- де, м/с	Тепловые потери в подающе м трубопров оде, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопров оде, ккал/ч	Температ ура в начале участка под.тр- да, °С	Температ ура в конце участка под.тр- да, °С	Температ ура в начале участка обр.тр- да, °С	Температ ура в конце участка обр.тр- да, °С
32	Гимназия № 5	Гимназия № 5	18,61	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	23,1603	-23,1448	1,313	-1,312	1993,7	854,18	95	94,91	85,49	85,45
33	Школа № 7	Школа № 7	17,89	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	35,6794	-35,6523	2,022	-2,021	1900,91	814,52	95	94,95	84,16	84,14
34	Школа № 11	Школа № 11	24,11	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	16,9243	-16,9131	0,959	-0,959	2585,59	1107,51	95	94,85	85,68	85,62
35	Школа № 14	Школа № 14	16,99	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	12,615	-12,607	0,715	-0,715	1825,76	782,07	95	94,86	86,01	85,95
36	Школа № 15	Школа № 15	19	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	25,3706	-25,3533	1,438	-1,437	2033,04	871,05	95	94,92	85,29	85,26
37	Школа № 16	Школа № 16	16,87	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	10,9464	-10,9394	0,62	-0,62	1813,09	776,58	95	94,83	86,04	85,97
38	Школа № 18	Школа № 18	30,7	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	20,2978	-20,2836	1,15	-1,15	3281,92	1405,72	95	94,84	85,18	85,11
39	Школа № 20	Школа № 20	16,39	0,08	0,08	Подземна я бесканал ьная	9,6187	-9,6125	0,545	-0,545	1761,64	754,5	95	94,82	86,06	85,98
<b>Котельная (новая) Район ул. Насыпной</b>																
44	Район ул. Насыпной	перспектива 2020	80,08	0,108	0,108	Надземна я	38,3578	-38,325	1,193	-1,192	5203,85	4909,4	95	94,86	83,87	83,74
<b>Котельная (новая) Район Малой Нефтебазы</b>																
45	Район Малой Нефтебазы	перспектива 2020	74,06	0,159	0,159	Подземна я бесканал ьная	107,2904	-107,2027	1,539	-1,538	10617,82	4548,88	95	94,9	84,07	84,03

### Приложение 3. База данных по существующим потребителям тепловой энергии городского округа Феодосия

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха СО, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
<b>Котельная ул. Гарнаева 67а</b>													
№65а	1	13,99	95	0,185	0	0	94,9	85,7	21,1	22,1606	8,968	37,74	28,77
№63а	1	14,69	95	0,188	0	0	94,8	84	20,7	18,862	6,291	35,7	29,41
№63б	1	15,71	95	0,1	0	0	94,5	82,8	20,4	9,1643	5,249	34,16	28,91
№63в	1	17,99	95	0,193	0	0	94,1	80,7	19,9	15,2389	3,896	31,2	27,31
№63г	1	17,34	95	0,076	0	0	93,6	80,3	19,7	6,0065	3,904	31,86	27,95
№63д	1	15,94	95	0,137	0	0	94,7	83,7	20,6	13,4526	6,026	34,32	28,29
№63ж	1	15,25	95	0,077	0	0	94,3	84	20,6	8,0595	6,847	35,42	28,57
№63е	1	15,81	95	0,0806	0	0	94,8	84,4	20,8	8,3931	6,777	34,82	28,05
№63е	1	15,41	95	0,0806	0	0	94,7	84,1	20,7	8,2448	6,54	35,1	28,57
№63е	1	14,58	95	0,0806	0	0	94,7	83,9	20,7	8,1207	6,344	35,84	29,49
№63е	1	15,03	95	0,0806	0	0	94,6	83,7	20,6	8,0162	6,182	35,31	29,12
№63е	1	14,98	95	0,0806	0	0	94,3	81,7	20,2	6,811	4,463	34,5	30,03
№63з	1	14,83	95	0,0662	0	0	94,3	81,9	20,2	5,6851	4,609	34,72	30,11
№63з	1	14,35	95	0,0662	0	0	93,9	80,4	19,8	5,2077	3,868	34,83	30,96
№63з	1	14,67	95	0,0662	0	0	94,2	81,3	20	5,4461	4,23	34,69	30,46
№63з	1	13,28	95	0,0662	0	0	92,9	79,3	19,4	5,0712	3,668	35,8	32,13
№63з	1	13,42	95	0,0662	0	0	93,5	79,9	19,6	5,1224	3,742	35,69	31,95
№71а	1	14,88	95	0,09	0	0	94,2	81,6	20,1	7,6435	4,508	34,62	30,11
№75б	1	15,64	95	0,221	0	0	94,1	78,9	19,6	15,2259	2,967	33,09	30,12
№63	1	15,93	95	0,201	0	0	93,5	79,6	19,6	15,2104	3,579	33,1	29,52
№67а	1	13,13	95	0,086	0	0	94,4	85,8	21	10,8801	10,003	39,12	29,12

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
№65	1	11,84	95	0,159	0	0	94,8	84,7	20,8	16,979	7,127	38,97	31,84
№63	1	12,9	95	0,198	0	0	94,5	80	19,9	14,4413	3,325	36	32,68
№68	1	10,67	95	0,187	0	0	94,6	81,5	20,2	15,1793	4,118	38,63	34,51
№64	1	9,66	95	0,169	0	0	94,3	79,2	19,6	11,7479	3,02	39,09	36,07
№66	1	10,75	95	0,161	0	0	94,3	76,5	19,1	9,3924	2,127	37,55	35,43
№7	1	12,22	95	0,185	0	0	94	76,8	19,1	11,1532	2,272	36,16	33,88
№5	1	13,7	95	0,0845	0	0	93,4	73,3	18,3	4,2339	1,569	34,32	32,75
№5	1	14,65	95	0,0845	0	0	93,3	71,9	18	3,9392	1,358	33,27	31,91
№3	1	17,51	95	0,151	0	0	92,4	69	17,3	6,317	1,094	30,28	29,18
Школа №17	1	9,52	95	0,2485	0	0	94,6	76,3	19,2	14,0425	1,996	38,72	36,72
Школа №17	1	9	95	0,2485	0	0	94,7	76,4	19,2	14,1446	2,025	39,25	37,23
№72	1	9,11	95	0,175	0	0	94,2	74	18,6	8,8494	1,598	38,93	37,33
ДС №34/2	1	7,02	95	0,079	0	0	94,3	79,8	19,8	5,7464	3,307	41,87	38,57
ДС №29	1	7,76	95	0,075	0	0	93,7	77,6	19,2	4,8343	2,597	40,78	38,18
№1	1	6,43	95	0,18	0	0	94,3	77,2	19,3	10,9433	2,31	41,96	39,65
№3	1	6	95	0,181	0	0	93,8	76	18,9	10,4524	2,084	42,28	40,2
№61	1	7,82	95	0,1285	0	0	94,5	80,6	20	9,7418	3,592	41,22	37,62
№61	1	7,46	95	0,1285	0	0	94,6	80,6	20	9,7449	3,594	41,58	37,98
№59	1	6,37	95	0,182	0	0	93,9	77,8	19,3	11,7503	2,605	42,17	39,57
№1	1	8,54	95	0,083	0	0	92,8	77,5	19	5,5918	2,837	40,12	37,28
№1	1	8,22	95	0,083	0	0	93,8	78,7	19,5	5,7403	2,989	40,52	37,53
№1	1	8,98	95	0,083	0	0	94,3	79,6	19,7	5,9486	3,21	39,87	36,66

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потребитель, °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- греде, °С	Температура сетевой воды в обр- теде, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на входе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
№15	1	7,03	95	0,218	0	0	94,3	71,5	18,2	9,6381	1,222	40,82	39,6
№17	1	5,97	95	0,135	0	0	93,8	71,4	18	6,0502	1,255	41,9	40,64
№13	1	7,66	95	0,183	0	0	93,9	72,3	18,2	8,5407	1,361	40,26	38,9
№11	1	7,69	95	0,175	0	0	93,3	71,3	17,9	7,9498	1,29	40,19	38,9
№69	1	10,59	95	0,186	0	0	94,8	85	20,9	20,7578	7,784	40,55	32,76
№67	1	10,67	95	0,193	0	0	94,6	84,5	20,8	20,8299	7,28	40,22	32,94
№73	1	11,87	95	0,257	0	0	94,9	85,5	21	29,729	8,363	39,56	31,2
№73а	1	11,82	95	0,057	0	0	94,7	85,4	21	6,6802	8,584	39,72	31,13
№73а	1	12,57	95	0,057	0	0	94,4	84,8	20,8	6,4595	8,026	38,69	30,66
№73а	1	12,96	95	0,057	0	0	94	84,4	20,6	6,4193	7,927	38,25	30,32
№75	1	10,78	95	0,24	0	0	94,8	84,9	20,9	26,3572	7,538	40,23	32,7
№75а	1	12,38	95	0,104	0	0	94,6	84,3	20,7	10,8965	6,861	38,3	31,43
№75а	1	13,48	95	0,104	0	0	94,4	84	20,6	10,7454	6,672	37,1	30,43
№79	1	11,76	95	0,161	0	0	94,5	83,3	20,5	15,5015	5,794	38,38	32,59
№57	1	13,96	95	0,274	0	0	94,2	81,7	20,1	23,5053	4,6	35,58	30,98
№81	1	14,14	95	0,146	0	0	94,1	77,1	19,2	8,9232	2,335	34,27	31,93
№83	1	14,99	95	0,191	0	0	93,7	75,3	18,8	10,5961	1,924	33,21	31,29
№59	1	14,15	95	0,081	0	0	93,9	83,7	20,5	8,57	6,996	36,59	29,6
№61	1	16,17	95	0,122	0	0	93,7	83	20,3	12,1324	6,181	34,17	27,98
Котельная ул. Чкалова 175а													
ул. Чкалова, 175	2	6,45	95	0,167	0	0	94,9	87,8	21,5	26,2167	15,403	36,34	20,94
ул. Чкалова, 177	2	7,08	95	0,157	0	0	94,6	83,7	20,6	15,5416	6,125	31,07	24,94

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Чкалова, 181	2	9,72	95	0,228	0	0	94,9	85,3	21	26,0461	8,156	29,44	21,29
ул. Чкалова, 179	2	8,78	95	0,267	0	0	94,8	84,5	20,8	28,1544	6,949	29,78	22,83
ул. Чкалова, 179А	2	10,92	95	0,083	0	0	94,7	84,6	20,8	8,8979	7,183	27,75	20,57
ул. Чкалова, 183	2	11,61	95	0,133	0	0	94,6	84,1	20,7	13,6732	6,606	26,77	20,17
ул. Чкалова, 185	2	9,56	95	0,1175	0	0	94,5	80,5	20	8,8953	3,582	27,31	23,73
ул. Чкалова, 185	2	9,69	95	0,1175	0	0	94,4	78,8	19,6	7,8962	2,823	26,8	23,98
ул. Чкалова, 187	2	9,36	95	0,075	0	0	94,1	75,8	19	4,204	1,964	26,7	24,74
ул. Чкалова, 187	2	8,04	95	0,075	0	0	94	74,7	18,7	3,9733	1,754	27,91	26,16
ул. Чкалова, 187	2	7,56	95	0,075	0	0	93,8	74	18,6	3,8507	1,648	28,34	26,69



Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
Керченское ш., 22	2	8,34	95	0,136	0	0	93,5	73,1	18,3	6,7427	1,536	27,51	25,97
ул. Чкалова, 185А	2	10,73	95	0,149	0	0	94,3	80	19,8	10,9874	3,399	26,05	22,65
ул. Речная, 6/32	2	8,27	95	0,029	0	0	94,3	86,4	21,1	4,0428	12,146	32,89	20,74
ул. Одесская, 4	2	8,36	95	0,0552	0	0	94,5	85,7	21	6,8259	9,557	31,5	21,94
ул. Одесская, 4	2	8,26	95	0,0552	0	0	94,5	85,1	20,9	6,3511	8,274	30,96	22,68
ул. Одесская, 4	2	8	95	0,0552	0	0	94,4	84,1	20,7	5,7752	6,841	30,5	23,66
ул. Одесская, 4	2	8	95	0,0552	0	0	94,4	83,4	20,5	5,4115	6,007	30,08	24,08
ул. Одесская, 4	2	8	95	0,0552	0	0	94,3	81,8	20,2	4,7097	4,55	29,35	24,8
ул. Степаняна, 1	2	7,98	95	0,135	0	0	93,8	80,4	19,8	10,564	3,827	29,01	25,19

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Степаняна, 1	2	8	95	0,135	0	0	93,8	64,7	16,7	4,4688	0,685	27,42	26,73
ул. Степаняна, 3	2	7,66	95	0,084	0	0	94,2	80,6	19,9	6,5616	3,814	29,33	25,51
ул. Крымская, 29	2	4,97	95	0,18	0	0	93,8	78,2	19,4	12,0086	2,782	31,5	28,72
ул. Одесская, 2	2	8,85	95	0,224	0	0	94,6	85,9	21	28,2552	9,944	31,21	21,26
ул. Крымская, 27а	2	8,69	95	0,15	0	0	94,2	82,5	20,3	13,6879	5,204	28,99	23,79
ул. Крымская, 27	2	7,92	95	0,229	0	0	93,7	80,2	19,7	17,8302	3,789	29,05	25,27
ул. Одесская, 3	2	9,97	95	0,202	0	0	94	79,5	19,7	14,5892	3,26	26,74	23,48
ул. Одесская, 1	2	9,67	95	0,145	0	0	94,1	82,6	20,3	13,5766	5,479	28,15	22,67
ул. Первушина, 24	2	9,26	95	0,529	0	0	94,8	85,5	21	61,782	8,525	30,09	21,56

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Первушина, 26	2	9,82	95	0,146	0	0	94,6	81,3	20,1	11,7013	4,015	27,27	23,25
ул. Первушина, 28	2	9,72	95	0,162	0	0	94,7	84,3	20,7	16,8216	6,739	28,73	21,99
ул. Первушина, 36а	2	9,7	95	0,181	0	0	94,6	83,7	20,6	18,0172	6,193	28,48	22,29
ул. Первушина, 30	2	8,74	95	0,166	0	0	94,6	84,2	20,7	17,3436	6,823	29,75	22,93
ул. Первушина, 32	2	8,73	95	0,169	0	0	94,3	82,2	20,3	14,8984	4,857	28,78	23,92
Керченское ш., 20	2	7,89	95	0,232	0	0	93,8	77,4	19,2	14,5859	2,47	28,42	25,95
ул. Чкалова, 183А	2	11,87	95	0,214	0	0	94,5	80,2	19,9	15,8486	3,428	24,92	21,5
ул. Первушина, 1	2	9,42	95	0,322	0	0	93,7	85,2	20,7	40,9669	10,117	30,72	20,61
ул. Чкалова, 173	2	5,36	95	0,363	0	0	94,7	81,4	20,2	29,0972	4,016	31,73	27,71
ул. Чкалова, 171	2	5,8	95	0,176	0	0	94,1	79,2	19,6	12,3415	3,073	30,81	27,74

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
<b>Котельная пер. Танкистов 3а</b>													
ул. Крымская, 82б	3	8,33	95	0,246	0	0	94,9	88	21,5	39,4565	16,079	36,6	20,52
ДС №23	3	7,86	95	0,188	0	0	94,4	85	20,8	21,7546	8,369	33,21	24,84
ул. Калинина, 31	3	9,23	95	0,162	0	0	94,7	87,9	21,4	26,2415	16,399	35,86	19,46
ул. Крымская, 82б	3	9,39	95	0,246	0	0	94,7	87,5	21,4	38,0163	14,926	34,96	20,03
Школа №13	3	7,35	95	0,1235	0	0	94,1	85,7	20,9	15,879	10,332	34,7	24,37
Школа №13	3	7,76	95	0,1235	0	0	93,6	75,4	18,8	6,9451	1,977	30,11	28,13
пер. Танкистов, 24	3	6,18	95	0,21	0	0	94,9	86,3	21,2	26,9072	10,261	35,83	25,57
б-р Старшинова, 14	3	5,85	95	0,249	0	0	94,8	85	20,9	27,7476	7,761	34,91	27,15
ул. Крымская, 82а	3	7,12	95	0,45	0	0	94,7	84,1	20,7	45,7692	6,465	32,99	26,53
ул. Крымская, 82г	3	8,15	95	0,077	0	0	92,2	82,5	19,9	8,359	7,366	32,41	25,05

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Крымская, 82в	3	7,13	95	0,229	0	0	93,8	75,4	18,8	12,7588	1,94	30,71	28,77
ул. Крымская, 84	3	7,83	95	0,448	0	0	93,9	68,6	17,5	17,477	0,951	29,52	28,57
ул. Крымская, 25	3	8,26	95	0,261	0	0	94	79	19,6	18,1902	3,036	30,14	27,1
ул. Шевченко, 55	3	6,34	95	0,412	0	0	93,9	82,6	20,3	38,6757	5,508	33,29	27,79
б-р Старшинова, 27	3	7,42	95	0,279	0	0	94,5	85,6	21	34,1257	9,35	34,14	24,79
Новомосеовский пр-д	3	7,17	95	0,14	0	0	94,1	85	20,8	16,6399	8,829	34,13	25,3
б-р Старшинова, 12	3	8,13	95	0,385	0	0	94,5	82,7	20,4	35,0013	5,166	31,33	26,17
б-р Старшинова, 23	3	7,32	95	0,234	0	0	94,6	83,7	20,6	23,2841	6,188	32,65	26,47
б-р Старшинова, 19	3	8,22	95	0,237	0	0	93,6	72,1	18,1	11,0432	1,357	29,33	27,98

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
б-р Старшинова, 19	3	6,6	95	0,22	0	0	93,6	78,1	19,3	14,7848	2,823	31,69	28,87
б-р Старшинова, 21	3	7,08	95	0,13	0	0	94,4	82,1	20,2	11,3722	4,783	32,19	27,41
б-р Старшинова, 21	3	7	95	0,262	0	0	93,9	79,9	19,7	19,6776	3,526	31,64	28,11
ул. Степная, 2	3	6,54	95	0,091	0	0	92,7	79	19,3	6,8976	3,591	32,13	28,54
пер. Танкистов, 18а	3	6,26	95	0,135	0	0	94,8	87	21,3	18,9715	12,343	36,79	24,45
б-р Старшинова, 12	3	6,98	95	0,385	0	0	94,4	77	19,2	22,9169	2,214	31	28,79
б-р Старшинова, 10	3	5,55	95	0,166	0	0	93,8	78,3	19,4	11,1841	2,837	32,75	29,91
ул. Чкалова, 115	3	7,14	95	0,143	0	0	94,3	84,1	20,6	15,1528	7,018	33,25	26,23
б-р Старшинова, 8	3	5,87	95	0,276	0	0	92,3	75,3	18,5	16,4825	2,229	32,12	29,89

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Чкалова, 94	3	8,78	95	0,2	0	0	94,6	81,7	20,2	16,617	4,314	30,25	25,94
ул. Чкалова, 92	3	8,42	95	0,165	0	0	94,2	79,7	19,7	12,0297	3,322	30,11	26,79
б-р Старшинова, 4	3	9,57	95	0,208	0	0	94,1	79	19,6	14,4144	3,002	28,8	25,8
пер. Колхозный, 7	3	9,31	95	0,132	0	0	94,3	79,9	19,8	9,7176	3,387	29,26	25,87
ул. Федько, 41/1	3	10,09	95	0,043	0	0	91,4	76,5	18,6	2,9196	2,881	28,22	25,34
ул. Федько, 35/2	3	11,6	95	0,043	0	0	90,5	73,1	17,7	2,4625	2,05	26,3	24,25
пер. Колхозный, 2	3	8,65	95	0,195	0	0	94,4	81,3	20,1	15,8797	4,145	30,3	26,15
ул. Федько, 45	3	9,15	95	0,1315	0	0	93,3	79,4	19,5	9,9562	3,583	29,52	25,93
ул. Федько, 45	3	8,89	95	0,1315	0	0	93,2	79,2	19,4	9,8501	3,507	29,74	26,23

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
пер. Шаумяна, 6	3	8,94	95	0,058	0	0	93,2	78,3	19,3	4,0358	3,026	29,45	26,42
ул. Федько, 47а	3	8,26	95	0,096	0	0	92,2	72,2	17,9	4,7845	1,552	29,39	27,84
ул. Федько, 49	3	7,99	95	0,116	0	0	91,1	72,3	17,7	6,1245	1,742	29,75	28,01
ул. Чкалова, 96	3	8,65	95	0,08	0	0	94,1	79	19,6	5,572	3,032	29,74	26,71
пер. Шаумяна, 1	3	9	95	0,1025	0	0	93,7	76,6	19	6,1639	2,26	29	26,74
пер. Шаумяна, 1	3	9	95	0,1025	0	0	93,6	75,6	18,8	5,8322	2,023	28,88	26,86
ул. Федько, 47	3	8,19	95	0,0805	0	0	93,3	76,6	19	4,9591	2,372	29,87	27,5
ул. Федько, 47	3	8,11	95	0,0805	0	0	93,1	75,6	18,7	4,7231	2,152	29,84	27,69
ул. Шаумяна, 3	3	9	95	0,178	0	0	92,5	74,5	18,4	9,9701	1,961	28,85	26,89



Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Чкалова, 139	3	8,65	95	0,303	0	0	94,6	87,1	21,3	44,6607	13,578	35,03	21,45
ул. Крымская, 21	3	7,16	95	0,197	0	0	94,3	84,2	20,6	20,9956	7,099	33,27	26,17
ул. Крымская, 23	3	7,91	95	0,169	0	0	94,1	79,6	19,7	12,2321	3,274	30,6	27,33
б-р Старшинова, 25	3	6,22	95	0,395	0	0	94,8	84,5	20,8	41,8509	7,016	34,17	27,15
пер. Танкистов, 3	3	4,28	95	0,263	0	0	94,8	84,3	20,8	27,0212	6,597	35,9	29,3
ул. Маяковского, 5	3	8,1	95	0,093	0	0	91,3	72,6	17,8	4,9179	1,748	29,65	27,9
ул. Федько, 37	3	11,03	95	0,052	0	0	92,9	76,4	18,8	3,2412	2,428	27,06	24,63
ул. Федько, 39	3	10,76	95	0,045	0	0	93,3	79,1	19,4	3,3047	3,371	27,8	24,43
<b>Котельная ул. Куйбышева 19а</b>													
ул. Советская, 14	4	11,5	95	0,196	0	0	94,9	86,5	21,2	25,5422	10,614	43,32	32,71
ул. Куйбышева, 13	4	9,12	95	0,206	0	0	94,7	83,6	20,6	20,0945	5,947	43,37	37,42

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Украинская, 18	4	12,2	95	0,19	0	0	94,6	83,2	20,5	18,0207	5,622	40,13	34,5
ул. Украинская, 16	4	11,55	95	0,16	0	0	94,5	82,9	20,4	14,8608	5,392	40,66	35,27
ул. Куйбышева, 19	4	11,72	95	0,202	0	0	94,8	81	20,1	15,6363	3,745	39,67	35,92
ул. Куйбышева, 16	4	10,66	95	0,195	0	0	94,7	76,7	19,2	11,2718	2,088	39,9	37,81
ул. Куйбышева, 16	4	12,28	95	0,032	0	0	94,2	81,5	20,1	2,688	4,41	39,44	35,03
ул. Галерейная, 9	4	12,94	95	0,053	0	0	94,4	81,5	20,1	4,3959	4,3	38,72	34,42
ул. Галерейная, 7а	4	10	95	0,119	0	0	94,4	82,2	20,3	10,4312	4,802	41,91	37,11
ул. Галерейная, 10	4	11,21	95	0,011	0	0	93,6	81,7	20	0,9788	4,949	40,78	35,83
ул. Русская, 1	4	10,78	95	0,019	0	0	93,2	81,1	19,8	1,6469	4,696	41,08	36,38
ул. Русская, 8	4	11,87	95	0,082	0	0	93,5	80,2	19,7	6,442	3,857	39,57	35,71

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потребителя, °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- земной, °С	Температура сетевой воды в обр- точной, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на входе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Русская, 6	4	11,8	95	0,062	0	0	93,7	80,5	19,8	4,9466	3,978	39,7	35,72
ул. Русская, 10	4	14,4	95	0,038	0	0	90,7	78,4	18,8	3,1803	4,378	37,3	32,92
ул. Земская, 4	4	10	95	0,153	0	0	94,3	81,9	20,2	13,1189	4,595	41,81	37,22
ул. Земская, 2	4	10	95	0,045	0	0	92,9	79,9	19,5	3,6196	4,044	41,53	37,49
ул. Галерейная, 13	4	15,05	95	0,256	0	0	94,9	83,4	20,6	24,03	5,507	37,22	31,71
ул. Советская, 18	4	15,31	95	0,165	0	0	94,6	83,5	20,6	16,09	5,943	37,17	31,23
ул. Галерейная, 15	4	16,8	95	0,301	0	0	94,6	78,1	19,5	19,0813	2,512	33,97	31,45
ул. Галерейная, 19	4	18,13	95	0,187	0	0	94	74,5	18,7	9,7629	1,704	32,23	30,53
ул. Галерейная, 21	4	19,64	95	0,223	0	0	93,1	74,5	18,5	12,1739	1,863	30,8	28,94

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Украинская, 44	4	19,04	95	0,135	0	0	93,1	74,6	18,5	7,3929	1,874	31,41	29,53
ул. Советская, 16	4	17,61	95	0,204	0	0	94,7	80,4	20	15,1009	3,425	33,61	30,19
ул. Советская, 12	4	16,49	95	0,199	0	0	94,2	79,6	19,7	14,373	3,26	34,65	31,39
ул. Украинская, 46	4	20,95	95	0,25	0	0	93,4	74,5	18,6	13,4115	1,799	29,46	27,66
ул. Советская, 19	4	16,32	95	0,11	0	0	94,3	78,3	19,5	7,1796	2,663	34,52	31,86
ул. Советская, 17	4	16,7	95	0,108	0	0	94,4	78,5	19,5	7,135	2,728	34,17	31,45
ул. Советская, 15	4	14,4	95	0,135	0	0	94,1	76,1	19	7,732	2,05	36,13	34,08
ул. Украинская, 22	4	13,98	95	0,126	0	0	93,8	74,8	18,7	6,7663	1,802	36,43	34,63
ул. Советская, 13	4	15,52	95	0,102	0	0	93,2	72,2	18,1	4,8709	1,425	34,7	33,28

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
ул. Украинская, 31	4	14,23	95	0,357	0	0	93,7	75,5	18,8	20,0017	1,962	36,26	34,3
ул. Галерейная, 11	4	12,11	95	0,202	0	0	94,9	85,5	21	23,5366	8,485	41,65	33,16
ул. Галерейная, 18	4	17,05	95	0,191	0	0	94,6	76,4	19,2	10,8754	2,026	33,47	31,45
Школа	4	14,57	95	0,331	0	0	94,3	73,6	18,6	16,3264	1,521	35,7	34,18
№25	4	16,3	95	0,111	0	0	94	75,6	18,9	6,1947	1,947	34,18	32,24
№15	4	17,34	95	0,1	0	0	93,1	74	18,4	5,2895	1,749	33,04	31,29
<b>Котельная ул. Украинская, 11а</b>													
ул. Украинская, 11	5	8,32	95	0,123	0	0	94,9	87,3	21,4	17,8568	13,173	42,03	28,86
ул. Украинская, 11	5	9,02	95	0,123	0	0	94,9	86,9	21,3	16,9399	11,855	40,67	28,82
ул. Украинская, 17	5	9,79	95	0,027	0	0	92,9	84,6	20,4	3,5085	10,553	39,25	28,7
ул. Украинская, 12	5	8,94	95	0,003	0	0	92,4	84,4	20,3	0,4025	11,251	40,45	29,2
ул. Украинская, 10	5	8,17	95	0,006	0	0	91,1	82,3	19,6	0,7128	8,821	40,01	31,19

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
ул. Земская, 10	5	8,3	95	0,051	0	0	93,1	83,1	20,2	5,4415	7,115	39,02	31,91
ул. Кирова, 15	5	12,03	95	0,018	0	0	92,5	83,1	20,1	2,0503	8,109	35,79	27,68
ул. Куйбышева, 2	5	10,73	95	0,118	0	0	94,3	84,5	20,7	12,9388	7,515	36,79	29,28
ул. Куйбышева, 2	5	11,12	95	0,118	0	0	94,1	84,2	20,6	12,9027	7,473	36,38	28,91
ул. Земская, 16	5	10,23	95	0,167	0	0	94,9	86,9	21,3	22,8926	11,745	39,41	27,67
ул. Земская, 18	5	11,3	95	0,157	0	0	94,6	84,8	20,8	17,3351	7,62	36,28	28,66
ул. Назукина, 3	5	11	95	0,283	0	0	94,4	85,7	21	35,4714	9,819	37,68	27,86
ул. Земская, 18	5	11,01	95	0,157	0	0	94,8	85,8	21,1	19,1455	9,294	37,4	28,11
ул. Кирова, 3	5	10,09	95	0,047	0	0	93,8	83,6	20,4	4,9298	6,876	37,11	30,24

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
пр-т Айвазовского, 3	5	9,85	95	0,08	0	0	93,5	82,7	20,2	7,8691	6,047	36,94	30,89
ул. Кирова, 2	5	10,39	95	0,046	0	0	92,3	79,5	19,3	3,7253	4,099	35,42	31,32
ул. Украинская, 3	5	10,49	95	0,004	0	0	86,6	76,3	17,6	0,3841	5,762	36,15	30,39
ул. Земская, 17	5	10,44	95	0,022	0	0	94,6	85,1	20,9	2,5273	8,248	37,45	29,2
ул. Земская, 19/6	5	11,08	95	0,149	0	0	94,4	84,3	20,7	15,9368	7,15	36,26	29,11
ул. Назукина, 2	5	10,26	95	0,074	0	0	94,6	83,3	20,5	7,068	5,702	36,36	30,65
ул. Назукина, 4	5	10,6	95	0,136	0	0	94,6	83,6	20,6	13,341	6,014	36,17	30,16
ул. Назукина, 1	5	11,19	95	0,28	0	0	94,3	82,8	20,4	26,0833	5,424	35,29	29,86
ул. Кирова, 13	5	12,27	95	0,062	0	0	93,8	83,6	20,4	6,5317	6,937	34,96	28,03
ул. Кирова, 7	5	10,53	95	0,089	0	0	94,7	85,1	20,9	10,0955	8,042	37,26	29,21

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Кирова, 8	5	11,15	95	0,219	0	0	94,4	81,3	20,1	17,6989	4,082	34,65	30,57
ул. Куйбышева, 6	5	9,42	95	0,274	0	0	94,9	84,1	20,7	27,5679	6,327	37,51	31,18
<b>Котельная ул. Горького, 10а</b>													
ул. Десантников	6	8,73	95	0,005	0	0	92,2	79,9	19,4	0,4229	4,472	37,63	33,16
ул. Горького 26/1	6	8,36	95	0,023	0	0	92,9	77,2	19	1,5101	2,694	37,11	34,41
ул. Горького 28	6	8,65	95	0,021	0	0	86,7	72,5	16,9	1,4287	2,893	36,92	34,02
ул. Красноармейская, 25	6	10,08	95	0,151	0	0	92,3	66,2	16,7	5,558	0,847	34,46	33,62
ул. Красноармейская, 23	6	10,42	95	0,148	0	0	93,2	76,8	19	9,3295	2,484	34,94	32,46
ул. Горького 32/1	6	9,39	95	0,151	0	0	92,9	75,9	18,8	9,0954	2,268	35,86	33,6
ул. Красноармейская, 17	6	9,17	95	0,028	0	0	92,1	78,2	19	2,0795	3,447	36,68	33,23



Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Короткова, 19	6	12,19	95	0,149	0	0	91,9	76,6	18,7	9,9627	2,794	33,33	30,53
ул. Горького, 12	6	9	95	0,014	0	0	93,6	84,5	20,6	1,6599	8,785	39,52	30,74
ул. Десантников, 2	6	8,9	95	0,031	0	0	92	82,9	19,9	3,635	8,593	39,53	30,93
ул. Горького, 4	6	9	95	0,121	0	0	94,6	81,4	20,1	9,7529	4,06	37,16	33,1
ул. Горького, 2	6	8,37	95	0,152	0	0	94,4	82,7	20,4	13,8327	5,176	38,35	33,17
ул. Горького, 10	6	9,16	95	0,057	0	0	94,3	83,9	20,6	5,8648	6,617	38,28	31,66
ул. Десантников, 10/11	6	10,5	95	0,195	0	0	94,4	83,1	20,4	18,531	5,644	36,45	30,81
ул. Десантников, 5	6	10,78	95	0,024	0	0	93,8	82,8	20,3	2,3155	5,818	36,26	30,44
ул. Красноармейская, 4	6	9,8	95	0,073	0	0	93,2	72,7	18,2	3,5849	1,507	35,08	33,57
ул. Красноармейская, 6	6	9,8	95	0,064	0	0	92,7	69	17,4	2,6521	1,073	34,86	33,79

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потребителя, °C	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- земной, °C	Температура сетевой воды в обр- точной, °C	Температура внутреннего воздуха, °C	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на входе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
ул. Короткова, 13	6	11,06	95	0,026	0	0	92	80,8	19,5	2,429	5,455	35,79	30,34
ул. Короткова, 15	6	11,58	95	0,014	0	0	91,4	79,7	19,2	1,2433	4,929	35,01	30,08
ул. Горького, 6	6	9,83	95	0,025	0	0	93,2	83,3	20,3	2,6871	7,221	37,91	30,69
ул. Короткова, 3	6	9,81	95	0,126	0	0	94,7	84,4	20,8	13,2985	6,962	37,8	30,84
ул. Короткова, 3	6	10,81	95	0,126	0	0	94,5	84	20,7	12,9263	6,578	36,61	30,03
Адмиралский б-р, 3	6	12,62	95	0,215	0	0	93,7	78,4	19,4	14,647	2,901	32,96	30,06
Адмиралский б-р, 8	6	10,49	95	0,028	0	0	88	74,5	17,5	2,044	3,331	35,3	31,97
ул. Десантников, 6	6	9,39	95	0,019	0	0	94,4	83,4	20,5	1,8554	5,96	37,71	31,75
<b>Котельная ул. Победы 2а</b>													
Школа №3	7	15,36	95	0,09	0	0	94,2	85,4	20,9	11,0477	9,417	35,5	26,08
№8	7	12,99	95	0,019	0	0	93,9	86,2	21	2,6825	12,458	39,39	26,93
№10	7	13,18	95	0,047	0	0	93,7	85,9	20,9	6,5167	12,015	38,98	26,96
№6	7	13,32	95	0,013	0	0	92,3	84,6	20,3	1,8102	12,118	38,89	26,77

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потребителя, °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- земной, °С	Температура сетевой воды в обр- точной, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на входе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
<b>Котельная ул. Ленина, 8а</b>													
ул. Ленина, 6	8	15,88	95	0,013	0	0	93	84,2	20,4	1,5883	9,329	19,89	10,56
ул. Караимская, 4	8	16,77	95	0,257	0	0	94,7	80,6	20	19,4453	3,578	16,13	12,55
ул. Караимская, 2	8	16,74	95	0,041	0	0	94,2	79,8	19,7	2,9933	3,331	16,03	12,7
ул. Ленина, 4	8	15,01	95	0,038	0	0	94,1	79,6	19,7	2,7415	3,253	17,72	14,47
ул. Ленина, 2	8	14,17	95	0,152	0	0	94,3	79,7	19,8	10,9965	3,271	18,57	15,3
ул. Морская, 5	8	17,99	95	0,235	0	0	94,7	83,1	20,5	21,9253	5,44	15,84	10,4
ул. Караимская, 3	8	17,08	95	0,027	0	0	94,1	83,7	20,5	2,7963	6,704	17,38	10,68
ул. Караимская, 3а	8	17,11	95	0,03	0	0	94,4	83,9	20,6	3,1117	6,724	17,36	10,64
ул. Караимская, 5	8	17,6	95	0,056	0	0	94,4	83,2	20,5	5,3468	5,698	16,36	10,66
ул. Нагорная, 4	8	14,61	95	0,021	0	0	94,7	85,4	21	2,469	8,639	20,82	12,18

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр- тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
ул. Ленина, 10	8	14,79	95	0,008	0	0	94,4	85,2	20,9	0,9369	8,571	20,6	12,03
ул. Ленина, 3	8	13,87	95	0,027	0	0	94,6	84,3	20,7	2,8367	6,899	20,69	13,79
ул. Ленина, 1	8	14,74	95	0,024	0	0	94,6	84,4	20,7	2,5346	6,971	19,85	12,88
пер. Цветочный, 1	8	13,75	95	0,048	0	0	94,7	84	20,7	4,8323	6,334	20,52	14,19
ул. Горького, 38	8	13,77	95	0,021	0	0	94,6	83,8	20,6	2,114	6,334	20,5	14,17
ул. Горького, 40	8	10,51	95	0,064	0	0	94,3	82,5	20,3	5,8448	5,213	23,2	17,99
ул. Горького, 42	8	10,65	95	0,075	0	0	94	82,1	20,2	6,7424	5,051	22,98	17,93
ул. Ленина, 5/4	8	12,98	95	0,043	0	0	94,6	83,4	20,5	4,1082	5,705	20,98	15,27
ул. Богаевского, 3	8	12,58	95	0,157	0	0	94,4	79,9	19,8	11,4921	3,349	20,2	16,85
ул. Горького, 48	8	16,54	95	0,103	0	0	93,8	78,1	19,4	6,8386	2,755	15,94	13,19

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
ул. Ленина, 9/4	8	16,8	95	0,076	0	0	93,9	79,7	19,7	5,6311	3,431	16,02	12,59
ул. Ленина, 18	8	14,36	95	0,22	0	0	93,8	76,5	19	13,1539	2,234	17,86	15,63
ул. Ленина, 16	8	13,53	95	0,034	0	0	92,7	79,5	19,4	2,6998	3,941	19,55	15,6
ул. Ленина, 14	8	12,84	95	0,039	0	0	91,5	77,4	18,8	2,8353	3,303	19,92	16,61
ул. Горького, 36	8	11,59	95	0,042	0	0	93,9	82,3	20,2	3,8703	5,307	22,17	16,86
<b>Котельная ул. Чехова 15а</b>													
№12	9	14,29	95	0,044	0	0	94,6	86,5	21,1	5,9824	11,554	37,61	26,06
№15/3	9	15,72	95	0,124	0	0	94,9	88,2	21,5	20,3875	16,895	38,86	21,96
№1	9	15,16	95	0,042	0	0	94,7	85,8	21,1	5,1525	9,406	35,67	26,26
№17	9	17,05	95	0,209	0	0	94,9	87	21,3	28,8273	11,89	35,02	23,13
№16	9	18,16	95	0,3	0	0	94,8	85,1	20,9	33,7201	7,896	31,91	24,02
№18	9	21,2	95	0,079	0	0	93,7	84,4	20,6	9,2313	8,534	29,19	20,66
<b>Котельная ул. Айвазовского 53а</b>													
№51	10	13,84	95	0,193	0	0	94,5	82,4	20,3	17,124	4,92	32,17	27,25
№28	10	12,83	95	0,16	0	0	94,9	86,7	21,3	21,6445	11,438	36,44	25
№5	10	11,99	95	0,123	0	0	94,8	86,8	21,3	16,9377	11,852	37,48	25,63
№32А	10	13,54	95	0,004	0	0	93,4	84,8	20,6	0,5027	9,872	34,94	25,07

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
№32	10	14,17	95	0,078	0	0	94,6	84,2	20,7	8,0961	6,733	32,74	26,01
№36	10	13,43	95	0,235	0	0	94,5	82,8	20,4	21,5961	5,278	32,76	27,48
№34	10	12,94	95	0,11	0	0	94,4	85,7	21	13,6623	9,641	35,43	25,79
№30	10	14,56	95	0,047	0	0	94,4	85,6	20,9	5,809	9,547	33,76	24,21
№30	10	14,69	95	0,047	0	0	94,1	85,2	20,8	5,7561	9,374	33,54	24,17
№26	10	13,98	95	0,025	0	0	93,6	84,7	20,6	3,0382	9,231	34,18	24,95
№24	10	13,41	95	0,079	0	0	94,7	85,7	21	9,6241	9,276	34,78	25,5
№22	10	13,98	95	0,029	0	0	93,9	85,1	20,8	3,5656	9,448	34,29	24,84
№23	10	14,66	95	0,162	0	0	94,2	84,5	20,7	17,9498	7,673	32,72	25,05
№82	10	16,47	95	0,172	0	0	92,7	75,6	18,6	10,2302	2,211	28,18	25,97
№4	10	14,52	95	0,03	0	0	93,2	83,6	20,3	3,3566	7,824	32,94	25,11
№6	10	14,93	95	0,067	0	0	94,5	85,5	20,9	8,0299	8,977	33,11	24,13
№18	10	15,59	95	0,008	0	0	91,8	81,4	19,6	0,8126	6,449	31,18	24,73
№20	10	15,73	95	0,145	0	0	94	81,4	20	12,2029	4,427	30,03	25,6
ДУЗ 20	10	15,87	95	0,105	0	0	94,1	84,3	20,6	11,5577	7,573	31,46	23,89
Котельная ул.Федько 113а													
№11	11	4,29	95	0,222	0	0	94,9	84,7	20,9	23,7061	7,127	33,64	26,52
№4	11	3,75	95	0,016	0	0	94,1	84,9	20,8	1,8864	8,688	34,96	26,28
№13	11	3,74	95	0,189	0	0	93,9	77,2	19,2	11,7719	2,425	31,84	29,41
№1	11	4,74	95	0,146	0	0	93,9	84	20,5	15,7849	7,306	33,28	25,98
№117	11	4,11	95	0,031	0	0	94,2	84,7	20,7	3,5186	8,052	34,28	26,23
№115	11	4,3	95	0,0065	0	0	92,8	82,4	20	0,6664	6,569	33,35	26,78
№2	11	4,06	95	0,073	0	0	94,4	79,2	19,7	5,0682	3,013	31,81	28,8

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
№107	11	4,34	95	0,062	0	0	94,3	80,1	19,8	4,5816	3,413	31,73	28,32
№115	11	4,14	95	0,0065	0	0	92,6	82,1	19,9	0,6517	6,283	33,37	27,09
№119	11	4,8	95	0,04	0	0	93,4	83,1	20,3	4,1453	6,712	32,92	26,21
№111	11	4,74	95	0,049	0	0	94,6	84,5	20,8	5,2191	7,091	33,17	26,08
№113	11	4,42	95	0,012	0	0	94	81,9	20,1	1,0558	4,839	32,37	27,53
№64	11	4,84	95	0,135	0	0	94,3	80,1	19,9	10,0561	3,468	31,26	27,79
№62	11	5,24	95	0,121	0	0	94,2	78,6	19,5	8,1034	2,803	30,53	27,72
№62a	11	5,35	95	0,107	0	0	92,2	71,5	17,7	5,1361	1,44	29,73	28,29
№62a	11	4,8	95	0,048	0	0	91,7	72,8	17,9	2,5375	1,747	30,44	28,69
№109	11	4,73	95	0,037	0	0	94,5	82,4	20,3	3,2715	4,886	32,08	27,19
№103	11	4,85	95	0,165	0	0	94,2	81,1	20	13,3806	4,11	31,57	27,46
№4	11	3,38	95	0,048	0	0	92,6	77,5	19	3,2596	2,882	32,43	29,54
<b>Котельная Чкалова 62а</b>													
№62 (СЭС)	12	19,02	95	0,154	0	0	94,9	84,5	20,8	16,0825	6,816	33,22	26,4
№6 поликлиника	12	20,34	95	0,229	0	0	94,4	66,8	17,3	8,1305	0,788	28,88	28,09
№64	12	16,58	95	0,147	0	0	94,3	79	19,6	10,0951	2,948	33,72	30,77
№66	12	16,07	95	0,095	0	0	93,6	76,9	19,1	5,8658	2,383	33,95	31,56
№5	12	16,19	95	0,066	0	0	92	75,3	18,5	4,0028	2,299	33,78	31,48
№4	12	21,56	95	0,149	0	0	94,8	83,6	20,6	14,3466	5,794	30,16	24,37
№1	12	21,14	95	0,219	0	0	94,4	81,3	20,1	17,6769	4,072	29,72	25,65
№5	12	19,74	95	0,114	0	0	92,5	77,9	19,1	8,0803	3,14	30,66	27,52
<b>Котельная ул. Революционная 16а</b>													

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
№16	13	30,98	95	0,123	0	0	94,8	87,5	21,4	18,6126	14,311	23,75	9,43
№38	13	28,22	95	0,025	0	0	90,5	83,5	19,7	3,7664	14,186	26,44	12,26
№1	13	29,49	95	0,161	0	0	94,9	85,8	21,1	19,3728	9,049	22,6	13,55
№7	13	28,58	95	0,126	0	0	94,8	85,8	21,1	15,3125	9,231	23,6	14,37
№3	13	34,14	95	0,032	0	0	91,9	82,7	19,9	3,6727	8,233	17,54	9,31
№5	13	32,63	95	0,015	0	0	89,9	80,8	19,1	1,6983	8,012	18,94	10,93
№22	13	32,45	95	0,005	0	0	88,8	78,7	18,5	0,5014	6,284	18,26	11,97
№7	13	30,82	95	0,022	0	0	88,5	77,7	18,2	2,0419	5,384	19,44	14,05
№9	13	30,33	95	0,023	0	0	88,2	77,2	18,1	2,1007	5,214	19,84	14,63
№4	13	28,04	95	0,017	0	0	92,7	82,8	20	1,8193	7,158	23,1	15,95
№12	13	28,1	95	0,033	0	0	91,5	81,2	19,5	3,3584	6,473	22,7	16,23
№1	13	26,84	95	0,05	0	0	94,1	84,7	20,7	5,7488	8,262	24,86	16,59
№41	13	27,06	95	0,014	0	0	92,4	83,5	20,1	1,6805	9,006	25,01	16
№39	13	28,58	95	0,037	0	0	91,4	82,1	19,7	4,1707	7,942	22,96	15,02
<b>Котельная ул. Дружбы 44а</b>													
школа №12	14	3,23	95	0,417	0	0	94,6	78,7	19,6	27,5567	2,729	27,14	24,41
№40	14	3,13	95	0,163	0	0	94,7	87,2	21,3	23,8019	13,327	32,55	19,22
№42	14	5,07	95	0,1	0	0	94,4	86,8	21,2	14,3109	12,8	30,35	17,55
№46	14	4,84	95	0,157	0	0	93,5	85,5	20,8	21,3062	11,51	29,93	18,42
№42	14	6,17	95	0,095	0	0	94,4	86,5	21,1	13,1801	12,03	28,86	16,83
№36	14	2,02	95	0,1	0	0	93,9	86,2	21	14,099	12,424	33,21	20,78
№42а	14	4,23	95	0,124	0	0	94,3	86	21	16,2594	10,746	30,16	19,41
№36	14	3,83	95	0,043	0	0	94,1	86,2	21	5,9733	12,061	31,22	19,15



Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр- тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
№34	14	2,21	95	0,129	0	0	93,9	84,2	20,6	14,3302	7,713	30,66	22,95
№30а	14	1,72	95	0,151	0	0	93,4	83,7	20,4	16,685	7,631	31,11	23,48
№28	14	2,71	95	0,046	0	0	94,1	85	20,8	5,4653	8,822	30,71	21,89
Д/с №14	14	2,12	95	0,13	0	0	94,3	83,5	20,5	12,9237	6,177	29,98	23,8
№24	14	3,57	95	0,035	0	0	93,7	84	20,5	3,8934	7,734	29,31	21,57
№22	14	3,02	95	0,031	0	0	90,6	81,6	19,4	3,5941	8,401	30,19	21,79
№30б, 30в	14	3,74	95	0,137	0	0	93,6	82,7	20,2	13,384	5,965	28,25	22,29
№20	14	3,61	95	0,031	0	0	93,4	83,5	20,3	3,3485	7,292	29,05	21,76
№16	14	3,8	95	0,165	0	0	93,6	83,5	20,4	17,5101	7,039	28,73	21,69
№18	14	3,6	95	0,13	0	0	93,5	83,5	20,4	13,9442	7,191	29,01	21,82
<b>Котельная Симферопольское шоссе, 29в</b>													
№29	15	39,72	95	0,253	0	0	94,9	87,1	21,3	35,6845	12,434	56,14	43,71
Школа-интернат	15	34,47	95	0,3	0	0	94,6	84,5	20,8	32,1641	7,184	58,77	51,58
Школа-интернат	15	34,09	95	0,206	0	0	94,5	85,1	20,9	23,6235	8,219	59,66	51,45
№31	15	42,01	95	0,2	0	0	94,8	86,8	21,2	27,4455	11,77	53,52	41,75
№33	15	44,7	95	0,222	0	0	94,5	86,2	21,1	28,914	10,602	50,25	39,64
№35	15	44,66	95	0,211	0	0	94,4	85,7	21	26,3758	9,766	49,87	40,1
№36	15	36,2	95	0,038	0	0	93,4	84,6	20,6	4,6735	9,454	58,17	48,72
№40	15	35,91	95	0,042	0	0	93,4	84,5	20,5	5,1286	9,319	58,39	49,07
№38	15	33,06	95	0,031	0	0	92,8	84,1	20,3	3,8115	9,448	61,31	51,86
№42	15	33,15	95	0,032	0	0	92,7	83,9	20,3	3,9181	9,37	61,18	51,81
№39	15	42,9	95	0,473	0	0	94,6	85,4	20,9	55,8613	8,717	51,1	42,39

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр- тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
№39б	15	49,64	95	0,175	0	0	94,4	85,1	20,8	20,549	8,618	44,31	35,7
№39а	15	48,49	95	0,203	0	0	94,4	85	20,8	23,4028	8,307	45,31	37
№39г	15	52,67	95	0,199	0	0	94,3	84,3	20,7	21,5506	7,33	40,64	33,31
№39в	15	49,87	95	0,172	0	0	94	83,3	20,4	17,1698	6,228	42,89	36,66
№31а	15	46,25	95	0,167	0	0	94,9	86,9	21,3	22,9802	11,835	49,31	37,48
№33а	15	49,05	95	0,181	0	0	94,8	85,2	20,9	20,4591	7,985	44,59	36,6
№31в	15	50,82	95	0,175	0	0	94,7	84	20,7	17,6919	6,388	42,02	35,63
№31б	15	55,71	95	0,195	0	0	94,4	83,4	20,5	19,0992	5,996	36,93	30,93
№33б	15	52,15	95	0,196	0	0	94,7	84,2	20,7	20,1459	6,603	40,79	34,19
№33в	15	56,08	95	0,163	0	0	94,2	83,1	20,4	15,8316	5,896	36,51	30,61
№4	15	58,83	95	0,206	0	0	94	82,5	20,2	19,218	5,44	33,53	28,09
№29а	15	46,12	95	0,204	0	0	94,8	87,2	21,3	29,8484	13,38	50,22	36,84
Д/сад	15	51,47	95	0,12	0	0	94,5	86,9	21,2	17,2525	12,919	44,64	31,72
№31г	15	58,77	95	0,212	0	0	94,6	87,1	21,3	30,8963	13,275	37,51	24,24
№2	15	62,93	95	0,168	0	0	93,7	84,2	20,5	19,1128	8,089	30,76	22,67
<b>Котельная ул. Володарского 28а</b>													
№35	16	53,9	95	0,155	0	0	94,9	87,8	21,5	24,4196	15,513	39,17	23,66
№37	16	54,92	95	0,558	0	0	94,8	84,4	20,8	57,9721	6,746	33,76	27,02
№35	16	46,15	95	0,308	0	0	94,7	81	20,1	23,9852	3,79	41,05	37,26
№33	16	43,22	95	0,266	0	0	94,2	78	19,4	17,1631	2,602	43,39	40,79
Главный корпус больницы	16	43,56	95	0,224	0	0	94,1	80,2	19,8	17,0086	3,603	43,55	39,95

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр- тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
Главный корпус больницы	16	42,32	95	0,1	0	0	93,4	79,3	19,5	7,3979	3,421	44,7	41,28
Главный корпус больницы	16	43,89	95	0,109	0	0	93,9	80,4	19,8	8,5218	3,82	43,33	39,51
<b>Котельная Симферопольское ш. 41р</b>													
№41	17	54,84	95	0,1	0	0	94,8	88	21,5	16,1217	16,244	37,12	20,87
№41	17	53,25	95	0,2	0	0	94,8	87,7	21,4	30,7703	14,794	37,98	23,19
№47	17	53,73	95	0,155	0	0	94,7	86,6	21,2	21,0399	11,516	35,86	24,34
№43	17	50,41	95	0,039	0	0	93,4	84,9	20,6	4,9442	10,045	38,44	28,4
№57	17	61,27	95	0,241	0	0	94,7	85,3	20,9	27,8809	8,365	26,74	18,38
№59	17	64,5	95	0,242	0	0	94,6	83,6	20,6	23,7782	6,034	22,35	16,31
№63	17	59,53	95	0,146	0	0	94,6	84,5	20,8	15,6113	7,146	27,87	20,73
№61	17	61,75	95	0,149	0	0	94,3	83,1	20,4	14,2688	5,732	24,94	19,21
№1а	17	51,77	95	0,135	0	0	92,8	83,1	20,2	14,8338	7,546	35,83	28,29
№1	17	53,29	95	0,025	0	0	92,2	82,2	19,8	2,6318	6,927	34	27,07
№2, 2а	17	54	95	0,223	0	0	92,3	81,3	19,7	21,4299	5,772	32,71	26,94
№41	17	51,52	95	0,1	0	0	94,9	89,2	21,7	19,6451	24,121	44,38	20,26
№41а	17	48,1	95	0,224	0	0	94,7	88,7	21,6	40,9964	20,935	46,21	25,27
№41д	17	48,41	95	0,111	0	0	94,7	88	21,5	18,4595	17,285	44,07	26,78
№41б	17	43,63	95	0,295	0	0	94,5	87,1	21,3	43,6111	13,659	47,03	33,38
№41г	17	46,35	95	0,08	0	0	94,5	88,2	21,5	14,0634	19,314	47,14	27,83
№41в	17	45,82	95	0,076	0	0	94,2	86,9	21,1	11,4262	14,127	45,08	30,95
<b>Котельная ул. Челнокова 2а</b>													

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
№1б	18	45,97	95	0,105	0	0	97,7	90,3	22,5	16,0484	14,6	31,33	16,73
№1а	18	46,72	95	0,056	0	0	97,7	90,1	22,5	8,3736	13,974	30,26	16,29
№4	18	48,71	95	0,11	0	0	97,6	90	22,4	16,5082	14,077	28,33	14,25
№1	18	47,92	95	0,054	0	0	97,6	89,2	22,3	7,2671	11,319	27,74	16,42
№1г	18	48,97	95	0,029	0	0	95,7	87,9	21,7	4,1206	12,618	27,34	14,72
№8	18	45,96	95	0,099	0	0	97,6	87,2	21,9	10,598	7,162	27,61	20,45
№12	18	46,27	95	0,084	0	0	97,5	86,3	21,7	8,4056	6,258	26,85	20,59
№10	18	45,68	95	0,041	0	0	97,1	85,9	21,5	4,0384	6,064	27,34	21,28
№8	18	43,66	95	0,044	0	0	96,8	84,9	21,3	4,0891	5,398	29,03	23,63
№4	18	42,29	95	0,02	0	0	96	84	20,9	1,8091	5,114	30,26	25,14
№3	18	39,91	95	0,039	0	0	95,8	83,1	20,7	3,3381	4,579	32,37	27,79
№15	18	40,1	95	0,048	0	0	95,9	83,1	20,7	4,0803	4,516	32,15	27,63
№2	18	40,72	95	0,059	0	0	95,5	82,1	20,5	4,7206	4,001	31,27	27,27
№15а	18	37,75	95	0,167	0	0	104,1	70	20,8	5,3042	23,896	82,42	58,52
Д/сад №11	18	90,16	95	0,186	0	0	97,7	91	22,7	31,7705	18,235	40,95	22,71
№58а	18	86,08	95	0,079	0	0	97	84,6	21,2	6,9862	4,888	38,34	33,46
база водоканала	18	75,83	95	0,092	0	0	96,5	82,6	20,8	7,2005	3,828	48,06	44,23
№56а,56б	18	81,17	95	0,179	0	0	96,5	85,4	21,3	17,6855	6,101	43,86	37,76
№62а	18	93,72	95	0,454	0	0	97,7	87,3	21,9	49,123	7,317	31,92	24,6
№62	18	92,57	95	0,282	0	0	97,5	87,2	21,9	30,7079	7,411	33,12	25,71
№64	18	95,38	95	0,31	0	0	97,6	87,9	22	35,8729	8,369	30,78	22,41

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потребитель, °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр- тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
№70	18	98,83	95	0,201	0	0	97	79,5	20,2	12,2771	2,332	24,31	21,98
№66	18	99,77	95	0,207	0	0	97,2	83,1	21	15,9589	3,715	24,06	20,35
№72	18	102,25	95	0,306	0	0	96,6	77,4	19,7	16,7778	1,879	20,66	18,78
№68	18	94,47	95	0,241	0	0	97,3	75,4	19,5	11,5032	1,424	28,21	26,79
№80б,80а	18	92,4	95	0,169	0	0	97	76,1	19,6	8,4513	1,563	30,35	28,79
№76	18	90,58	95	0,243	0	0	96,6	72,3	18,8	10,2559	1,113	31,95	30,83
№78	18	87,71	95	0,128	0	0	95,8	71,9	18,5	5,4315	1,125	34,82	33,7
№80	18	90,64	95	0,276	0	0	97,2	73	19	11,7668	1,136	31,9	30,76
№82а	18	83,45	95	0,115	0	0	95,1	65,2	17,1	3,747	0,664	38,85	38,19
№82	18	85,33	95	0,256	0	0	95,7	62,9	16,8	7,508	0,538	36,91	36,37
№76б	18	90,84	95	0,123	0	0	94,8	87	21,3	17,321	12,394	38,34	25,95
№76а	18	100,07	95	0,187	0	0	94,1	79,4	19,7	13,3845	3,202	24,51	21,31
№90	18	96,38	95	0,407	0	0	94,8	83,5	20,6	39,18	5,792	29,5	23,71
№88в	18	101,03	95	0,091	0	0	94,5	82,9	20,4	8,4342	5,369	24,64	19,27
№88а,88б	18	100,92	95	0,341	0	0	94,6	81,7	20,2	28,1107	4,247	24,19	19,94
№86	18	102,07	95	0,232	0	0	94,4	82,1	20,2	20,1321	4,706	23,26	18,56
№94	18	89,53	95	0,319	0	0	94,9	87,9	21,5	50,2318	15,497	41,21	25,71
№96	18	90,16	95	0,253	0	0	94,7	85,7	21	30,4876	9,076	37,36	28,29
№98	18	89,98	95	0,226	0	0	94,3	84,6	20,7	25,0141	7,657	36,83	29,18
№100	18	91,37	95	0,251	0	0	94,7	86,2	21,1	31,9799	10,146	36,69	26,54
№102	18	92,87	95	0,16	0	0	94,5	84,8	20,8	17,9241	7,844	34,04	26,19
№106	18	88,31	95	0,23	0	0	94,3	83,9	20,6	23,8832	6,739	38,04	31,3
№108	18	89,66	95	0,171	0	0	94,1	83,3	20,4	17,0148	6,188	36,42	30,23

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потребитель, °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- греде, °С	Температура сетевой воды в обр- те, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на входе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
№110	18	87,53	95	0,08	0	0	93,2	82,4	20,1	7,8348	5,995	38,45	32,46
№104	18	93,42	95	0,176	0	0	94,3	83,7	20,5	17,9958	6,534	32,83	26,3
№74	18	94,9	95	0,13	0	0	95,6	72,5	18,6	5,7539	1,224	27,68	26,46
<b>Котельная ул. Нахимова 28а</b>													
№15	19	9,39	95	0,281	0	0	94,6	81,3	20,1	22,3344	3,948	51,7	47,75
№13	19	9,39	95	0,21	0	0	93,6	75	18,7	11,5142	1,879	50,67	48,79
№14	19	9,39	95	0,154	0	0	94,1	82,3	20,2	13,9112	5,1	52,28	47,18
№22	19	9,39	95	0,213	0	0	94,8	86,2	21,1	27,2163	10,204	54,83	44,63
№25	19	9,39	95	0,213	0	0	94,7	86,1	21,1	26,8078	9,9	54,68	44,78
№20	19	9,39	95	0,06	0	0	94,6	85,3	20,9	6,9937	8,492	53,98	45,49
№23	19	9,39	95	0,042	0	0	94,1	84,6	20,7	4,7877	8,122	53,79	45,67
№18	19	9,39	95	0,078	0	0	94,4	80,7	20	6,0346	3,741	51,6	47,86
№16	19	9,39	95	0,052	0	0	93,4	78,6	19,4	3,6425	3,067	51,26	48,19
№12	19	9,39	95	0,421	0	0	94,3	70,4	17,9	17,5761	1,089	50,27	49,18
№11	19	9,39	95	0,07	0	0	93,8	82,5	20,2	6,5925	5,544	52,5	46,96
ФОИ №6	19	9,39	95	0,355	0	0	93,9	73,5	18,5	17,6641	1,547	50,5	48,95
№14	19	9,39	95	0,157	0	0	94,5	84,6	20,8	17,1169	7,429	53,44	46,02
№19	19	9,39	95	0,164	0	0	94,5	84,5	20,7	17,7434	7,316	53,39	46,07
№17	19	9,39	95	0,038	0	0	94,2	84	20,6	4,017	6,984	53,22	46,24
№9	19	9,39	95	0,086	0	0	93,9	82,5	20,2	8,0149	5,428	52,44	47,01
№15	19	9,39	95	0,043	0	0	94,2	83,9	20,6	4,5032	6,855	53,16	46,3
№10	19	9,39	95	0,042	0	0	93,9	83,4	20,4	4,2889	6,517	52,99	46,47
№12	19	9,39	95	0,044	0	0	94	83,5	20,4	4,4978	6,531	52,99	46,46

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
№7	19	9,39	95	0,035	0	0	93,8	81,8	20,1	3,0994	4,901	52,18	47,28
№9	19	9,39	95	0,024	0	0	93,6	81	19,9	2,0135	4,399	51,93	47,53
№11	19	9,39	95	0,035	0	0	92,4	79,1	19,3	2,7298	3,802	51,63	47,83
№5	19	9,39	95	0,075	0	0	93,2	76,8	19	4,7008	2,455	50,95	48,5
№8	19	9,39	95	0,05	0	0	92,1	77,1	18,8	3,4102	2,907	51,18	48,27
№6	19	9,39	95	0,04	0	0	93,3	80,2	19,7	3,1995	3,999	51,73	47,73
№4	19	9,39	95	0,04	0	0	92,5	75,3	18,6	2,3631	2,181	50,82	48,64
№2	19	9,39	95	0,053	0	0	91,3	71,8	17,6	2,6887	1,608	50,53	48,92
№3	19	9,39	95	0,066	0	0	93,4	79,8	19,6	5,1032	3,737	51,6	47,86
№1	19	9,39	95	0,073	0	0	92,4	78,5	19,1	5,4556	3,491	51,47	47,98
№11	19	9,39	95	0,102	0	0	93,5	82,2	20,1	9,5978	5,534	52,5	46,96
№13	19	9,39	95	0,044	0	0	93,1	82,1	20	4,2753	5,901	52,68	46,78
№6	19	9,39	95	0,052	0	0	91,8	80,6	19,4	4,8582	5,455	52,46	47
№7	19	9,39	95	0,081	0	0	93,8	83,2	20,4	8,1987	6,403	52,93	46,53
№6	19	9,39	95	0,057	0	0	93,3	82,8	20,2	5,7697	6,404	52,93	46,53
ДК	19	9,39	95	0,011	0	0	80,7	71,4	15,5	1,0895	6,131	52,79	46,66
№10	19	9,39	95	0,1	0	0	93,7	81,9	20,1	9,0363	5,103	52,28	47,18
Котельная ул. Гагарина 22а													
поликлиника в/ч	20	18,05	95	0,016	0	0	93,5	89,1	21,5	4,0711	40,463	66,72	26,26
КПП-2	20	14,9	95	0,005	0	0	93,9	89	21,5	1,1269	31,746	65,5	33,76
пож. часть	20	14	95	0,023	0	0	94	86,7	21,1	3,4462	14,031	57,54	43,51
КПП-1	20	14,38	95	0,007	0	0	93	84,7	20,5	0,9069	10,491	55,38	44,89

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сетевой воды на входе в потребителя, °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под- тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр- тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
адм. корпус в/ч №84	20	15,33	95	0,807	0	0	94,6	83,5	20,6	78,1966	5,868	52,12	46,25
№1	20	23,12	95	0,224	0	0	94,4	82,8	20,4	20,7854	5,381	44,08	38,7
№2	20	27,56	95	0,079	0	0	93,9	87,4	21,2	13,3148	17,754	45,84	28,08
№1	20	31	95	0,212	0	0	93,3	86,6	20,9	34,7108	16,755	41,9	25,14
№24	20	34,91	95	0,077	0	0	93,1	84,7	20,5	9,7845	10,092	34,64	24,55
№23	20	36,19	95	0,148	0	0	93,9	84,9	20,7	17,9234	9,166	32,9	23,73
№22	20	35,64	95	0,115	0	0	93,5	84	20,4	13,0547	8,054	32,89	24,84
№21	20	37,5	95	0,153	0	0	92,8	79,7	19,5	12,1453	3,938	28,97	25,04
№20	20	39,12	95	0,092	0	0	92,2	78,9	19,2	7,1821	3,809	27,29	23,48
№13	20	29,75	95	0,192	0	0	94,5	85,7	21	23,8447	9,64	39,58	29,94
№8	20	32,09	95	0,147	0	0	94,5	86,1	21,1	19,0187	10,462	37,65	27,19
№16	20	34,51	95	0,118	0	0	94,1	85,7	20,9	15,1798	10,343	35,17	24,83
№14	20	33,93	95	0,124	0	0	94,4	86,1	21	16,3507	10,867	36,01	25,15
№18-2	20	34,95	95	0,117	0	0	94,4	85,2	20,9	13,7033	8,574	33,84	25,27
№18-1	20	38,45	95	0,079	0	0	94,2	85,5	20,9	9,9035	9,822	30,97	21,15
№17	20	36,18	95	0,154	0	0	93,7	81,8	20	13,7505	4,983	30,82	25,83
№10	20	38,37	95	0,175	0	0	94,1	84	20,6	18,5842	7,048	29,66	22,61
№9	20	38,77	95	0,142	0	0	94,1	84,3	20,6	15,6007	7,544	29,51	21,97
№1	20	31,77	95	0,149	0	0	94,1	84,5	20,7	16,6998	7,851	36,66	28,81
№2	20	30,46	95	0,149	0	0	94	84,1	20,6	16,2425	7,427	37,76	30,33
№3	20	30,1	95	0,157	0	0	93,5	82	20,1	14,506	5,335	37,07	31,74
№6	20	27,81	95	0,171	0	0	93,8	83,2	20,3	17,2932	6,392	39,89	33,5



Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
№7	20	24,8	95	0,159	0	0	92,9	80,2	19,6	13,0846	4,233	41,82	37,59
№12	20	22,69	95	0,104	0	0	93,5	83,4	20,3	11,0391	7,042	45,34	38,3
<b>Котельная пгт. Пр-ий, ул. Десантников 3г</b>													
лицей	21	8,11	95	0,313	0	0	94,8	86,4	21,2	41,0942	10,773	41,28	30,51
общежитие	21	7,45	95	0,13	0	0	94,1	85,1	20,8	15,6037	9,004	41,05	32,05
<b>Котельная ул. Курортная 38а</b>													
адм. здание	23	2,82	95	0,138	0	0	94,7	86,4	21,2	18,1711	10,836	26,59	15,76
общеежитие	23	3	95	0,123	0	0	94,1	82,7	20,3	11,6086	5,567	23,77	18,21
<b>Котельная ул. Федько, 85а</b>													
№6	24	3,92	95	0,048	0	0	94,7	87,4	21,4	7,3143	14,513	36,9	22,39
№4	24	5,03	95	0,057	0	0	94,8	87,7	21,4	8,7968	14,886	35,98	21,09
№91а	24	4,87	95	0,249	0	0	94,7	85,8	21	30,3201	9,267	33,33	24,06
№2	24	5,5	95	0,027	0	0	94,6	87,5	21,4	4,17	14,908	35,52	20,61
№93	24	4,2	95	0,045	0	0	94,3	86,9	21,2	6,6206	13,528	36,13	22,6
№1	24	4,45	95	0,061	0	0	94,3	86,2	21	8,3103	11,6	34,92	23,32
поликлиника	24	4,7	95	0,021	0	0	93,2	82,8	20,2	2,15	6,551	32,14	25,59
№56	24	4,79	95	0,079	0	0	93,9	82,9	20,3	7,7179	5,965	31,75	25,79
№50	24	3,75	95	0,097	0	0	92	79,2	19,2	7,8706	4,115	31,87	27,75
<b>Котельная ул. Баранова, 35а</b>													
№24-б	25	24,96	95	0,366	0	0	93,6	67,6	17,3	13,7372	0,88	38,54	37,66
№24-а	25	28,33	95	0,07	0	0	91	66,6	16,6	2,7378	0,956	35,21	34,25
техникум	25	26,51	95	0,3	0	0	94,7	77,8	19,5	18,4998	2,377	37,74	35,37
техникум	25	28,46	95	0,347	0	0	94,5	73,7	18,6	16,9749	1,496	35,35	33,86

Адрес узла ввода	№ ист. .	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
№24-в	25	27,01	95	0,284	0	0	94,5	79,3	19,7	19,6963	3,006	37,56	34,55
№24-г	25	27,01	95	0,167	0	0	93,3	78,4	19,3	11,6892	3,062	37,59	34,53
<b>Котельная с.Береговое пер. Школьный 1</b>													
Школа №8	26	6,94	95	0,069	0	0	94,5	83,6	20,6	6,8412	6,144	15,85	9,71
Школа №8	26	7,11	95	0,1	0	0	94,2	83,8	20,6	10,3078	6,641	15,93	9,29
<b>Автономные котельные</b>													
Д/С №4 "Теремок"	27	16,38	95	0,08	0	0	94,8	86	21,1	9,9748	9,716	20,33	10,61
Д/С №5 "Танюша"	28	23,54	95	0,09	0	0	94,8	86	21,1	11,1636	9,616	18,85	9,23
Д/С №26 "Парус"	29	6,17	95	0,1	0	0	94,7	85,7	21	12,1533	9,231	20,49	11,25
Д/С "Жемчужинка"	30	57,75	95	0,05	0	0	94,6	85,9	21	6,2791	9,857	19,98	10,12
Щебетовский Д/С	31	57,75	95	0,09	0	0	94,8	85,9	21,1	11,1322	9,562	19,83	10,27
Гимназия № 5	32	26,13	95	0,2	0	0	94,9	85,5	21	23,16	8,381	18,07	9,69
Школа № 7	33	10,57	95	0,355	0	0	94,9	84,2	20,8	35,6792	6,313	18,62	12,3
Школа № 11	34	22,05	95	0,142	0	0	94,8	85,7	21	16,9241	8,878	19,55	10,67
Школа № 14	35	18,23	95	0,102	0	0	94,9	86	21,1	12,6148	9,56	19,7	10,14

Адрес узла ввода	№ ист.	Геодезическая отметка, м	Расчетная температура сет. воды на входе в потреб., ° С	Расчетная нагрузка на отопление , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию , Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха CO, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе , м	Давление в обратном трубопроводе , м
Школа № 15	36	27,97	95	0,224	0	0	94,9	85,3	21	25,3704	8,017	19,29	11,27
Школа № 16	37	50,72	95	0,088	0	0	94,8	86	21,1	10,9462	9,67	20,86	11,18
Школа № 18	38	50,72	95	0,18	0	0	94,8	85,2	20,9	20,2975	7,947	19,99	12,05
Школа № 20	39	12,7	95	0,077	0	0	94,8	86,1	21,1	9,6185	9,752	19,94	10,18
Щебетоская шк.	40	57,75	95	0,04	0	0	94,5	85,8	21	5,0327	9,894	20	10,1
Щебетоская шк.	40	57,75	95	0,13	0	0	94,8	85,5	21	15,3547	8,719	19,41	10,69
Коктебельская шк.	41	12,21	95	0,29	0	0	94,9	83,6	20,6	27,7379	5,718	17,65	11,93
Школа №19	42	12,21	95	0,24	0	0	94,9	85,1	21	26,7078	7,74	18,66	10,92
Д/С №39 "Солнышко"	43	57,75	95	0,07	0	0	94,7	86	21,1	8,7352	9,733	19,92	10,18

## Приложение 4. База данных по перспективным потребителям тепловой энергии городского округа Феодосия

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Расчетная темп. сет. воды на входе в потреб., °С	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Температура внутреннего воздуха СО, °С	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м
<b>Котельная Симферопольское ш. 41р</b>														
Район ул. Габрусева	перспектива 2020	17	51,52	95	0,402	0	0	95	89,7	21,9	84,3825	27,538	46,09	18,55
<b>Котельная ул. Володарского 28а</b>														
Район ул. Краснодарской	перспектива 2020	16	53,9	95	0,78	0	0	94,9	88,1	21,5	126,3418	16,398	39,62	23,22
<b>Котельная ул. Революционная 16а</b>														
Район Симферопольское ш.	перспектива 2020	13	30,82	95	0,902	0	0	93,6	60	15,8	25,1125	0,484	26,95	26,47
<b>Котельная ул. Куйбышева 19а</b>														
Район ул. Десантников	перспектива 2020	4	16,32	95	0,317	0	0	94	77,1	19,2	19,4483	2,352	34,36	32,01
<b>Котельная ул. Дружбы 44а</b>														
Район микрорайона "Дружба"	перспектива 2020	14	4,23	95	0,407	0	0	93,9	80	19,7	30,8503	3,591	26,58	22,98
<b>Котельная (новая) Район ул. Насыпной</b>														
Район ул. Насыпной	перспектива 2020	44	5,36	95	0,39	0	0	94,9	83,9	20,7	38,356	6,045	32,03	25,99
<b>Котельная (новая) Район Малой Нефтебазы</b>														
Район Малой Нефтебазы	перспектива 2020	45	4,84	95	1,073	0	0	94,9	84,1	20,7	107,2868	6,248	32,65	26,4

## Приложение 5. База данных по существующим и перспективным тепловым камерам

№ п/п	Наименование узла	Номер источника	Геодезическая отметка, м	Слив из подающего трубопровода, т/ч	Слив из обратного трубопровода, т/ч	Располагаемый напор, м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Температура воды в подающем трубопроводе, °С	Температура воды в обратном трубопроводе, °С	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м	Давление вскипания, м	Статический напор, м	Статический напор на выходе, м
	Котельная ул. Гарнаева 67а																
1	УТ	1	7,34	0	0	1,57	48,024	46,453	94,2	71,42	40,684	39,113	10,08	530,1	-1,62	22,99	22,99
2	УТ-5	1	7,21	0	0	1,438	47,957	46,52	94,39	71,28	40,747	39,31	8,25	484,6	-1,56	22,99	22,99
3	УТ-4	1	7,67	0	0	2,357	48,418	46,061	94,54	71,15	40,748	38,391	7,33	444,4	-1,52	22,99	22,99
4	УТ	1	8,35	0	0	3,011	48,746	45,735	93,88	77,84	40,396	37,385	9,56	460,7	-1,72	22,99	22,99
5	УТ	1	7,62	0	0	3,231	48,856	45,625	94,37	78,29	41,236	38,005	7,2	410,1	-1,57	22,99	22,99
6	УТ-3	1	7,58	0	0	3,688	49,085	45,397	94,66	78,95	41,505	37,817	5,81	364,8	-1,48	22,99	22,99
7	ТК-9	1	6,07	0	0	2,541	48,51	45,969	93,95	75,88	42,44	39,899	15,95	531,8	-1,7	22,99	22,99
8	ТК-8	1	6,74	0	0	2,569	48,524	45,955	94,37	76,35	41,784	39,215	9,87	476,5	-1,57	22,99	22,99
9	ТК-7	1	7,8	0	0	2,693	48,586	45,893	94,6	73,46	40,786	38,093	6,61	415,7	-1,5	22,99	22,99
10	УТ-2	1	6,96	0	0	4,201	49,342	45,141	94,74	76,05	42,382	38,181	4,65	315,6	-1,45	22,99	22,99
11	УТ-1	1	9,22	0	0	4,506	49,495	44,989	94,57	73,88	40,275	35,769	4,57	209,8	-1,51	22,99	22,99
12	УТ	1	15,25	0	0	3,844	49,165	45,321	94,02	79,2	33,915	30,071	11,93	561,3	-1,68	22,99	22,99
13	ТК-6	1	8,86	0	0	5,54	50,012	44,473	94,7	73,82	41,152	35,613	4,35	196,1	-1,47	22,99	22,99
14	УТ	1	9,08	0	0	5,54	50,013	44,473	94,85	75,79	40,933	35,393	2,16	187,2	-1,42	22,99	22,99
15	УТ	1	9,24	0	0	2,208	48,344	46,136	94,72	76,35	39,104	36,896	2,07	196,9	-1,46	22,99	22,99
16	ТК-5	1	10,13	0	0	6,057	50,272	44,215	94,91	75,86	40,142	34,085	1,4	144,6	-1,4	22,99	22,99
17	УТ-7	1	15,88	0	0	1,265	47,871	46,606	93,04	68,68	31,991	30,726	13,49	557,7	-1,98	22,99	22,99
18	УТ	1	14,77	0	0	1,365	47,921	46,556	93,44	69,77	33,151	31,786	11,99	531,3	-1,86	22,99	22,99
19	УТ	1	13,94	0	0	1,585	48,031	46,447	93,65	70,71	34,091	32,507	11,2	508,9	-1,79	22,99	22,99
20	ТК-17	1	13,31	0	0	1,959	48,219	46,26	93,78	70,65	34,909	32,95	10,73	489,7	-1,75	22,99	22,99

21	YT	1	12,06	0	0	2,427	48,453	46,026	94,07	73,17	36,393	33,966	8,32	423,8	-1,66	22,99	22,99
22	TK-16	1	11,8	0	0	3,412	48,947	45,535	94,18	73,07	37,147	33,735	7,4	379,3	-1,63	22,99	22,99
23	TK-15	1	10,53	0	0	3,857	49,17	45,313	94,46	73,89	38,64	34,783	5,52	319,5	-1,54	22,99	22,99
24	YT-6	1	9,9	0	0	3,966	49,224	45,258	94,53	75,16	39,324	35,358	4,87	299,5	-1,52	22,99	22,99
25	TK-14	1	9,59	0	0	4,431	49,457	45,026	94,62	75,09	39,867	35,436	3,69	251,5	-1,49	22,99	22,99
26	TK-13	1	10,12	0	0	4,859	49,672	44,813	94,74	76,61	39,552	34,693	2,61	207,3	-1,45	22,99	22,99
27	TK-12	1	11,57	0	0	6,063	50,274	44,212	94,9	77,16	38,704	32,642	1,29	136,2	-1,4	22,99	22,99
28	TK-4	1	11,16	0	0	6,582	50,534	43,953	94,94	76,29	39,374	32,793	0,99	116,1	-1,39	22,99	22,99
29	TK-3	1	11,45	0	0	7,319	50,904	43,585	94,95	76,86	39,454	32,135	0,82	98,4	-1,39	22,99	22,99
30	TK-2	1	11,77	0	0	9,752	52,123	42,37	94,98	76,85	40,353	30,6	0,37	48,1	-1,38	22,99	22,99
31	TK-1	1	11,76	0	0	11,34	52,918	41,578	94,99	79,82	41,158	29,818	0,07	15,3	-1,37	22,99	22,99
32	TK-44	1	13,36	0	0	10,288	52,392	42,104	94,54	85,76	39,032	28,744	1,87	118,1	-1,52	22,99	22,99
33	YT	1	11,81	0	0	7,981	51,236	43,256	94,77	83,98	39,426	31,446	3,62	218,3	-1,44	22,99	22,99
34	TK-43	1	12,72	0	0	10,956	52,726	41,77	94,8	85,65	40,006	29,05	1,23	91,6	-1,44	22,99	22,99
35	TK-42	1	12,6	0	0	11,252	52,874	41,622	94,91	85,6	40,274	29,022	0,95	79,9	-1,4	22,99	22,99
36	TK-31	1	16,3	0	0	3,622	49,054	45,432	93,61	79,58	32,754	29,132	16,38	645,6	-1,8	22,99	22,99
37	TK-30	1	15,44	0	0	3,654	49,07	45,416	94,2	78,86	33,63	29,976	9,6	521,5	-1,62	22,99	22,99
38	YT-19	1	15,35	0	0	3,966	49,226	45,26	94,24	78,92	33,876	29,91	9,49	515,2	-1,61	22,99	22,99
39	TK-23	1	12,31	0	0	13,072	53,786	40,713	94,98	82,2	41,476	28,403	0,27	26,2	-1,38	22,99	22,99
40	TK-29	1	14,7	0	0	4,735	49,611	44,876	94,42	78,76	34,911	30,176	7,56	441,8	-1,56	22,99	22,99
41	YT	1	13,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	YT	1	14,97	0	0	4,638	49,563	44,925	94,31	81,58	34,593	29,955	7,19	433,4	-1,59	22,99	22,99
43	YT	1	13,37	0	0	3,753	49,119	45,367	93,57	79,42	35,749	31,997	11,46	545,3	-1,82	22,99	22,99
44	YT	1	14,42	0	0	3,882	49,184	45,302	93,96	79,64	34,764	30,882	9,55	508,7	-1,7	22,99	22,99
45	YT	1	14,82	0	0	4,246	49,367	45,12	94,29	79,95	34,547	30,3	7,99	463,3	-1,59	22,99	22,99
46	YT	1	14,52	0	0	4,624	49,556	44,931	94,43	80,32	35,036	30,411	7,34	437,5	-1,55	22,99	22,99
47	TK-28	1	14,79	0	0	4,834	49,66	44,827	94,52	79,68	34,87	30,037	6,65	417,8	-1,52	22,99	22,99
48	TK-27	1	14,8	0	0	5,346	49,917	44,571	94,58	79,84	35,117	29,771	6,16	390	-1,5	22,99	22,99

49	YT	1	14,89	0	0	6,219	50,354	44,135	94,66	80,2	35,464	29,245	5,53	351,1	-1,48	22,99	22,99
50	YT	1	14,95	0	0	6,367	50,428	44,061	94,72	80,53	35,478	29,111	4,75	322,8	-1,46	22,99	22,99
51	YT	1	15,36	0	0	6,57	50,53	43,96	94,77	80,81	35,17	28,6	3,96	290,6	-1,44	22,99	22,99
52	YT	1	15,73	0	0	6,814	50,652	43,838	94,83	81,07	34,922	28,108	3,22	258,3	-1,43	22,99	22,99
53	YT-17	1	15,81	0	0	6,935	50,713	43,778	94,85	81,26	34,903	27,968	2,94	244,8	-1,42	22,99	22,99
54	TK-26	1	15,66	0	0	7,04	50,765	43,725	94,86	81,5	35,105	28,065	2,74	234,6	-1,42	22,99	22,99
55	YT	1	17,92	0	0	3,937	49,212	45,275	94,11	80,5	31,292	27,355	7,39	425,4	-1,65	22,99	22,99
56	YT	1	15,7	0	0	5,285	49,887	44,602	94,58	81,05	34,187	28,902	5,18	336,8	-1,51	22,99	22,99
57	YT-16	1	15,25	0	0	5,769	50,129	44,36	94,64	81,03	34,879	29,11	4,91	321,2	-1,49	22,99	22,99
58	YT-15	1	14,74	0	0	6,566	50,528	43,962	94,82	82,05	35,788	29,222	2,9	244,9	-1,43	22,99	22,99
59	TK-25	1	15,11	0	0	7,214	50,852	43,638	94,88	81,64	35,742	28,528	2,51	221,2	-1,41	22,99	22,99
60	YT-14	1	14,23	0	0	9,143	51,818	42,675	94,92	82,07	37,588	28,445	1,55	144,4	-1,4	22,99	22,99
61	YT-13	1	12,51	0	0	11,463	52,98	41,517	94,96	82,22	40,47	29,007	0,75	71,5	-1,39	22,99	22,99
62	TK-24	1	13,43	0	0	12,223	53,36	41,137	94,97	82,21	39,93	27,707	0,52	50,1	-1,38	22,99	22,99
63	YT-18	1	14,62	0	0	4,794	49,641	44,847	94,46	80,3	35,021	30,227	7,19	430,3	-1,54	22,99	22,99
64	TK-22	1	14,72	0	0	6,808	50,649	43,841	93,91	82,91	35,929	29,121	12,68	459,8	-1,71	22,99	22,99
65	YT	1	15,09	0	0	7,183	50,837	43,654	94,01	83,19	35,747	28,564	12,42	447,9	-1,68	22,99	22,99
66	YT	1	14,33	0	0	2,384	48,434	46,05	94,13	75,99	34,104	31,72	9,84	517	-1,64	22,99	22,99
67	YT-12	1	13,02	0	0	5,559	50,024	44,465	94,4	78,97	37,004	31,445	8,19	427,2	-1,56	22,99	22,99
68	YT	1	11,64	0	0	5,842	50,165	44,323	94,51	80,08	38,525	32,683	7,26	392,6	-1,53	22,99	22,99
69	TK-48	1	10,26	0	0	6,444	50,466	44,023	94,6	80,04	40,206	33,763	6,48	352,9	-1,5	22,99	22,99
70	YT-11	1	10,58	0	0	7,493	50,992	43,499	94,7	79,95	40,412	32,919	5,12	283,5	-1,47	22,99	22,99
71	YT-10	1	11,2	0	0	8,216	51,354	43,138	94,76	80,56	40,154	31,938	4,19	235,7	-1,45	22,99	22,99
72	YT	1	12,6	0	0	6,988	50,739	43,752	94,71	84,04	38,139	31,152	4	241,2	-1,46	22,99	22,99
73	YT-9	1	11,61	0	0	8,35	51,421	43,071	94,8	81,27	39,811	31,461	3,47	209,8	-1,44	22,99	22,99
74	TK-46	1	11,52	0	0	8,906	51,699	42,794	94,86	81,21	40,179	31,274	2,04	143,5	-1,42	22,99	22,99
75	TK-21	1	11,78	0	0	9,091	51,792	42,701	94,9	81,95	40,012	30,921	1,56	121,3	-1,41	22,99	22,99
76	YT	1	12,5	0	0	8,055	51,273	43,219	94,52	84,47	38,773	30,719	2,68	162,3	-1,52	22,99	22,99

77	УТ	1	12	0	0	8,608	51,55	42,942	94,81	84,7	39,55	30,942	1,68	126,6	-1,43	22,99	22,99
78	ТК-20	1	12,26	0	0	9,268	51,881	42,613	94,91	82,31	39,621	30,353	1,34	108	-1,4	22,99	22,99
79	ТК-19	1	12,68	0	0	9,739	52,116	42,378	94,94	82,29	39,436	29,698	0,94	81,4	-1,39	22,99	22,99
80	УТ-8	1	11,91	0	0	10,356	52,425	42,07	94,98	82,81	40,515	30,16	0,42	46,5	-1,38	22,99	22,99
81	УТ	1	10,62	0	0	8,008	51,251	43,242	94,86	84,7	40,631	32,622	0,82	77,3	-1,42	22,99	22,99
82	ТК-18	1	11,75	0	0	10,795	52,645	41,85	94,99	83,15	40,895	30,1	0,21	29,3	-1,38	22,99	22,99
83	ТК-11	1	7,72	0	0	1,378	47,927	46,55	93,48	71,26	40,207	38,83	16,02	619,2	-1,84	22,99	22,99
84	ТК-10	1	7,5	0	0	1,465	47,971	46,506	94,03	72,21	40,471	39,006	10,73	545,5	-1,68	22,99	22,99
85	УТ	1	7,08	0	0	1,32	47,898	46,579	94,31	71,51	40,818	39,499	8,76	498,2	-1,59	22,99	22,99
86	УТ	1	6,5	0	0	1,325	47,901	46,576	94,08	71,28	41,401	40,076	10,19	517,2	-1,66	22,99	22,99
	<b>Котельная ул. Чкалова 175а</b>																
1	УТ	2	8	0	0	5,455	37,808	32,352	94,44	78,04	29,808	24,352	9,09	616,5	-1,55	16,87	16,87
2	УТ	2	6,18	0	0	3,118	36,637	33,519	94,19	78,52	30,457	27,339	11,46	732	-1,63	16,87	16,87
3	ТК-7	2	8,36	0	0	12,278	41,224	28,945	94,46	86,34	32,864	20,585	8,93	481,2	-1,54	16,87	16,87
4	УТ	2	6,6	0	0	17,327	43,751	26,425	94,92	82,02	37,151	19,825	2,11	148,5	-1,4	16,87	16,87
5	УТ	2	7,18	0	0	1,635	35,895	34,26	93,84	73	28,715	27,08	9,83	470,4	-1,73	16,87	16,87
6	УТ	2	8,34	0	0	4,64	37,4	32,76	94,65	76,45	29,06	24,42	3,2	268,8	-1,48	16,87	16,87
7	УТ	2	11,62	0	0	3,842	37,001	33,159	94,52	80,01	25,381	21,539	4,74	335,7	-1,52	16,87	16,87
8	УТ	2	7,1	0	0	15,147	42,661	27,514	94,87	82,13	35,561	20,414	1,47	99	-1,41	16,87	16,87
9	УТ	2	6,38	0	0	16,163	43,17	27,006	94,93	84,18	36,79	20,626	0,7	53,3	-1,4	16,87	16,87
10	УТ	2	5,92	0	0	12,161	41,167	29,006	94,75	82,18	35,247	23,086	2,1	148,3	-1,45	16,87	16,87
11	УТ-24	2	6,96	0	0	17,002	43,589	26,588	94,99	82,37	36,629	19,628	0,08	15,5	-1,37	16,87	16,87
12	УТ-9	2	6,64	0	0	15,566	42,871	27,304	94,9	84,21	36,231	20,664	1,13	80,3	-1,4	16,87	16,87
13	УТ-10	2	6,91	0	0	14,989	42,582	27,593	94,86	82,13	35,672	20,683	1,6	106	-1,42	16,87	16,87
14	УТ-11	2	8,83	0	0	11,742	40,956	29,214	94,96	81,49	32,126	20,384	0,59	77,3	-1,39	16,87	16,87
15	УТ	2	9,26	0	0	8,853	39,51	30,658	94,92	84,8	30,25	21,398	0,88	106,6	-1,4	16,87	16,87
16	УТ-23	2	9,17	0	0	8,548	39,358	30,81	94,9	84,34	30,188	21,64	1,1	118	-1,4	16,87	16,87
17	ТК-2	2	10,83	0	0	8,03	39,097	31,068	94,85	79,5	28,267	20,238	2,17	194	-1,42	16,87	16,87



18	TK-3	2	10,79	0	0	7,275	38,72	31,444	94,82	78,66	27,93	20,654	2,32	207,2	-1,43	16,87	16,87
19	TK-4	2	10,62	0	0	6,558	38,36	31,803	94,79	77,84	27,74	21,183	2,53	223,6	-1,44	16,87	16,87
20	YT	2	9,19	0	0	3,64	36,899	33,259	94,61	76,49	27,709	24,069	3,55	292,3	-1,5	16,87	16,87
21	YT	2	9,33	0	0	2,865	36,511	33,646	94,53	75,22	27,181	24,316	4,2	324,7	-1,52	16,87	16,87
22	YT	2	9,01	0	0	1,975	36,065	34,09	94,27	73,94	27,055	25,08	6,31	399,7	-1,6	16,87	16,87
23	YT	2	8,35	0	0	1,763	35,959	34,196	94,14	73,54	27,609	25,846	7,38	429,1	-1,64	16,87	16,87
24	YT	2	7,26	0	0	1,656	35,905	34,25	93,97	73,28	28,645	26,99	8,79	457,3	-1,69	16,87	16,87
25	YT-1	2	7,42	0	0	18,488	44,333	25,845	94,98	82,56	36,913	18,425	0,42	44,5	-1,38	16,87	16,87
26	YT	2	6,42	0	0	18,046	44,111	26,066	94,96	81,98	37,691	19,646	1,06	84,1	-1,39	16,87	16,87
27	TK-5	2	8,85	0	0	15,484	42,829	27,344	94,79	82,07	33,979	18,494	4,79	313,5	-1,44	16,87	16,87
28	TK-6	2	8,38	0	0	13,815	41,993	28,178	94,67	82,13	33,613	19,798	7,22	463	-1,48	16,87	16,87
29	YT-18	2	10,9	0	0	12,868	41,519	28,651	94,23	85,02	30,619	17,751	10,79	590,3	-1,61	16,87	16,87
30	YT-19	2	9,52	0	0	11,879	41,024	29,145	93,76	85,22	31,504	19,625	14,52	723,2	-1,76	16,87	16,87
31	YT-9	2	8,41	0	0	12,279	41,224	28,945	94,65	81,47	32,814	20,535	7,31	475,5	-1,48	16,87	16,87
32	TK-8	2	8,45	0	0	11,866	41,017	29,151	94,65	81,35	32,567	20,701	7,33	479	-1,48	16,87	16,87
33	TK-9	2	8,54	0	0	11,556	40,862	29,306	94,64	82,46	32,322	20,766	7,45	488,1	-1,49	16,87	16,87
34	YT	2	8,3	0	0	9,583	39,874	30,291	94,62	80,09	31,574	21,991	7,72	515,2	-1,49	16,87	16,87
35	YT	2	8,21	0	0	8,292	39,228	30,936	94,59	79,56	31,018	22,726	8,01	539,8	-1,5	16,87	16,87
36	YT-14	2	8,15	0	0	7,538	38,85	31,312	94,57	79,02	30,7	23,162	8,24	557,4	-1,51	16,87	16,87
37	YT	2	8	0	0	6,861	38,511	31,65	94,54	79,03	30,511	23,65	8,44	573,1	-1,52	16,87	16,87
38	YT	2	8	0	0	6,024	38,092	32,069	94,49	78,54	30,092	24,069	8,78	596,8	-1,53	16,87	16,87
39	YT	2	8	0	0	4,563	37,361	32,798	94,39	78,08	29,361	24,798	9,58	647,4	-1,56	16,87	16,87
40	YT-15	2	8	0	0	4,419	37,289	32,87	94,38	77,72	29,289	24,87	9,69	653,4	-1,57	16,87	16,87
41	YT-16	2	8	0	0	3,907	37,033	33,125	94,31	77,07	29,033	25,125	10,51	689,7	-1,59	16,87	16,87
42	YT-17	2	7,76	0	0	3,843	37	33,158	94,29	78,89	29,24	25,398	10,67	695,7	-1,6	16,87	16,87
43	YT	2	8,87	0	0	10,443	40,305	29,862	94,58	82,48	31,435	20,992	7,88	520,8	-1,5	16,87	16,87
44	YT-20	2	9,06	0	0	10,159	40,163	30,004	94,54	80,88	31,103	20,944	8,23	538,9	-1,52	16,87	16,87
45	TK-11	2	8,91	0	0	8,703	39,434	30,731	94,39	81,02	30,524	21,821	8,96	582,5	-1,56	16,87	16,87

46	УТ	2	8,66	0	0	5,389	37,775	32,386	94,27	81,07	29,115	23,726	9,37	618,5	-1,6	16,87	16,87
47	УТ-22	2	8,31	0	0	4,175	37,168	32,992	94,03	80,08	28,858	24,682	10,2	659,6	-1,68	16,87	16,87
48	ТК-12	2	8,03	0	0	4,133	37,146	33,014	93,8	80,18	29,116	24,984	12,11	689,3	-1,75	16,87	16,87
49	УТ-21	2	9,19	0	0	10,076	40,121	30,045	94,42	80,85	30,931	20,855	9,19	562,5	-1,55	16,87	16,87
50	УТ	2	9,55	0	0	8,449	39,307	30,858	94,18	80,95	29,757	21,308	10,34	623,5	-1,63	16,87	16,87
51	УТ	2	7,79	0	0	18,355	44,266	25,911	94,96	83,38	36,476	18,121	0,88	65,8	-1,38	16,87	16,87
52	УТ-3	2	9,08	0	0	11,543	40,858	29,315	94,87	85,46	31,778	20,235	1,34	119,1	-1,41	16,87	16,87
53	УТ-4	2	9,76	0	0	12,403	41,287	28,884	94,83	82,16	31,527	19,124	2,79	220,9	-1,43	16,87	16,87
54	УТ	2	9,95	0	0	11,848	41,009	29,161	94,81	82,33	31,059	19,211	3,05	239,8	-1,43	16,87	16,87
55	УТ-6	2	9,39	0	0	10,796	40,482	29,686	94,74	81,9	31,092	20,296	4,05	296,5	-1,45	16,87	16,87
56	ТК-1	2	9,38	0	0	10,657	40,413	29,756	94,66	83,71	31,033	20,376	4,43	309,2	-1,48	16,87	16,87
57	УТ-7	2	9,05	0	0	8,685	39,426	30,741	94,67	81,25	30,376	21,691	4,38	325,2	-1,48	16,87	16,87
58	УТ	2	8,71	0	0	6,952	38,558	31,606	94,61	81,27	29,848	22,896	4,65	348,8	-1,49	16,87	16,87
59	УТ	2	8,7	0	0	4,934	37,548	32,614	94,35	79,65	28,848	23,914	5,89	417,8	-1,58	16,87	16,87
60	УТ	2	8,58	0	0	4,631	37,396	32,765	94,03	77,18	28,816	24,185	7,42	459,9	-1,68	16,87	16,87
61	УТ	2	6,68	0	0	16,756	43,466	26,71	94,98	84,16	36,786	20,03	0,26	26,5	-1,38	16,87	16,87
	<b>Котельная пер. Танкистов 3а</b>																
1	ТК-9	3	7,13	0	0	8,07	40,916	32,846	94,59	81,58	33,786	25,716	5,91	427,7	-1,5	16,6	16,6
2	ТК	3	6,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ТК-1	3	6,62	0	0	19,43	46,604	27,174	95	81,98	39,984	20,554	0,1	18,6	-1,37	16,6	16,6
4	ТК-19	3	7,5	0	0	18,018	45,897	27,879	94,96	86,51	38,397	20,379	0,62	64,8	-1,39	16,6	16,6
5	ТК-20	3	8,54	0	0	17,677	45,726	28,05	94,93	86,53	37,186	19,51	1,24	100,3	-1,4	16,6	16,6
6	ТК-20Б	3	8,43	0	0	16,858	45,317	28,459	94,89	87,96	36,887	20,029	1,36	110,7	-1,41	16,6	16,6
7	ТК-20С	3	9,71	0	0	17,218	45,497	28,279	94,87	86,21	35,787	18,569	2,9	175,5	-1,41	16,6	16,6
8	ТК-20Б2	3	9,63	0	0	16,913	45,344	28,431	94,78	86,48	35,714	18,801	4,64	243,4	-1,44	16,6	16,6
9	ТК-20Б1	3	9,32	0	0	16,322	45,048	28,727	94,68	86,18	35,728	19,407	5,98	307,9	-1,47	16,6	16,6
10	ТК-20В	3	9,12	0	0	16,079	44,927	28,848	94,65	85,45	35,807	19,728	6,18	320	-1,48	16,6	16,6
11	УТ	3	7,31	0	0	15,347	44,56	29,214	94,18	82,45	37,25	21,904	9,96	414,1	-1,63	16,6	16,6

12	TK-1A	3	6,62	0	0	18,596	46,186	27,59	94,99	81,89	39,566	20,97	0,22	35	-1,38	16,6	16,6
13	TK-2	3	6,62	0	0	17,805	45,79	27,985	94,98	81,89	39,17	21,365	0,34	50,7	-1,38	16,6	16,6
14	TK-3	3	6,81	0	0	16,903	45,339	28,436	94,98	81,9	38,529	21,626	0,48	68,4	-1,38	16,6	16,6
15	TK-4	3	6,8	0	0	15,555	44,664	29,109	94,97	81,9	37,864	22,309	0,68	95,1	-1,38	16,6	16,6
16	TK-5	3	6,17	0	0	13,049	43,409	30,36	94,93	81,57	37,239	24,19	1,24	153,3	-1,4	16,6	16,6
17	TK-7	3	6,03	0	0	10,6	42,183	31,583	94,87	80,97	36,153	25,553	2,02	226,4	-1,41	16,6	16,6
18	TK-8	3	6,79	0	0	9,56	41,662	32,102	94,83	80,34	34,872	25,312	2,54	268,1	-1,43	16,6	16,6
19	YT	3	9,08	0	0	9,299	41,531	32,232	93,37	82,02	32,451	23,152	9,45	377,2	-1,88	16,6	16,6
20	YT	3	8,44	0	0	8,828	41,295	32,468	92,48	82,4	32,855	24,028	12,55	449,1	-2,14	16,6	16,6
21	YT-E	3	6,1	0	0	8,594	41,178	32,584	94,72	78,9	35,078	26,484	4,01	349,3	-1,46	16,6	16,6
22	YT-K	3	7,54	0	0	3,681	38,717	35,036	94,14	71,35	31,177	27,496	6,81	509,3	-1,64	16,6	16,6
23	YT	3	7,42	0	0	7,359	40,56	33,2	94,4	81,66	33,14	25,78	8,48	534	-1,56	16,6	16,6
24	YT	3	7,8	0	0	5,263	39,51	34,248	94,15	79,15	31,71	26,448	9,65	601,4	-1,64	16,6	16,6
25	YT-Ж	3	7,19	0	0	7,297	40,529	33,232	94,35	83,01	33,339	26,042	9,25	555,1	-1,58	16,6	16,6
26	TK-10	3	6,65	0	0	7,198	40,479	33,281	94,02	82,54	33,829	26,631	13,72	634,5	-1,68	16,6	16,6
27	TK-10A	3	6,46	0	0	6,994	40,377	33,383	93,98	82,56	33,917	26,923	13,97	646,6	-1,69	16,6	16,6
28	YT-A	3	6,77	0	0	14,261	44,016	29,755	94,94	82,28	37,246	22,985	1,03	129,3	-1,39	16,6	16,6
29	CK-21	3	6,36	0	0	12,105	42,937	30,832	94,85	84,91	36,577	24,472	1,74	186,4	-1,42	16,6	16,6
30	CK-3	3	6,8	0	0	10,817	42,293	31,475	94,64	85,32	35,493	24,675	3,43	267,3	-1,49	16,6	16,6
31	TK-22	3	6,18	0	0	11,442	42,605	31,163	94,8	85,26	36,425	24,983	2,19	212,5	-1,44	16,6	16,6
32	TK-23	3	7,29	0	0	10,516	42,142	31,626	94,57	85,36	34,852	24,336	4,02	293,8	-1,51	16,6	16,6
33	YT-Б	3	8,56	0	0	9,011	41,387	32,376	94,85	80,36	32,827	23,816	1,78	209,5	-1,42	16,6	16,6
34	TK-24	3	7,16	0	0	6,73	40,245	33,515	94,74	79,5	33,085	26,355	2,68	277,8	-1,45	16,6	16,6
35	CK-7	3	7,19	0	0	6,392	40,076	33,684	94,65	83,73	32,886	26,494	3,1	296,3	-1,48	16,6	16,6
36	CK-8	3	8,03	0	0	5,227	39,492	34,265	94,56	78,04	31,462	26,235	4,19	361,6	-1,51	16,6	16,6
37	CK-9	3	7,81	0	0	5,074	39,416	34,341	94,54	78,05	31,606	26,531	4,34	370,1	-1,52	16,6	16,6
38	TK-25A	3	7,42	0	0	4,927	39,342	34,415	94,52	78,06	31,922	26,995	4,49	378,3	-1,52	16,6	16,6
39	YT	3	7,56	0	0	4,434	39,095	34,661	93,85	75,46	31,535	27,101	11,87	544,1	-1,73	16,6	16,6

40	TK-25	3	7,23	0	0	4,836	39,296	34,46	94,47	80,13	32,066	27,23	4,92	392,5	-1,54	16,6	16,6
41	УТ-Г	3	7,2	0	0	3,96	38,858	34,898	93,96	79,51	31,658	27,698	8,23	502,1	-1,7	16,6	16,6
42	TK	3	6,78	0	0	15,351	44,56	29,21	94,97	78,9	37,78	22,43	0,65	87,4	-1,38	16,6	16,6
43	TK-12Б	3	5,56	0	0	14,634	44,201	29,568	94,95	78,91	38,641	24,008	1,14	125,8	-1,39	16,6	16,6
44	TK-12A	3	5,51	0	0	13,207	43,486	30,28	94,93	78,92	37,976	24,77	1,33	149,8	-1,39	16,6	16,6
45	УТ-Д	3	6,52	0	0	3,78	38,767	34,987	94,55	77,28	32,247	28,467	3,13	286,6	-1,51	16,6	16,6
46	TK-12	3	6,14	0	0	7,725	40,74	33,015	94,78	77,75	34,6	26,875	3,48	336,9	-1,44	16,6	16,6
47	TK-26	3	6,38	0	0	7,68	40,717	33,037	94,52	78,97	34,337	26,657	7,15	390,2	-1,52	16,6	16,6
48	TK-27	3	6,64	0	0	7,672	40,713	33,041	94,17	74,46	34,073	26,401	12	426,9	-1,63	16,6	16,6
49	TK-28	3	6,65	0	0	7,644	40,699	33,055	93,06	74,94	34,049	26,405	28,03	548,2	-1,97	16,6	16,6
50	TK-29	3	5,82	0	0	2,725	38,236	35,511	92,39	75,23	32,416	29,691	30	659,7	-2,17	16,6	16,6
51	CK-13A	3	8,21	0	0	5,409	39,58	34,171	94,67	77,57	31,37	25,961	5,06	450,7	-1,48	16,6	16,6
52	TK-13B	3	8,51	0	0	5,165	39,457	34,292	94,65	77,58	30,947	25,782	5,22	462,7	-1,48	16,6	16,6
53	TK-14	3	8,73	0	0	4,868	39,309	34,441	94,65	79,37	30,579	25,711	5,3	469,4	-1,48	16,6	16,6
54	УТ	3	8,61	0	0	4,455	39,102	34,647	94,62	79,14	30,492	26,037	5,7	491,8	-1,49	16,6	16,6
55	TK-18	3	9,01	0	0	3,724	38,736	35,012	94,5	78,36	29,726	26,002	7,4	563,3	-1,53	16,6	16,6
56	TK-19A	3	9,02	0	0	3,557	38,652	35,095	94,33	79,26	29,632	26,075	9,73	616,7	-1,58	16,6	16,6
57	УТ	3	9,35	0	0	3,597	38,672	35,075	94,36	77,49	29,322	25,725	8,29	587,1	-1,57	16,6	16,6
58	УТ	3	10,8	0	0	3,454	38,601	35,147	93,48	75,91	27,801	24,347	14,2	674,8	-1,85	16,6	16,6
59	TK-13	3	8,85	0	0	4,295	39,022	34,727	94,51	79,89	30,172	25,877	6,2	509,2	-1,53	16,6	16,6
60	CK-10	3	9,3	0	0	4,188	38,968	34,78	94,08	78,97	29,668	25,48	9,74	570,3	-1,66	16,6	16,6
61	CK-13B	3	8,47	0	0	5	39,375	34,374	94,58	72,52	30,905	25,904	5,57	475,6	-1,5	16,6	16,6
62	TK-16	3	8,22	0	0	3,112	38,429	35,317	93,78	72,86	30,209	27,097	9,58	623	-1,75	16,6	16,6
63	TK-17	3	8,34	0	0	2,08	37,912	35,832	92,6	71,89	29,572	27,492	13,97	750,8	-2,11	16,6	16,6
64	TK-14A	3	8,54	0	0	3,056	38,401	35,345	94,23	75,61	29,861	26,805	8,05	595	-1,61	16,6	16,6
65	CK-14Б	3	8,28	0	0	2,95	38,348	35,397	94,13	75,07	30,068	27,117	8,88	618,2	-1,64	16,6	16,6
66	TK-14B	3	9	0	0	2,725	38,235	35,51	93,92	75,16	29,235	26,51	10,66	667,7	-1,71	16,6	16,6
67	TK-16A	3	9	0	0	2,617	38,181	35,564	93,86	76	29,181	26,564	10,9	675,7	-1,73	16,6	16,6

68	УТ-И	3	8,48	0	0	2,6	38,172	35,572	93,46	74,87	29,692	27,092	14,66	737,4	-1,85	16,6	16,6
69	УТ	3	8,22	0	0	2,361	38,052	35,692	93,24	74,42	29,832	27,472	15,75	768,5	-1,92	16,6	16,6
70	ТК-14Г	3	8,13	0	0	2,151	37,947	35,796	93,12	73,94	29,817	27,666	16,09	780,5	-1,95	16,6	16,6
71	ТК-14Д	3	8,63	0	0	2,081	37,912	35,831	92,92	74,03	29,282	27,201	17,08	800	-2,01	16,6	16,6
72	УТ	3	8,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	УТ	3	9,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	УТ	3	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	УТ	3	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	УТ	3	10,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	УТ	3	10,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	УТ	3	7,02	0	0	4,647	39,202	34,555	94,22	75,3	32,182	27,535	8,67	472,4	-1,62	16,6	16,6
79	УТ	3	8,66	0	0	15,499	44,636	29,138	94,59	85,48	35,976	20,478	6,67	348,9	-1,5	16,6	16,6
80	УТ	3	6,35	0	0	11,582	42,675	31,093	94,83	84,92	36,325	24,743	1,91	200,2	-1,43	16,6	16,6
81	УТ	3	4,49	0	0	7,268	40,514	33,245	94,85	80,3	36,024	28,755	1,74	197,3	-1,42	16,6	16,6
82	ТК-11	3	8,15	0	0	1,824	37,784	35,959	91,63	72,43	29,634	27,809	16,59	800	-2,39	16,6	16,6
83	УТ	3	11,23	0	0	2,486	38,116	35,63	93,01	74,5	26,886	24,4	15	705,6	-1,99	16,6	16,6
84	УТ	3	9,07	0	0	3,636	38,692	35,056	93,32	79,3	29,622	25,986	14,76	694,2	-1,89	16,6	16,6
	<b>Котельная ул. Куйбышева 19а</b>																
1	ТК-6	4	16,37	0	0	2,682	50,85	48,168	94,79	74,41	34,48	31,798	2,5	244,9	-1,44	25,95	25,95
2	СК-3	4	16,56	0	0	3,001	51,01	48,009	94,81	74,41	34,45	31,449	2,36	234,6	-1,43	25,95	25,95
3	СК-2	4	16,14	0	0	3,317	51,168	47,851	94,82	74,4	35,028	31,711	2,22	224,4	-1,43	25,95	25,95
4	СК-1	4	16,31	0	0	3,739	51,38	47,641	94,85	74,39	35,07	31,331	2,04	210,8	-1,42	25,95	25,95
5	УТ-2	4	16,7	0	0	4,64	51,831	47,191	94,89	74,73	35,131	30,491	1,64	181,7	-1,41	25,95	25,95
6	ТК-5	4	13,72	0	0	6,108	52,566	46,459	94,93	76,16	38,846	32,739	1,07	131,8	-1,39	25,95	25,95
7	ТК-1	4	11,27	0	0	13,333	56,185	42,852	95	78,92	44,915	31,582	0,07	12,2	-1,37	25,95	25,95
8	УТ-8	4	11,38	0	0	4,957	51,991	47,034	94,26	79,44	40,611	35,654	5,14	283,2	-1,6	25,95	25,95
9	СК-4	4	9,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ТК-25	4	9,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	YT-6	4	10	0	0	4,408	51,716	47,308	93,31	79,47	41,716	37,308	6,32	310,9	-1,9	25,95	25,95
12	TK-24	4	10	0	0	4,947	51,986	47,039	94,38	81,15	41,986	37,039	4,56	268	-1,57	25,95	25,95
13	TK-23	4	10,27	0	0	5,159	52,092	46,933	94,53	81,09	41,822	36,663	3,84	245,3	-1,52	25,95	25,95
14	TK-30	4	13,58	0	0	4,365	51,695	47,33	91,3	78,05	38,115	33,75	13,71	415,2	-2,48	25,95	25,95
15	TK-29	4	13,29	0	0	4,386	51,705	47,319	91,61	77,92	38,415	34,029	12,92	405,7	-2,4	25,95	25,95
16	YT	4	11,48	0	0	3,953	51,488	47,536	93,8	80,13	40,008	36,056	7,27	353,5	-1,74	25,95	25,95
17	TK-28	4	10,84	0	0	4,546	51,786	47,239	94	79,36	40,946	36,399	6,77	331,7	-1,68	25,95	25,95
18	TK-27	4	10,71	0	0	4,642	51,833	47,192	94,1	79,45	41,123	36,482	6,28	318,3	-1,65	25,95	25,95
19	YT	4	11,48	0	0	4,884	51,955	47,07	94,22	79,46	40,475	35,59	5,37	290,6	-1,62	25,95	25,95
20	TK-26a	4	11,51	0	0	5,095	52,06	46,965	94,35	79,4	40,55	35,455	4,7	269,3	-1,58	25,95	25,95
21	TK-26	4	11,02	0	0	5,489	52,257	46,769	94,61	79,29	41,237	35,749	3,46	229,3	-1,49	25,95	25,95
22	TK-22	4	10,87	0	0	5,322	52,174	46,852	94,65	81,41	41,304	35,982	3,28	227,8	-1,48	25,95	25,95
23	TK-21	4	10,95	0	0	5,625	52,326	46,7	94,7	80,56	41,376	35,75	3,04	215,5	-1,47	25,95	25,95
24	YT	4	11,93	0	0	6,647	52,837	46,19	94,78	80,49	40,907	34,26	2,18	168,8	-1,44	25,95	25,95
25	YT-11	4	12,62	0	0	4,773	51,899	47,126	94,66	81,19	39,279	34,506	2,28	176,6	-1,48	25,95	25,95
26	YT-7	4	11,87	0	0	6,987	53,007	46,02	94,81	80,55	41,137	34,15	1,9	153,2	-1,43	25,95	25,95
27	YT	4	11,81	0	0	7,394	53,211	45,817	94,83	79,81	41,401	34,007	1,68	139,4	-1,43	25,95	25,95
28	TK-20	4	11,35	0	0	7,877	53,453	45,576	94,84	79,8	42,103	34,226	1,54	128,3	-1,42	25,95	25,95
29	TK-19	4	11,14	0	0	8,387	53,708	45,321	94,91	79,99	42,568	34,181	0,99	98,6	-1,4	25,95	25,95
30	TK-3	4	11,42	0	0	9,561	54,296	44,735	94,98	77,69	42,876	33,315	0,34	54,6	-1,38	25,95	25,95
31	YT	4	11,35	0	0	6,093	52,562	46,469	94,59	83,04	41,212	35,119	2,33	170,3	-1,5	25,95	25,95
32	TK-2	4	10,72	0	0	8,68	53,857	45,177	94,84	83,16	43,137	34,457	1,17	98,9	-1,42	25,95	25,95
33	YT-4	4	11,18	0	0	11,92	55,478	43,558	94,92	84,2	44,298	32,378	0,83	64,4	-1,4	25,95	25,95
34	TK-7	4	16,09	0	0	2,471	50,744	48,273	94,77	73,57	34,654	32,183	2,7	256	-1,45	25,95	25,95
35	TK-8	4	18,44	0	0	2,245	50,631	48,386	94,47	73,37	32,191	29,946	5,29	319,8	-1,54	25,95	25,95
36	TK-9	4	18,36	0	0	2,146	50,582	48,435	94,34	73,42	32,222	30,075	6,42	347,5	-1,58	25,95	25,95
37	TK-10	4	18,15	0	0	2,041	50,529	48,488	93,87	73,5	32,379	30,338	10,42	413,3	-1,72	25,95	25,95
38	TK-11	4	18,47	0	0	1,953	50,485	48,532	93,48	73,66	32,015	30,062	13,8	468,8	-1,84	25,95	25,95

39	TK-12	4	18,41	0	0	1,933	50,475	48,542	93,31	73,78	32,065	30,132	14,65	480,1	-1,89	25,95	25,95
40	TK-15	4	18	0	0	4,353	51,687	47,334	94,85	75,03	33,687	29,334	2,29	213,1	-1,42	25,95	25,95
41	УТ-10	4	17,63	0	0	3,428	51,224	47,796	94,72	79,25	33,594	30,166	2,94	247,7	-1,46	25,95	25,95
42	TK-16	4	17,6	0	0	2,522	50,77	48,248	94,73	73,57	33,17	30,648	3,32	282,5	-1,46	25,95	25,95
43	TK-17	4	16,41	0	0	2,17	50,593	48,424	94,62	73,01	34,183	32,014	4,23	319,6	-1,49	25,95	25,95
44	TK-18	4	14,97	0	0	1,897	50,457	48,559	94,41	72,02	35,487	33,589	6,03	372,7	-1,56	25,95	25,95
45	УТ-3	4	14,38	0	0	1,572	50,294	48,722	94,17	72,12	35,914	34,342	8,17	436,1	-1,63	25,95	25,95
46	УТ	4	13,99	0	0	1,381	50,198	48,817	93,78	70,7	36,208	34,827	9,85	473,4	-1,75	25,95	25,95
47	TK-32	4	14,14	0	0	1,529	50,272	48,743	93,92	72,61	36,132	34,603	10,32	468,4	-1,71	25,95	25,95
48	УТ	4	13,98	0	0	1,508	50,261	48,754	93,8	72,66	36,281	34,774	11,36	484,1	-1,75	25,95	25,95
49	УТ	4	11,29	0	0	12,811	55,924	43,113	94,98	84,18	44,634	31,823	0,35	31,5	-1,38	25,95	25,95
50	TK-4	4	11,65	0	0	8,725	53,877	45,152	94,97	76,99	42,227	33,502	0,48	70,7	-1,38	25,95	25,95
51	TK-13	4	16,66	0	0	1,914	50,466	48,551	94,66	73,87	33,806	31,891	3,46	291,6	-1,48	25,95	25,95
52	TK-31	4	14,7	0	0	1,549	50,283	48,733	94,36	72,88	35,583	34,033	4,93	335,2	-1,57	25,95	25,95
53	УТ-9	4	16,63	0	0	1,833	50,425	48,592	94,04	73,96	33,795	31,962	7,68	349,6	-1,67	25,95	25,95
54	TK-14	4	17,69	0	0	1,774	50,395	48,621	93,57	73,05	32,705	30,931	9,36	373,5	-1,81	25,95	25,95
	<b>Котельная ул. Украинская, 11а</b>																
1	TK-6	5	10,69	0	0	7,527	47,528	40,002	94,74	83,2	36,838	29,312	3,17	257,8	-1,45	17,75	17,75
2	УТ-3	5	10,72	0	0	6,487	47,008	40,521	94,67	82,92	36,288	29,801	3,91	300,5	-1,48	17,75	17,75
3	УТ	5	10,47	0	0	6,258	46,893	40,635	94,65	82,89	36,423	30,165	4,17	313,6	-1,48	17,75	17,75
4	TK-18	5	8,8	0	0	11,666	49,6	37,934	94,58	82,09	40,8	29,134	1,4	104,6	-1,5	17,75	17,75
5	УТ	5	11,8	0	0	8,851	48,191	39,341	94,63	84,17	36,391	27,541	2,45	184,9	-1,49	17,75	17,75
6	УТ	5	8,58	0	0	10,072	48,802	38,731	93,84	82,32	40,222	30,151	2,64	153,7	-1,73	17,75	17,75
7	TK-10	5	10,15	0	0	6,068	46,798	40,73	93,15	78,6	36,648	30,58	8,14	399	-1,94	17,75	17,75
8	УТ-2	5	9,84	0	0	6,4	46,964	40,564	93,59	81,2	37,124	30,724	7,41	378,7	-1,81	17,75	17,75
9	TK-8	5	10,22	0	0	7,403	47,466	40,064	94,24	81,65	37,246	29,844	5,16	303,8	-1,61	17,75	17,75
10	УТ-4	5	10,45	0	0	8,258	47,894	39,637	94,83	83,09	37,444	29,187	2,39	215,3	-1,42	17,75	17,75
11	СК-3	5	10,88	0	0	9,472	48,502	39,03	94,89	83,54	37,622	28,15	1,98	182,7	-1,41	17,75	17,75

12	TK-5a	5	11	0	0	9,986	48,759	38,774	94,54	85,67	37,759	27,774	7,04	307,8	-1,52	17,75	17,75
13	УТ	5	11,3	0	0	10,178	48,855	38,677	94,68	85,34	37,555	27,377	5,92	273,3	-1,47	17,75	17,75
14	TK-5	5	11,48	0	0	10,485	49,009	38,524	94,75	85,31	37,529	27,044	5,38	248,4	-1,45	17,75	17,75
15	УТ	5	10,73	0	0	10,173	48,853	38,68	94,9	83,53	38,123	27,95	1,85	169,8	-1,4	17,75	17,75
16	TK-4	5	10,99	0	0	10,689	49,111	38,422	94,91	84,05	38,121	27,432	1,75	160,3	-1,4	17,75	17,75
17	TK-14	5	10	0	0	11,938	49,737	37,798	94,95	84,37	39,737	27,798	1	103,6	-1,39	17,75	17,75
18	TK-19	5	10,9	0	0	7,669	47,6	39,931	94,42	84,28	36,7	29,031	3,53	237,5	-1,55	17,75	17,75
19	УТ	5	11,63	0	0	8,507	48,019	39,512	94,59	84,21	36,389	27,882	2,77	200,2	-1,5	17,75	17,75
20	TK-20	5	12,75	0	0	8,277	47,904	39,627	94,26	83,16	35,154	26,877	3,95	231	-1,61	17,75	17,75
21	СК-2	5	12,3	0	0	8,336	47,934	39,597	94,36	83,12	35,634	27,297	3,59	222,3	-1,57	17,75	17,75
22	УТ-7	5	11,61	0	0	8,425	47,978	39,553	94,52	81,84	36,368	27,943	3,05	209,4	-1,52	17,75	17,75
23	TK-13	5	10,84	0	0	9,308	48,42	39,112	94,68	81,77	37,58	28,272	2,28	171,4	-1,47	17,75	17,75
24	TK-12	5	11,22	0	0	9,391	48,462	39,071	94,73	82,93	37,242	27,851	1,96	160,9	-1,46	17,75	17,75
25	УТ-5	5	8,19	0	0	8,832	48,182	39,35	93,61	82,53	39,992	31,16	3,45	187,6	-1,81	17,75	17,75
26	УТ-1	5	8,81	0	0	11,253	49,393	38,141	94,32	82,2	40,583	29,331	1,86	121,4	-1,59	17,75	17,75
27	TK-17	5	9,54	0	0	10,685	49,109	38,425	93,17	84,5	39,569	28,885	3,7	158,9	-1,94	17,75	17,75
28	УТ-6	5	9,24	0	0	11,477	49,506	38,029	94,9	83,31	40,266	28,789	0,91	92,7	-1,4	17,75	17,75
29	TK-16	5	9,1	0	0	12,182	49,859	37,676	94,91	83,2	40,759	28,576	0,82	83,6	-1,4	17,75	17,75
30	TK-2	5	9,17	0	0	12,717	50,126	37,409	94,96	84,56	40,956	28,239	0,68	76,4	-1,38	17,75	17,75
31	TK-1	5	8,8	0	0	14,053	50,795	36,742	94,98	84,3	41,995	27,942	0,26	37,2	-1,38	17,75	17,75
32	TK-15	5	9,05	0	0	13,321	50,428	37,108	94,96	83,85	41,378	28,058	0,41	51,5	-1,38	17,75	17,75
33	TK-11	5	10,41	0	0	5,788	46,658	40,87	92,78	78,76	36,248	30,46	8,75	416,1	-2,05	17,75	17,75
	<b>Котельная ул. Горького, 10а</b>																
1	УТ-1	6	9,28	0	0	5,965	47,107	41,142	94,81	74,26	37,827	31,862	0,91	70,7	-1,43	17,98	17,98
2	TK-20a	6	9,24	0	0	4,68	46,463	41,783	94,74	73,87	37,223	32,543	1,24	95,4	-1,45	17,98	17,98
3	УТ	6	8,9	0	0	4,527	46,386	41,859	94,7	73,91	37,486	32,959	1,89	117,6	-1,47	17,98	17,98
4	TK-7	6	12,67	0	0	5,35	46,802	41,452	94,14	77,49	34,132	28,782	4,7	198,3	-1,64	17,98	17,98
5	TK-8	6	12,98	0	0	3,552	45,902	42,35	93,96	77,57	32,922	29,37	5,17	228,7	-1,7	17,98	17,98



6	TK-9	6	10,94	0	0	3,466	45,859	42,393	89,39	73,97	34,919	31,453	17,06	321,1	-3,01	17,98	17,98
7	TK-22	6	8,16	0	0	3,712	45,978	42,266	94,44	74,07	37,818	34,106	5,46	238,8	-1,55	17,98	17,98
8	YT	6	8,93	0	0	2,931	45,586	42,655	87,74	72,04	36,656	33,725	35,21	519,4	-3,44	17,98	17,98
9	TK-22a	6	7,78	0	0	3,402	45,822	42,421	94,28	73,35	38,042	34,641	6,58	276,7	-1,6	17,98	17,98
10	YT	6	8,96	0	0	3,544	45,893	42,35	92,99	76,18	36,933	33,39	15,3	367,8	-1,99	17,98	17,98
11	TK-25	6	9,28	0	0	3,105	45,674	42,569	93,74	73,43	36,394	33,289	11,24	379,7	-1,76	17,98	17,98
12	TK-26	6	10,22	0	0	2,948	45,595	42,647	93,45	73,55	35,375	32,427	13,7	434,1	-1,85	17,98	17,98
13	TK-29	6	9,72	0	0	2,942	45,592	42,65	91,18	70,58	35,872	32,93	22,05	467,3	-2,52	17,98	17,98
14	TK-28	6	9,55	0	0	2,939	45,591	42,651	90,47	70,88	36,041	33,101	24,77	478	-2,72	17,98	17,98
15	TK-27	6	10,29	0	0	2,726	45,484	42,758	93,29	73,85	35,194	32,468	14,84	468,2	-1,9	17,98	17,98
16	TK-6	6	10,81	0	0	6,758	47,507	40,749	94,47	77,35	36,697	29,939	3,52	143,9	-1,54	17,98	17,98
17	TK-23	6	8,47	0	0	3,646	45,945	42,299	94,06	76,01	37,475	33,829	8,1	278,4	-1,67	17,98	17,98
18	TK-24	6	8,63	0	0	3,617	45,93	42,313	93,75	75,85	37,3	33,683	10,14	303,8	-1,76	17,98	17,98
19	YT	6	11,1	0	0	3,277	45,76	42,483	92,14	76,54	34,66	31,383	19,51	446,7	-2,24	17,98	17,98
20	TK-1	6	9,13	0	0	9,049	48,654	39,605	94,98	81,23	39,524	30,475	0,18	17,5	-1,38	17,98	17,98
21	TK-1a	6	9	0	0	8,899	48,579	39,68	94,49	82,56	39,579	30,68	1,42	42,4	-1,53	17,98	17,98
22	TK-20	6	9	0	0	8,819	48,539	39,72	94,22	82,68	39,539	30,72	2,07	55,7	-1,62	17,98	17,98
23	TK-19a	6	9	0	0	8,772	48,515	39,743	93,75	82,19	39,515	30,743	3,25	72	-1,76	17,98	17,98
24	TK-19	6	9	0	0	8,711	48,485	39,774	93,15	82,45	39,485	30,774	4,78	93,2	-1,94	17,98	17,98
25	TK-18	6	9	0	0	8,672	48,465	39,793	92,76	82,61	39,465	30,793	5,75	106,7	-2,06	17,98	17,98
26	TK-6a	6	11,08	0	0	6,84	47,548	40,708	94,67	80,18	36,468	29,628	2,27	117,8	-1,48	17,98	17,98
27	TK-2	6	9,35	0	0	8,092	48,175	40,083	94,95	81,19	38,825	30,733	0,39	36,9	-1,39	17,98	17,98
28	TK-13	6	9	0	0	5,991	47,123	41,132	94,77	82	38,123	32,132	1,01	77,7	-1,44	17,98	17,98
29	TK-3	6	9,47	0	0	7,813	48,035	40,222	94,94	80,99	38,565	30,752	0,52	46,3	-1,39	17,98	17,98
30	TK-17	6	9,44	0	0	7,548	47,902	40,355	94,76	80,47	38,462	30,915	1,92	90,9	-1,45	17,98	17,98
31	TK-16	6	9,28	0	0	7,427	47,842	40,415	94,63	79,92	38,562	31,135	2,99	119,6	-1,49	17,98	17,98
32	TK-15	6	9,62	0	0	7,326	47,792	40,465	94,53	79,97	38,172	30,845	3,89	143,6	-1,52	17,98	17,98
33	YT-3	6	10,39	0	0	6,164	47,209	41,046	94,39	80,02	36,819	30,656	4,52	180,1	-1,56	17,98	17,98

34	TK-14	6	9,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	TK-12	6	10,36	0	0	6,072	47,164	41,091	94,23	75,52	36,804	30,731	5,3	198,1	-1,61	17,98	17,98
36	УТ	6	10,62	0	0	5,902	47,078	41,177	94,13	75,56	36,458	30,557	5,66	210,4	-1,64	17,98	17,98
37	УТ-4	6	10,61	0	0	5,845	47,05	41,205	94,07	73,94	36,44	30,595	5,88	216,5	-1,66	17,98	17,98
38	УТ	6	10,33	0	0	2,005	45,127	43,122	93,36	71	34,797	32,792	6,82	268,1	-1,88	17,98	17,98
39	TK-21	6	11,02	0	0	5,777	47,016	41,239	93,44	79,7	35,996	30,219	7,53	239,7	-1,85	17,98	17,98
40	УТ-5	6	11,19	0	0	5,709	46,982	41,273	92,8	79,98	35,792	30,083	9,2	263	-2,05	17,98	17,98
41	УТ-6	6	11,44	0	0	5,138	46,696	41,558	91,74	79,53	35,256	30,118	9,89	281,4	-2,36	17,98	17,98
42	TK-4	6	9,6	0	0	7,569	47,913	40,344	94,91	81,47	38,313	30,744	0,71	56,7	-1,4	17,98	17,98
43	TK-10	6	9,7	0	0	7,281	47,769	40,488	93,54	83,18	38,069	30,788	2,95	97,5	-1,83	17,98	17,98
44	TK-5	6	9,74	0	0	7,334	47,796	40,461	94,88	81,41	38,056	30,721	0,92	68	-1,41	17,98	17,98
	<b>Котельная ул. Победы 2а</b>																
1	УТ	7	13,33	0	0	13,956	53,128	39,172	94,68	85,27	39,798	25,842	0,96	40,4	-1,47	20,36	20,36
2	УТ	7	13,4	0	0	13,52	52,91	39,389	94,52	85,34	39,51	25,989	1,36	57,2	-1,52	20,36	20,36
3	УТ	7	13,31	0	0	13,33	52,815	39,484	94,45	85,37	39,505	26,174	1,54	64,6	-1,55	20,36	20,36
4	TK-2	7	13,09	0	0	12,896	52,597	39,701	94,28	85,44	39,507	26,611	1,94	81,4	-1,6	20,36	20,36
5	TK-1	7	13,64	0	0	14,382	53,341	38,959	94,77	85,18	39,701	25,319	0,57	23,9	-1,45	20,36	20,36
	<b>Котельная ул. Ленина, 8а</b>																
1	УТ	8	13,81	0	0	4,028	33,119	29,091	93,03	77,69	19,309	15,281	16,76	518,6	-1,98	22,99	22,99
2	TK-14	8	15,84	0	0	4,08	33,145	29,065	93,88	76,52	17,305	13,225	13,94	482,1	-1,72	22,99	22,99
3	TK-13	8	15,17	0	0	4,186	33,198	29,012	94,02	76,7	18,028	13,842	13,22	464,1	-1,68	22,99	22,99
4	TK-12	8	15,66	0	0	4,274	33,242	28,968	94,27	76,48	17,582	13,308	9,76	407,8	-1,6	22,99	22,99
5	УТ	8	16,85	0	0	4,039	33,124	29,086	94,19	78,7	16,274	12,236	9,72	416,2	-1,63	22,99	22,99
6	УТ	8	15,49	0	0	4,288	33,249	28,961	94,33	77,33	17,759	13,471	9,22	399	-1,58	22,99	22,99
7	УТ	8	12,75	0	0	4,452	33,331	28,879	94,43	77,96	20,581	16,129	7,82	360,9	-1,55	22,99	22,99
8	УТ	8	10,17	0	0	4,956	33,584	28,628	94,55	77,86	23,414	18,458	6,13	298,4	-1,51	22,99	22,99
9	УТ	8	12,87	0	0	5,802	34,007	28,206	94,75	78,17	21,137	15,336	3,31	193,3	-1,45	22,99	22,99
10	УТ	8	13,09	0	0	3,648	32,929	29,281	92,13	76,83	19,839	16,191	19,94	576,1	-2,25	22,99	22,99

11	TK-9	8	11,6	0	0	5,65	33,932	28,281	94,14	82,02	22,332	16,681	6,28	236	-1,64	22,99	22,99
12	TK-10	8	11,7	0	0	5,648	33,931	28,282	94,46	82,31	22,231	16,582	4,78	221,5	-1,54	22,99	22,99
13	УТ	8	11,55	0	0	5,696	33,955	28,258	94,63	82,06	22,405	16,708	3,97	206,6	-1,49	22,99	22,99
14	УТ	8	13,39	0	0	6,101	34,157	28,056	94,8	79,11	20,767	14,666	2,55	162,4	-1,43	22,99	22,99
15	УТ	8	13,9	0	0	6,391	34,303	27,911	94,84	79,24	20,403	14,011	2,25	145,9	-1,42	22,99	22,99
16	УТ	8	14,24	0	0	6,757	34,486	27,729	94,86	79,53	20,246	13,489	1,91	126,5	-1,41	22,99	22,99
17	УТ	8	14,76	0	0	8,635	35,426	26,791	94,95	79,84	20,666	12,031	0,73	49,9	-1,39	22,99	22,99
18	УТ	8	14,14	0	0	7,062	34,638	27,577	94,88	79,84	20,498	13,437	1,68	112,5	-1,41	22,99	22,99
19	УТ	8	14,81	0	0	8,721	35,469	26,749	94,95	80,01	20,659	11,939	0,68	46,6	-1,39	22,99	22,99
20	TK-2	8	16,74	0	0	7,023	34,62	27,597	94,82	83,3	17,88	10,857	0,91	44,3	-1,43	22,99	22,99
21	TK-3	8	16,78	0	0	6,386	34,301	27,915	94,85	81,17	17,521	11,135	1,05	67,7	-1,42	22,99	22,99
22	TK-7	8	14,96	0	0	3,35	32,782	29,431	94,39	79,64	17,822	14,471	2,95	149,5	-1,56	22,99	22,99
23	TK-6	8	15,58	0	0	3,411	32,812	29,401	94,49	79,56	17,232	13,821	2,54	139,6	-1,53	22,99	22,99
24	TK-5	8	15,34	0	0	3,609	32,911	29,302	94,65	79,5	17,571	13,962	1,86	118,9	-1,48	22,99	22,99
25	TK-4	8	16,1	0	0	3,77	32,992	29,222	94,73	80,09	16,892	13,122	1,55	107,5	-1,46	22,99	22,99
26	УТ	8	13,33	0	0	3,986	33,098	29,112	92,89	77,83	19,768	15,782	17,7	533	-2,02	22,99	22,99
27	TK-1	8	16,44	0	0	7,099	34,658	27,559	94,94	81,48	18,218	11,119	0,43	32,4	-1,39	22,99	22,99
28	УТ	8	13,13	0	0	3,706	32,958	29,252	92,35	76,73	19,828	16,122	19,56	568,7	-2,18	22,99	22,99
29	TK-8	8	16,22	0	0	9,501	35,86	26,359	94,96	81,51	19,64	10,139	0,36	22,5	-1,39	22,99	22,99
30	TK-20a	8	79,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Котельная ул. Чехова 15а</b>																
1	TK-2	9	20,17	0	0	9,141	50,697	41,556	94,04	84,27	30,527	21,386	3,14	150,4	-1,67	26,2	26,2
2	УТ	9	17,75	0	0	10,041	51,147	41,106	94,84	84,86	33,397	23,356	0,82	80,8	-1,42	26,2	26,2
3	УТ	9	17,33	0	0	11,323	51,788	40,465	94,9	84,84	34,458	23,135	0,56	60,1	-1,4	26,2	26,2
4	УТ	9	16,56	0	0	13,014	52,635	39,621	94,97	85,66	36,075	23,061	0,23	32,8	-1,38	26,2	26,2
5	УТ	9	15,59	0	0	17,295	54,776	37,482	94,96	86,06	39,186	21,892	0,22	13,3	-1,38	26,2	26,2
6	УТ	9	15,71	0	0	17,306	54,782	37,476	94,99	87,35	39,072	21,766	0,1	10,7	-1,38	26,2	26,2
7	УТ	9	15,83	0	0	17,422	54,84	37,418	95	86,16	39,01	21,588	0,04	7,2	-1,37	26,2	26,2

8	TK-1	9	19,3	0	0	9,635	50,944	41,309	94,35	84,14	31,644	22,009	2,36	123,3	-1,58	26,2	26,2
	<b>Котельная ул. Айвазовского 53а</b>																
1	УТ	10	12,17	0	0	11,304	49,201	37,896	94,84	82,1	37,031	25,726	0,75	54	-1,42	21,47	21,47
2	УТ	10	12,54	0	0	9,441	48,268	38,827	94,73	82,19	35,728	26,287	1,2	83,9	-1,46	21,47	21,47
3	УТ	10	13,24	0	0	7,358	47,226	39,868	94,62	82,3	33,986	26,628	1,72	117,4	-1,49	21,47	21,47
4	УТ	10	12,36	0	0	13,375	50,237	36,862	94,99	83,7	37,877	24,502	0,24	20,8	-1,38	21,47	21,47
5	УТ	10	12,65	0	0	12,676	49,887	37,211	94,97	83,89	37,237	24,561	0,59	48,8	-1,38	21,47	21,47
6	УТ-2	10	12,75	0	0	12,408	49,753	37,345	94,97	83,36	37,003	24,595	0,66	55,1	-1,38	21,47	21,47
7	TK-2	10	12,39	0	0	11,876	49,487	37,611	94,88	84,65	37,097	25,221	2,09	108	-1,41	21,47	21,47
8	УТ	10	14,03	0	0	9,91	48,503	38,593	94,79	84,11	34,473	24,563	3,11	174,9	-1,44	21,47	21,47
9	TK-25	10	13,8	0	0	9,872	48,484	38,612	94,75	85,49	34,684	24,812	3,32	180,5	-1,45	21,47	21,47
10	TK-22A	10	14,34	0	0	9,803	48,45	38,646	94,78	83,69	34,11	24,306	3,24	181,2	-1,44	21,47	21,47
11	УТ	10	14,07	0	0	6,765	46,929	40,164	94,65	83,11	32,859	26,094	3,69	218,4	-1,48	21,47	21,47
12	TK-23	10	14,73	0	0	9,618	48,357	38,739	94,58	85,07	33,627	24,009	4,17	207	-1,5	21,47	21,47
13	TK-24	10	14,83	0	0	9,446	48,271	38,825	94,29	84,89	33,441	23,995	5,14	230,6	-1,59	21,47	21,47
14	УТ-4	10	12,58	0	0	11,271	49,184	37,913	94,92	82,47	36,604	25,333	1,3	98,2	-1,4	21,47	21,47
15	УТ-5	10	12,11	0	0	10,871	48,983	38,113	94,9	82,48	36,873	26,003	1,52	113,4	-1,41	21,47	21,47
16	УТ-6	10	12,7	0	0	10,198	48,647	38,449	94,79	82,25	35,947	25,749	2,2	148,2	-1,44	21,47	21,47
17	УТ-7	10	13,44	0	0	9,801	48,448	38,647	94,65	81,26	35,008	25,207	3,08	183,1	-1,48	21,47	21,47
18	УТ-8	10	15,7	0	0	9,359	48,227	38,868	94,44	80,91	32,527	23,168	4,48	232,2	-1,55	21,47	21,47
19	УТ	10	14,68	0	0	8,282	47,688	39,406	94,28	80,98	33,008	24,726	5,24	272,6	-1,6	21,47	21,47
20	СК-2	10	14,53	0	0	8,181	47,637	39,456	94,17	74,93	33,107	24,926	5,61	282,9	-1,63	21,47	21,47
21	СК-3	10	14,6	0	0	7,53	47,311	39,781	93,52	75,21	32,711	25,181	7,95	349,5	-1,83	21,47	21,47
22	TK-14	10	15,8	0	0	7,113	47,102	39,99	93,11	75,39	31,302	24,19	9,45	392,2	-1,96	21,47	21,47
23	TK-14A	10	16,26	0	0	3,711	45,399	41,688	92,83	75,51	29,139	25,428	9,94	426	-2,04	21,47	21,47
24	СК-1	10	13,79	0	0	10,492	48,794	38,302	94,75	82,94	35,004	24,512	3,63	179,4	-1,45	21,47	21,47
25	TK-15A	10	14,27	0	0	10,414	48,755	38,341	94,72	82,97	34,485	24,071	4,06	192,9	-1,46	21,47	21,47
26	УТ-11	10	14,19	0	0	9,279	48,187	38,908	94,04	82,84	33,997	24,718	5,83	245,2	-1,67	21,47	21,47

27	TK-15	10	14,87	0	0	9,717	48,406	38,689	94,68	83,08	33,536	23,819	4,38	212,4	-1,47	21,47	21,47
28	УТ-9	10	15,28	0	0	9,12	48,107	38,987	94,6	82,4	32,827	23,707	5,01	241,8	-1,5	21,47	21,47
29	УТ-10	10	15,08	0	0	8,676	47,885	39,209	94,47	81,02	32,805	24,129	5,79	269,9	-1,54	21,47	21,47
30	УТ	10	15,65	0	0	6,464	46,778	40,314	94,2	81,27	31,128	24,664	7,03	331,3	-1,62	21,47	21,47
31	TK-27	10	15,68	0	0	6,333	46,712	40,38	94,12	81,36	31,032	24,7	7,31	340,7	-1,65	21,47	21,47
32	TK-16	10	15,39	0	0	8,581	47,838	39,257	94,43	84,16	32,448	23,867	5,44	260,7	-1,55	21,47	21,47
33	УТ-1	10	12,54	0	0	12,647	49,873	37,226	94,96	84,59	37,333	24,686	0,77	55	-1,38	21,47	21,47
34	УТ	10	12,36	0	0	12,448	49,773	37,325	94,9	82,04	37,413	24,965	0,46	35,7	-1,4	21,47	21,47
35	УТ	10	12,53	0	0	12,453	49,776	37,323	94,91	84,64	37,246	24,793	1,95	96,2	-1,4	21,47	21,47
36	TK-9	10	12,77	0	0	10,703	48,899	38,197	94,83	82,86	36,129	25,427	2,46	142,6	-1,43	21,47	21,47
	<b>Котельная ул.Федько 113а</b>																
1	TK-1А	11	4,17	0	0	8,799	38,768	29,97	94,97	79,38	34,598	25,8	0,36	27,6	-1,38	10,35	10,35
2	TK-1В	11	4,65	0	0	7,402	38,069	30,668	94,01	83,94	33,419	26,018	5,36	177,4	-1,68	10,35	10,35
3	УТ	11	4,53	0	0	8,205	38,471	30,266	94,7	83,64	33,941	25,736	2,16	82,1	-1,47	10,35	10,35
4	УТ-2	11	4,41	0	0	8,624	38,681	30,057	94,91	80,41	34,271	25,647	0,49	32,4	-1,4	10,35	10,35
5	УТ-1	11	4,21	0	0	8,816	38,777	29,961	94,95	84,66	34,567	25,751	0,4	26,7	-1,39	10,35	10,35
6	TK-1	11	4,25	0	0	9,117	38,928	29,811	94,99	80,68	34,678	25,561	0,12	13,1	-1,38	10,35	10,35
7	УТ	11	4,41	0	0	7,82	38,278	30,459	94,83	79,12	33,868	26,049	1,63	92,1	-1,43	10,35	10,35
8	УТ	11	4,59	0	0	7,135	37,936	30,8	94,77	78,88	33,346	26,21	1,98	114,6	-1,44	10,35	10,35
9	УТ-3	11	4,57	0	0	5,74	37,237	31,497	94,75	78,29	32,667	26,927	2,19	133,6	-1,45	10,35	10,35
10	TK-5	11	4,94	0	0	4,093	36,412	32,319	94,62	76,81	31,472	27,379	3,24	188,6	-1,49	10,35	10,35
11	TK-6	11	5,1	0	0	3,099	35,914	32,816	94,5	74,81	30,814	27,716	3,55	207,4	-1,53	10,35	10,35
12	УТ	11	4,12	0	0	8,67	38,704	30,034	94,96	79,15	34,584	25,914	0,47	34	-1,39	10,35	10,35
13	TK-1Б	11	4,08	0	0	8,543	38,64	30,098	94,94	79,13	34,56	26,018	0,58	40,6	-1,39	10,35	10,35
14	TK-2	11	4,2	0	0	4,811	36,772	31,962	94,56	79,53	32,572	27,762	1,22	82,2	-1,51	10,35	10,35
15	TK-6А	11	4,87	0	0	1,902	35,315	33,413	92,49	71,75	30,445	28,543	12,91	354,8	-2,14	10,35	10,35
16	УТ-5а	11	4,64	0	0	5,133	36,933	31,8	94,74	78,22	32,293	27,16	2,29	142,3	-1,46	10,35	10,35
17	УТ-4	11	4,64	0	0	4,898	36,816	31,917	94,64	80,23	32,176	27,277	2,76	159,8	-1,49	10,35	10,35

18	УТ-7	11	4,64	0	0	4,69	36,711	32,021	94,55	79,91	32,071	27,381	3,47	182,1	-1,51	10,35	10,35
19	УТ-6	11	5,01	0	0	4,164	36,448	32,284	94,26	80,09	31,438	27,274	5,26	238,3	-1,6	10,35	10,35
20	УТ	11	4,97	0	0	4,436	36,584	32,148	94,37	79,98	31,614	27,178	4,33	209,2	-1,57	10,35	10,35
21	УТ	11	4	0	0	8,355	38,546	30,191	94,92	79,11	34,546	26,191	0,85	53,7	-1,4	10,35	10,35
22	СК-6	11	5,16	0	0	2,834	35,782	32,947	92,67	71,67	30,622	27,787	12,6	338,3	-2,09	10,35	10,35
<b>Котельная Чкалова 62а</b>																	
1	УТ	12	19,96	0	0	1,953	49,799	47,846	94,48	66,81	29,839	27,886	1,14	86,9	-1,54	26,56	26,56
2	УТ	12	16,55	0	0	3,006	50,328	47,322	94,34	77,32	33,778	30,772	2,6	157,8	-1,58	26,56	26,56
3	УТ	12	19,12	0	0	7	52,328	45,328	94,91	78,47	33,208	26,208	0,58	46,9	-1,4	26,56	26,56
4	УТ	12	18,94	0	0	7,34	52,498	45,158	94,94	77,83	33,558	26,218	0,49	40,7	-1,39	26,56	26,56
5	УТ	12	16,09	0	0	2,4	50,024	47,624	93,66	75,92	33,934	31,534	5,03	224,4	-1,79	26,56	26,56
6	УТ	12	21,5	0	0	5,876	51,766	45,889	94,79	81,14	30,266	24,389	1,01	76,4	-1,44	26,56	26,56
7	УТ	12	21,2	0	0	4,25	50,952	46,701	94,47	79,94	29,752	25,501	2,51	149,3	-1,54	26,56	26,56
8	ТК-1	12	19,87	0	0	3,74	50,696	46,956	92,58	77,87	30,826	27,086	10,79	291,5	-2,11	26,56	26,56
9	УТ	12	19,73	0	0	4,043	50,848	46,805	93,2	77,61	31,118	27,075	8,59	242	-1,93	26,56	26,56
<b>Котельная ул. Революционная 16а</b>																	
1	УТ	13	27,08	0	0	18,6	66,859	48,258	93,71	85,6	39,779	21,178	9,37	238,7	-1,77	39,23	39,23
2	УТ	13	30,92	0	0	33,676	74,408	40,732	94,94	89,36	43,488	9,812	0,52	33,7	-1,39	39,23	39,23
3	ТК-3	13	28,68	0	0	33,522	74,331	40,808	92,18	87,17	45,651	12,128	12,88	167,9	-2,23	39,23	39,23
4	УТ	13	29,22	0	0	20,211	67,665	47,454	94,98	79,88	38,445	18,234	0,2	39,8	-1,38	39,23	39,23
5	УТ	13	28,7	0	0	18,097	66,606	48,508	94,93	73,05	37,906	19,808	0,41	61,4	-1,39	39,23	39,23
6	СК-1	13	29,3	0	0	15,661	65,384	49,723	94,71	63,32	36,084	20,423	1,5	128,7	-1,46	39,23	39,23
7	УТ	13	27,53	0	0	18,316	66,716	48,401	93,46	85,7	39,186	20,871	9,98	257,8	-1,85	39,23	39,23
8	УТ-1	13	26,67	0	0	18,79	66,954	48,164	94,32	85	40,284	21,494	4,3	158,8	-1,58	39,23	39,23
9	ТК-8	13	27,11	0	0	17,691	66,404	48,713	94,57	87,61	39,294	21,603	3,07	152,4	-1,51	39,23	39,23
10	УТ	13	27,11	0	0	18,848	66,983	48,135	94,66	86,18	39,873	21,025	2,75	134,5	-1,48	39,23	39,23
11	ТК-7	13	28,47	0	0	13,387	64,25	50,863	92,68	84,97	35,78	22,393	4,75	232,3	-2,08	39,23	39,23
12	ТК-6	13	28,23	0	0	14,067	64,59	50,523	93,27	84,72	36,36	22,293	3,8	201,7	-1,91	39,23	39,23

13	TK-5	13	27,97	0	0	14,601	64,858	50,256	93,73	85,06	36,888	22,286	3,06	177,6	-1,77	39,23	39,23
14	TK-4	13	28,62	0	0	18,16	66,638	48,479	94,58	84,69	38,018	19,859	1,7	109,8	-1,51	39,23	39,23
15	УТ	13	28,28	0	0	19,272	67,195	47,923	94,84	85,56	38,915	19,643	1,28	88,6	-1,42	39,23	39,23
16	СК-2	13	31,22	0	0	3,254	59,163	55,908	90,56	74,51	27,943	24,688	12,47	569,3	-2,69	39,23	39,23
17	TK-2a	13	32,43	0	0	3,751	59,411	55,66	91,88	74,17	26,981	23,23	10,16	519,4	-2,32	39,23	39,23
18	TK-2	13	34,23	0	0	4,713	59,893	55,18	93,7	73,39	25,663	20,95	6,99	442,4	-1,78	39,23	39,23
19	УТ	13	34,02	0	0	4,929	60,002	55,072	94,09	63,75	25,982	21,052	6,28	425,2	-1,66	39,23	39,23
20	TK-1	13	29,72	0	0	14,283	64,693	50,409	94,6	63,37	34,973	20,689	2,11	166,8	-1,5	39,23	39,23
21	TK-1a	13	30,03	0	0	14,888	64,996	50,108	94,65	63,34	34,966	20,078	1,84	150,1	-1,48	39,23	39,23
	<b>Котельная ул. Дружбы 44а</b>																
1	TK-3	14	3,07	0	0	12,72	35,375	22,655	94,75	82,65	32,305	19,585	2,35	190,5	-1,45	11,17	11,17
2	TK-4	14	2,42	0	0	8,998	33,511	24,513	94,43	82,78	31,091	22,093	4,89	351,1	-1,55	11,17	11,17
3	СК-1	14	3,08	0	0	8,141	33,082	24,941	94,26	82,58	30,002	21,861	6,27	416,4	-1,6	11,17	11,17
4	TK-8	14	2,86	0	0	13,16	35,596	22,435	94,89	83,06	32,736	19,575	1,52	155,7	-1,41	11,17	11,17
5	TK-9	14	3,3	0	0	12,633	35,332	22,699	94,86	83,89	32,032	19,399	1,86	180,7	-1,42	11,17	11,17
6	TK-10	14	4,16	0	0	12,123	35,076	22,954	94,82	83,43	30,916	18,794	2,38	213,4	-1,43	11,17	11,17
7	TK-14	14	4,86	0	0	11,757	34,893	23,136	94,52	85,34	30,033	18,276	4,82	285,3	-1,52	11,17	11,17
8	TK-15	14	3,49	0	0	11,622	34,826	23,204	94	84,9	31,336	19,714	8,98	358,7	-1,69	11,17	11,17
9	TK-6	14	3,92	0	0	7,201	32,612	25,411	93,93	83,15	28,692	21,491	9,01	520,1	-1,71	11,17	11,17
10	СК-6	14	2,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	СК-7	14	2,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	TK-11	14	5,42	0	0	11,465	34,747	23,282	94,71	82,89	29,327	17,862	3,93	287,4	-1,46	11,17	11,17
13	TK-12	14	4,2	0	0	9,721	33,874	24,153	94,59	82,03	29,674	19,953	4,87	351,9	-1,5	11,17	11,17
14	УТ-2	14	3,96	0	0	7,356	32,689	25,333	94,05	82,8	28,729	21,373	7,99	489,9	-1,67	11,17	11,17
15	TK-7	14	2,67	0	0	8,137	33,08	24,943	91,48	80,94	30,41	22,273	28,92	485,8	-2,43	11,17	11,17
16	TK-5	14	3,65	0	0	7,716	32,869	25,154	94,16	82,81	29,219	21,504	7,1	453,4	-1,64	11,17	11,17
17	УТ-1	14	1,87	0	0	6,788	32,406	25,618	94,13	82,65	30,536	23,748	7,06	466	-1,65	11,17	11,17
18	TK-1a	14	1,78	0	0	17,96	37,999	20,039	94,98	82,89	36,219	18,259	0,31	37	-1,38	11,17	11,17

19	TK-1	14	2,33	0	0	15,056	36,544	21,489	94,94	82,9	34,214	19,159	0,75	89,7	-1,39	11,17	11,17
	<b>Котельная Симферопольское шоссе, 29в</b>																
1	СК-4	15	46,22	0	0	9,242	94,265	85,023	94,49	84,39	48,045	38,803	6,8	423,5	-1,53	67,93	67,93
2	TK-10	15	45,75	0	0	9,838	94,563	84,726	94,7	84,73	48,813	38,976	4,02	317,9	-1,47	67,93	67,93
3	TK-18	15	33,14	0	0	9,588	94,438	84,85	93	83,87	61,298	51,71	13,98	472,6	-1,99	67,93	67,93
4	TK-17	15	36,2	0	0	9,672	94,48	84,809	93,6	84,11	58,28	48,609	11,17	431,6	-1,81	67,93	67,93
5	TK-16	15	36,85	0	0	10,335	94,812	84,477	94,02	83,93	57,962	47,627	9,24	367,7	-1,68	67,93	67,93
6	СК-7	15	37,72	0	0	10,355	94,822	84,467	94,14	83,88	57,102	46,747	8,29	353,3	-1,64	67,93	67,93
7	СК-6	15	38,99	0	0	10,377	94,833	84,456	94,26	83,82	55,843	45,466	7,26	337,6	-1,6	67,93	67,93
8	TK-12	15	45,99	0	0	10,458	94,874	84,416	94,75	84,59	48,884	38,426	3,4	278,5	-1,45	67,93	67,93
9	УТ	15	44,03	0	0	10,756	95,024	84,267	94,57	85,88	50,994	40,237	3,64	251,8	-1,51	67,93	67,93
10	СК-2	15	46,18	0	0	12,305	95,798	83,493	94,84	84,55	49,618	37,313	2,11	186,1	-1,42	67,93	67,93
11	УТ	15	41,44	0	0	11,999	95,646	83,646	94,81	86,1	54,206	42,206	1,73	159,8	-1,43	67,93	67,93
12	TK-9	15	43,08	0	0	14,465	96,879	82,415	94,96	85,03	53,799	39,335	0,6	78,1	-1,39	67,93	67,93
13	СК-1	15	42,71	0	0	14,968	97,131	82,163	94,96	85,03	54,421	39,453	0,5	67,3	-1,38	67,93	67,93
14	TK-8	15	42,8	0	0	15,472	97,383	81,912	94,97	85,03	54,583	39,112	0,4	56,5	-1,38	67,93	67,93
15	УТ	15	37,19	0	0	9,221	94,256	85,034	94,79	84,62	57,066	47,844	2,57	180,8	-1,44	67,93	67,93
16	TK-13	15	40,83	0	0	15,165	97,23	82,065	94,85	84,56	56,4	41,235	2,03	123,8	-1,42	67,93	67,93
17	УТ-1	15	40,39	0	0	15,814	97,555	81,741	94,92	85,49	57,165	41,351	1,06	76,6	-1,4	67,93	67,93
18	TK-7	15	42,21	0	0	16,036	97,666	81,63	94,98	85,15	55,456	39,42	0,29	44,4	-1,38	67,93	67,93
19	TK-6	15	53,21	0	0	16,215	97,756	81,541	94,87	86,01	44,546	28,331	1,78	123,4	-1,41	67,93	67,93
20	УТ	15	59,32	0	0	13,901	96,598	82,697	94,66	85,84	37,278	23,377	3,1	205,6	-1,48	67,93	67,93
21	TK-11	15	49,87	0	0	9,067	94,178	85,11	94,43	84,42	44,308	35,24	7,62	454,6	-1,55	67,93	67,93
22	СК-5	15	51,91	0	0	7,759	93,523	85,764	94,36	83,78	41,613	33,854	7,97	480,6	-1,57	67,93	67,93
23	УТ	15	45,83	0	0	12,15	95,721	83,571	94,94	84,1	49,891	37,741	0,82	97,3	-1,39	67,93	67,93
24	TK-2	15	48,47	0	0	8,705	93,997	85,292	94,9	83,57	45,527	36,822	1,46	159,3	-1,4	67,93	67,93
25	УТ	15	51,25	0	0	7,254	93,27	86,016	94,86	83,26	42,02	34,766	1,94	198,2	-1,42	67,93	67,93
26	TK-3	15	52,22	0	0	7,059	93,173	86,114	94,84	83,59	40,953	33,894	2,22	211	-1,42	67,93	67,93



27	УТ	15	51,38	0	0	6,602	92,944	86,342	94,73	83,64	41,564	34,962	2,87	240,9	-1,46	67,93	67,93
28	УТ	15	51,99	0	0	6,687	92,987	86,299	94,75	83,1	40,997	34,309	2,82	240,3	-1,45	67,93	67,93
29	ТК-4	15	51,93	0	0	6,397	92,841	86,444	94,54	82,58	40,911	34,514	4,56	293,5	-1,52	67,93	67,93
30	ТК-5	15	55,35	0	0	6,102	92,693	86,592	94,32	82,68	37,343	31,242	6,34	347,7	-1,59	67,93	67,93
31	УТ	15	55,97	0	0	5,965	92,625	86,66	94,22	82,72	36,655	30,69	7,16	372,8	-1,62	67,93	67,93
32	УТ	15	48,98	0	0	17,455	98,377	80,921	94,95	86,32	49,397	31,941	0,72	61,3	-1,39	67,93	67,93
	<b>Котельная ул. Володарского 28а</b>																
1	ТК-6	16	48,72	0	0	19,934	95,284	75,35	94,28	79,17	46,564	26,63	8,79	305,3	-1,6	62,82	62,82
2	УТ-	16	44,34	0	0	4,241	87,428	83,187	94,15	79,29	43,088	38,847	9,4	378,6	-1,64	62,82	62,82
3	УТ-1	16	57,18	0	0	22,549	96,593	74,044	95	84,74	39,413	16,864	0,03	7,3	-1,37	62,82	62,82
4	УТ-2	16	55,07	0	0	14,547	92,588	78,041	94,91	82,98	37,518	22,971	1,26	135,3	-1,4	62,82	62,82
5	УТ-3	16	53,73	0	0	8,997	89,81	80,813	94,87	81,89	36,08	27,083	1,72	189,3	-1,41	62,82	62,82
6	УТ-	16	46,55	0	0	3,719	87,168	83,449	94,71	79,05	40,618	36,899	3,05	289,2	-1,47	62,82	62,82
7	СК-1	16	55,49	0	0	22,451	96,545	74,093	94,94	78,57	41,055	18,603	0,82	29,1	-1,39	62,82	62,82
8	ТК-2	16	52,06	0	0	22,24	96,439	74,198	94,82	78,68	44,379	22,138	2,52	76,1	-1,43	62,82	62,82
9	ТК-3	16	52,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ТК-4	16	53,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	УТ-3	16	48,77	0	0	22,042	96,339	74,298	94,71	78,78	47,569	25,528	4,12	120,4	-1,46	62,82	62,82
12	ТК-5	16	45,09	0	0	21,167	95,901	74,734	94,53	78,94	50,811	29,644	6,06	197,1	-1,52	62,82	62,82
	<b>Котельная Симферопольское ш. 41р</b>																
1	УТ	17	45,96	0	0	19,454	93,564	74,11	94,51	87,51	47,604	28,15	4,21	284,6	-1,52	69,5	69,5
2	ТК-1а	17	52,98	0	0	25,801	96,739	70,939	94,99	84,23	43,759	17,959	0,07	14,7	-1,37	69,5	69,5
3	ТК-1	17	52,9	0	0	24,669	96,173	71,504	94,98	82,32	43,273	18,604	0,21	32,5	-1,38	69,5	69,5
4	ТК-6	17	54,58	0	0	16,532	92,1	75,568	94,91	82,35	37,52	20,988	1,21	159,9	-1,4	69,5	69,5
5	ТК-7	17	55,52	0	0	13,335	90,499	77,165	94,86	81,29	34,979	21,645	1,89	232,3	-1,42	69,5	69,5
6	УТ	17	53,76	0	0	11,781	89,722	77,941	94,76	86,19	35,962	24,181	2,23	257,1	-1,45	69,5	69,5
7	СК-2	17	58,68	0	0	9,191	88,425	79,234	94,77	80,71	29,745	20,554	3,14	351	-1,44	69,5	69,5
8	УТ	17	59,67	0	0	9,002	88,331	79,329	94,76	80,72	28,661	19,659	3,42	368,2	-1,45	69,5	69,5

9	УТ	17	61,98	0	0	8,748	88,204	79,456	94,75	84,13	26,224	17,476	3,72	385	-1,45	69,5	69,5
10	ТК-9	17	62,04	0	0	8,389	88,024	79,635	94,71	83,58	25,984	17,595	4,33	413,2	-1,46	69,5	69,5
11	ТК-8	17	60,55	0	0	7,553	87,605	80,053	94,65	83,62	27,055	19,503	4,82	441,1	-1,48	69,5	69,5
12	ТК-10	17	48,76	0	0	8,897	88,278	79,381	93,63	81,53	39,518	30,621	26,13	629,4	-1,8	69,5	69,5
13	ТК-11	17	52,75	0	0	7,679	87,668	79,989	92,98	81,81	34,918	27,239	31,49	811	-2	69,5	69,5
14	ТК-12	17	53,63	0	0	7,537	87,597	80,06	92,79	81,19	33,967	26,43	34,11	865,9	-2,05	69,5	69,5
15	ТК-13	17	53,86	0	0	7,013	87,335	80,322	92,67	81,24	33,475	26,462	34,71	892,8	-2,09	69,5	69,5
16	СК-3	17	54,54	0	0	6,486	87,071	80,585	92,49	81,22	32,531	26,045	35,55	926,9	-2,14	69,5	69,5
17	ТК-14	17	54,88	0	0	6,08	86,868	80,788	92,36	81,28	31,988	25,908	36,2	953	-2,18	69,5	69,5
18	УТ	17	51,78	0	0	24,52	96,098	71,579	94,92	87,87	44,318	19,799	1,12	85,7	-1,4	69,5	69,5
19	ТК-2	17	50,05	0	0	24,116	95,896	71,78	94,88	87,69	45,846	21,73	1,62	115,5	-1,41	69,5	69,5
20	ТК-3	17	47,78	0	0	21,236	94,455	73,219	94,74	87,34	46,675	25,439	2,74	200,7	-1,46	69,5	69,5
21	ТК-4	17	45,41	0	0	19,843	93,758	73,915	94,6	87,22	48,348	28,505	3,84	266,9	-1,5	69,5	69,5
	<b>Котельная ул. Челнокова 2а</b>																
1	ТК-30	18	103,11	0	0	3,431	123,689	120,257	97,02	77,15	20,579	17,147	20,67	1745,8	-0,71	108,11	108,11
2	ТК-29	18	99,33	0	0	4,615	124,282	119,666	97,47	79,8	24,952	20,336	16,75	1621,3	-0,56	108,11	108,11
3	ТК-22	18	98,39	0	0	2,438	123,191	120,752	97,07	79,39	24,801	22,362	18,61	1710,2	-0,69	108,11	108,11
4	ТК-21	18	96,25	0	0	2,692	123,318	120,626	97,49	72,72	27,068	24,376	16,48	1660,7	-0,55	108,11	108,11
5	УТ-16	18	97,74	0	0	4,819	124,384	119,565	97,57	74,76	26,644	21,825	15,25	1578,6	-0,52	108,11	108,11
6	ТК-12	18	95,69	0	0	9,609	126,784	117,175	97,68	77,96	31,094	21,485	14,3	1487,6	-0,49	108,11	108,11
7	ТК-15	18	93,6	0	0	8,147	126,055	117,908	97,55	87,17	32,455	24,308	14,74	1500,7	-0,53	108,11	108,11
8	ТК-14	18	93,76	0	0	8,737	126,35	117,613	97,62	87,14	32,59	23,853	14,42	1482,1	-0,51	108,11	108,11
9	УТ	18	93,99	0	0	9,392	126,678	117,285	97,7	87,24	32,688	23,296	14,06	1461,4	-0,48	108,11	108,11
10	ТК-13	18	94,23	0	0	14,073	129,02	114,947	97,73	81,24	34,79	20,717	13,92	1439,5	-0,47	108,11	108,11
11	ТК-20	18	80,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	УТ-17	18	102,81	0	0	3,175	123,56	120,385	96,85	77,23	20,75	17,575	21,52	1772,8	-0,77	108,11	108,11
13	УТ-7	18	81,56	0	0	8,253	126,106	117,853	96,55	85,36	44,546	36,293	21,6	1754,4	-0,87	108,11	108,11
14	ТК-31	18	99,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15	TK-19	18	82,58	0	0	8,882	126,421	117,539	96,93	85,2	43,841	34,959	19,82	1694,9	-0,74	108,11	108,11
16	YT-11	18	100,31	0	0	6,178	126,071	119,892	94,22	79,38	25,761	19,582	21,09	1920,9	-1,62	107,07	107,07
17	TK-23	18	93,98	0	0	2,051	122,996	120,946	97,45	71,51	29,016	26,966	17,1	1695,7	-0,57	108,11	108,11
18	YT-6	18	82,68	0	0	9,15	126,555	117,405	97,09	84,26	43,875	34,725	19,06	1669,5	-0,69	108,11	108,11
19	TK-18	18	85,32	0	0	12,892	128,429	115,537	97,33	84,43	43,109	30,217	15,88	1500,6	-0,6	108,11	108,11
20	TK-24	18	92,82	0	0	1,789	122,865	121,076	97,4	70,6	30,045	28,256	17,75	1722,3	-0,58	108,11	108,11
21	TK-17	18	86,1	0	0	12,954	128,46	115,506	97,53	83,96	42,36	29,406	15,19	1487,1	-0,54	108,11	108,11
22	TK-25	18	91,91	0	0	1,591	122,766	121,175	97,3	69,49	30,856	29,265	18,63	1752,2	-0,61	108,11	108,11
23	TK-26	18	93,11	0	0	1,411	122,676	121,265	96,84	71,81	29,566	28,155	21,91	1816,4	-0,77	108,11	108,11
24	TK-16	18	86,61	0	0	13,301	128,633	115,332	97,57	83,94	42,023	28,722	15,02	1476,9	-0,52	108,11	108,11
25	YT-13	18	91,03	0	0	1,236	122,588	121,352	97,22	68,08	31,558	30,322	19,09	1772,1	-0,64	108,11	108,11
26	TK-9	18	92,23	0	0	16,929	130,45	113,521	97,77	81,53	38,22	21,291	13,25	1370,6	-0,45	108,11	108,11
27	YT-8	18	85,44	0	0	26,189	135,087	108,898	97,83	82,51	49,647	23,458	11,81	1199,4	-0,43	108,11	108,11
28	TK-27	18	88,16	0	0	2,94	109,675	106,735	109,07	81,02	21,515	18,575	17,21	1591,1	4,17	95,13	95,13
29	TK-10	18	86,04	0	0	0,723	122,331	121,608	96,15	63,41	36,291	35,568	24,69	1891,4	-1	108,11	108,11
30	TK-28	18	90,13	0	0	4,01	110,211	106,201	109,11	81	20,081	16,071	16,64	1545,8	4,19	95,13	95,13
31	TK-11	18	89,21	0	0	27,033	136,509	109,476	94,94	84,32	47,299	20,266	18,92	1740,1	-1,39	107,07	107,07
32	TK-8	18	81,7	0	0	13,899	115,168	101,269	109,55	85,45	33,468	19,569	11,32	1126,7	4,4	95,13	95,13
33	YT-5	18	74,6	0	0	19,531	117,99	98,459	109,63	85,38	43,39	23,859	8,64	867,1	4,44	95,13	95,13
34	TK-32	18	91,33	0	0	18,984	132,48	113,497	94,9	82,74	41,15	22,167	19,2	1784,9	-1,4	107,07	107,07
35	TK-12б	18	39,68	0	0	26,893	121,673	94,78	105,13	69,26	81,993	55,1	13,29	482,5	2,39	95,13	95,13
36	TK-12а	18	39,1	0	0	27,731	122,093	94,362	105,41	69,06	82,993	55,262	12,44	451,6	2,5	95,13	95,13
37	TK-1а	18	42,62	0	0	38,802	127,649	88,847	109,16	66,48	85,029	46,227	1,21	44,1	4,21	95,13	95,13
38	TK-13к	18	40,58	0	0	4,193	72,088	67,894	95,68	82,01	31,508	27,314	11,79	675,8	-1,15	53,97	53,97
39	TK-12к	18	40,57	0	0	4,68	72,331	67,651	96,1	82,4	31,761	27,081	11,09	653,3	-1,02	53,97	53,97
40	TK-11к	18	39,89	0	0	4,771	72,377	67,606	96,25	82,5	32,487	27,716	10,57	640,7	-0,97	53,97	53,97
41	TK-9к	18	42,51	0	0	5,359	72,671	67,312	96,73	82,47	30,161	24,802	8,53	581	-0,81	53,97	53,97
42	TK-8к	18	43,28	0	0	5,542	72,763	67,221	96,95	82,94	29,483	23,941	7,48	553,3	-0,73	53,97	53,97

43	TK-7к	18	44,52	0	0	5,97	72,977	67,007	97,19	82,83	28,457	22,487	6,34	514,3	-0,65	53,97	53,97
44	УТ-4	18	45,18	0	0	6,245	73,115	66,87	97,34	83,31	27,935	21,69	5,61	489,3	-0,6	53,97	53,97
45	УТ-3	18	45,85	0	0	7,026	73,506	66,48	97,58	84,06	27,656	20,63	4,47	441,7	-0,52	53,97	53,97
46	TK-6к	18	45,93	0	0	8,167	74,077	65,91	97,71	84,82	28,147	19,98	3,84	405,2	-0,47	53,97	53,97
47	TK-5к	18	47,28	0	0	10,488	75,239	64,751	97,83	84,77	27,959	17,471	3,31	364,2	-0,44	53,97	53,97
48	TK-4к	18	47,27	0	0	11,241	75,616	64,375	97,86	84,75	28,346	17,105	3,14	350,9	-0,42	53,97	53,97
49	TK-3к	18	47,61	0	0	12,573	76,283	63,709	97,93	85,38	28,673	16,099	2,83	327,4	-0,4	53,97	53,97
50	TK-2к	18	48,25	0	0	14,314	77,154	62,84	97,98	85,48	28,904	14,59	2,59	305,2	-0,38	53,97	53,97
51	TK-26	18	47,81	0	0	15,135	77,565	62,43	98	85,48	29,755	14,62	2,5	296,3	-0,38	53,97	53,97
52	УТ	18	47,48	0	0	15,746	77,871	62,125	98,01	87,45	30,391	14,645	2,44	289,6	-0,37	53,97	53,97
53	TK-7	18	75,55	0	0	20,653	118,552	97,899	109,65	85,37	43,002	22,349	8,1	815,4	4,45	95,13	95,13
54	TK-6	18	55,62	0	0	27,191	121,829	94,638	109,79	85,31	66,209	39,018	4,99	514,1	4,52	95,13	95,13
55	TK-33	18	95,48	0	0	12,619	129,295	116,676	94,85	82,1	33,815	21,196	19,55	1832,4	-1,42	107,07	107,07
56	УТ	18	95,25	0	0	8,681	127,324	118,643	94,7	79,17	32,074	23,393	19,81	1855,3	-1,47	107,07	107,07
57	TK-34	18	96,91	0	0	7,792	126,879	119,087	94,79	82,54	29,969	22,177	19,95	1879,2	-1,44	107,07	107,07
58	УТ-10	18	101,64	0	0	5,452	125,708	120,256	94,65	81,92	24,068	18,616	20,86	1943,9	-1,48	107,07	107,07
59	УТ-12	18	89,39	0	0	17,222	131,599	114,378	94,91	85,24	42,209	24,988	19,15	1785,2	-1,4	107,07	107,07
60	УТ-21	18	90,24	0	0	9,743	127,857	118,114	94,77	85,09	37,617	27,874	19,84	1857,7	-1,44	107,07	107,07
61	УТ-19	18	91,16	0	0	10,482	128,226	117,744	94,78	84,26	37,066	26,584	20,26	1897,9	-1,44	107,07	107,07
62	TK-5	18	51,95	0	0	28,303	122,386	94,084	109,81	85,3	70,436	42,134	4,46	462,8	4,53	95,13	95,13
63	TK-35	18	91,83	0	0	8,913	127,441	118,528	94,7	83,59	35,611	26,698	20,93	1947,6	-1,47	107,07	107,07
64	TK-4	18	46,89	0	0	31,371	123,924	92,553	109,88	85,27	77,034	45,663	3	321,4	4,56	95,13	95,13
65	TK-3	18	47,05	0	0	31,888	124,184	92,296	109,89	85,27	77,134	45,246	2,75	297,6	4,57	95,13	95,13
66	УТ-2	18	47,02	0	0	29,401	122,94	93,539	109,65	79,35	75,92	46,519	2,3	258,6	4,45	95,13	95,13
67	TK-2	18	46,61	0	0	32,926	124,704	91,778	109,91	84,52	78,094	45,168	2,26	249,7	4,58	95,13	95,13
68	TK-36	18	88,89	0	0	7,896	126,932	119,036	94,43	83,31	38,042	30,146	23,22	2044,4	-1,55	107,07	107,07
69	TK-36a	18	88,86	0	0	7,154	126,561	119,406	94,27	82,8	37,701	30,546	23,98	2080,1	-1,6	107,07	107,07
70	УТ-20	18	89,39	0	0	6,392	126,179	119,787	94,11	82,87	36,789	30,397	24,76	2116,7	-1,65	107,07	107,07

71	TK-37	18	88,43	0	0	6,229	126,098	119,868	93,75	82,16	37,668	31,438	26,06	2145,1	-1,76	107,07	107,07
72	TK-36в	18	92,67	0	0	7,523	126,745	119,222	94,44	83,64	34,075	26,552	21,86	1993,7	-1,55	107,07	107,07
73	TK-36б	18	93,29	0	0	7,049	126,508	119,459	94,35	83,68	33,218	26,169	22,17	2009,5	-1,58	107,07	107,07
74	УТ-1а	18	38,27	0	0	39,211	127,854	88,643	109,99	84,47	89,584	50,373	0,25	27,9	4,62	95,13	95,13
75	УТ	18	94,06	0	0	1,558	122,749	121,192	97,35	74,14	28,689	27,132	17,47	1713,5	-0,6	108,11	108,11
76	TK-23а	18	96,2	0	0	1,288	122,614	121,326	95,89	72,4	26,414	25,126	22,86	1799,9	-1,09	108,11	108,11
77	УТ-1	18	39,73	0	0	37,485	126,989	89,504	109,97	84,49	87,259	49,774	0,8	88,8	4,61	95,13	95,13
78	TK-10к	18	41,81	0	0	5,144	72,564	67,419	96,47	82,58	30,754	25,609	9,77	613,6	-0,89	53,97	53,97
<b>Котельная ул. Нахимова 28а</b>																	
1	УТ	19	10,94	0	0	4,455	61,345	56,89	93,91	79,5	50,405	45,95	12,07	682,1	-1,71	15,94	15,94
2	TK-15	19	10,94	0	0	4,699	61,467	56,769	94,17	76,89	50,527	45,829	11,89	678,7	-1,63	15,94	15,94
3	TK-18	19	10,94	0	0	4,378	61,306	56,929	93,74	75,76	50,366	45,989	13,7	725,2	-1,76	15,94	15,94
4	УТ	19	10,94	0	0	4,133	61,184	57,051	93,47	75,64	50,244	46,111	14,47	747,1	-1,85	15,94	15,94
5	УТ	19	10,94	0	0	2,264	60,248	57,984	92,82	73,09	49,308	47,044	15,33	785,3	-2,04	15,94	15,94
6	TK-16	19	10,94	0	0	4,392	61,313	56,922	93,61	78,83	50,373	45,982	14,22	732,8	-1,8	15,94	15,94
7	TK-17	19	10,94	0	0	4,314	61,274	56,96	92,59	78,42	50,334	46,02	18,44	783,5	-2,11	15,94	15,94
8	TK-10	19	10,94	0	0	7,223	62,731	55,508	93,67	81,46	51,791	44,568	22,49	695,8	-1,79	15,94	15,94
9	УТ	19	10,94	0	0	6,733	62,486	55,753	93,55	82,09	51,546	44,813	22,82	711,5	-1,82	15,94	15,94
10	TK-11	19	10,94	0	0	7,222	62,731	55,508	92,5	80,31	51,791	44,568	42,29	729,7	-2,14	15,94	15,94
11	TK-20	19	10,94	0	0	6,562	62,4	55,838	93,98	81,67	51,46	44,898	11,73	677,5	-1,69	15,94	15,94
12	TK-20а	19	10,94	0	0	6,514	62,376	55,862	93,66	80,05	51,436	44,922	13,05	697,4	-1,79	15,94	15,94
13	TK-21	19	10,94	0	0	6,211	62,225	56,013	83,16	70,37	51,285	45,073	26,52	826,1	-4,51	15,94	15,94
14	УТ	19	10,94	0	0	5,512	61,875	56,363	94,02	82,07	50,935	45,423	11,35	677,6	-1,68	15,94	15,94
15	TK-1	19	10,94	0	0	12,084	65,166	53,081	94,88	80,9	54,226	42,141	1,98	211,2	-1,41	15,94	15,94
16	TK-22	19	10,94	0	0	5,854	62,047	56,193	94,75	79,85	51,107	45,253	2,5	265,6	-1,45	15,94	15,94
17	УТ	19	10,94	0	0	4,36	61,299	56,939	94,67	78,98	50,359	45,999	2,84	291,6	-1,48	15,94	15,94
18	TK-2	19	10,94	0	0	10,776	64,51	53,735	94,85	81,12	53,57	42,795	2,53	260,4	-1,42	15,94	15,94
19	TK-3	19	10,94	0	0	9,875	64,059	54,184	94,8	79,8	53,119	43,244	3,29	314,8	-1,43	15,94	15,94

20	TK-4	19	10,94	0	0	9,4	63,821	54,421	94,77	79,5	52,881	43,481	3,78	347,1	-1,44	15,94	15,94
21	УТ	19	10,94	0	0	4,188	61,212	57,025	94,51	79,71	50,272	46,085	4,12	376,3	-1,53	15,94	15,94
22	TK-5	19	10,94	0	0	7,969	63,105	55,136	94,67	79,54	52,165	44,196	5,49	455,4	-1,48	15,94	15,94
23	TK-12	19	10,94	0	0	5,779	62,008	56,229	94,34	75,73	51,068	45,289	6,87	529,3	-1,58	15,94	15,94
24	TK-6	19	10,94	0	0	7,686	62,963	55,277	94,63	81,44	52,023	44,337	6,24	491,7	-1,49	15,94	15,94
25	TK-7	19	10,94	0	0	7,405	62,822	55,417	94,52	80,46	51,882	44,477	8,01	556,2	-1,52	15,94	15,94
26	TK-8	19	10,94	0	0	7,288	62,763	55,476	94,47	80,34	51,823	44,536	8,85	585,3	-1,54	15,94	15,94
27	TK-19	19	10,94	0	0	6,897	62,568	55,671	94,2	81,8	51,628	44,731	10,85	648,3	-1,62	15,94	15,94
28	TK-9	19	10,94	0	0	7,235	62,737	55,502	94,4	79,73	51,797	44,562	10,06	613,7	-1,56	15,94	15,94
29	TK-13	19	10,94	0	0	7,221	62,73	55,509	94,33	78,73	51,79	44,569	11,22	631,6	-1,58	15,94	15,94
30	TK-14	19	10,94	0	0	5,209	61,723	56,514	94,23	77,63	50,783	45,574	11,65	664,7	-1,61	15,94	15,94
	<b>Котельная ул. Гагарина 22а</b>																
1	УТ-4	20	38,76	0	0	8,173	68,594	60,421	94,18	84,09	29,834	21,661	19,69	1367,2	-1,63	44,12	44,12
2	TK-18	20	36,33	0	0	7,916	68,465	60,549	93,79	81,74	32,135	24,219	23,19	1419	-1,75	44,12	44,12
3	TK-17	20	36,92	0	0	7,936	68,475	60,539	93,92	81,61	31,555	23,619	21,24	1395,6	-1,71	44,12	44,12
4	УТ-	20	38,86	0	0	10,778	69,898	59,12	94,22	83,06	31,038	20,26	19,89	1324,9	-1,62	44,12	44,12
5	TK-16	20	38,4	0	0	10,843	69,93	59,088	94,31	83,56	31,53	20,688	18,64	1299,2	-1,59	44,12	44,12
6	УТ-3	20	34,91	0	0	11,13	70,074	58,944	94,48	83,73	35,164	24,034	14,73	1195,5	-1,54	44,12	44,12
7	УТ-	20	33,61	0	0	11,078	70,048	58,97	94,54	85,67	36,438	25,36	13,16	1147,8	-1,52	44,12	44,12
8	УТ-	20	33,32	0	0	11,368	70,193	58,825	94,56	84,27	36,873	25,505	13,02	1139,1	-1,51	44,12	44,12
9	УТ-2	20	33,01	0	0	11,451	70,234	58,784	94,57	84,26	37,224	25,774	12,82	1129,7	-1,51	44,12	44,12
10	TK-8	20	32,27	0	0	11,79	70,404	58,615	94,6	83,59	38,134	26,345	12	1090,9	-1,5	44,12	44,12
11	TK-9/1	20	32,57	0	0	11,677	70,348	58,671	94,53	82,39	37,778	26,101	14,07	1145,4	-1,52	44,12	44,12
12	TK-9	20	32,55	0	0	11,556	70,287	58,731	94,46	82,46	37,737	26,181	16,33	1204,6	-1,54	44,12	44,12
13	TK-7а	20	30,84	0	0	8,525	68,771	60,245	94,3	84,21	37,931	29,405	17,66	1287,7	-1,59	44,12	44,12
14	TK-10	20	33,42	0	0	11,489	70,254	58,764	94,3	81,68	36,834	25,344	21,22	1285,5	-1,59	44,12	44,12
15	TK-11	20	31,63	0	0	10,219	69,618	59,399	94,17	81,8	37,988	27,769	23,11	1377,4	-1,63	44,12	44,12
16	TK-12	20	27,41	0	0	8,866	68,94	60,075	94,02	81,93	41,53	32,665	25,12	1475,4	-1,68	44,12	44,12

17	TK-15	20	28,39	0	0	7,232	68,123	60,891	93,85	82,59	39,733	32,501	25,92	1523,4	-1,73	44,12	44,12
18	TK-13	20	24,2	0	0	8,142	68,578	60,436	93,78	81,39	44,378	36,236	27,45	1554,7	-1,75	44,12	44,12
19	TK-14	20	23,22	0	0	7,508	68,261	60,753	93,63	81,45	45,041	37,533	28,16	1587	-1,8	44,12	44,12
20	TK-1a	20	24,07	0	0	5,128	67,07	61,941	93,12	80,11	43	37,871	29,47	1652,3	-1,95	44,12	44,12
21	TK-7	20	29,38	0	0	12,615	70,817	58,203	94,64	83,77	41,437	28,823	10,85	1019,1	-1,49	44,12	44,12
22	TK-3	20	28,42	0	0	12,905	70,963	58,058	94,65	83,76	42,543	29,638	10,55	998,7	-1,48	44,12	44,12
23	УТ	20	37,74	0	0	4,056	66,532	62,477	92,9	79,25	28,792	24,737	20,3	1449,5	-2,02	44,12	44,12
24	УТ	20	36,73	0	0	8,235	68,625	60,389	93,54	80,99	31,895	23,659	18,05	1329	-1,82	44,12	44,12
25	УТ-5	20	36,15	0	0	9,434	69,224	59,791	93,93	82,28	33,074	23,641	15,54	1227,8	-1,71	44,12	44,12
26	TK-19	20	33,78	0	0	10,176	69,596	59,42	94,12	82,54	35,816	25,64	14,03	1161,5	-1,65	44,12	44,12
27	TK-2	20	24,47	0	0	14,014	71,518	57,504	94,69	83,43	47,048	33,034	9,43	920,8	-1,47	44,12	44,12
28	TK-26	20	32,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	TK-25	20	32,03	0	0	23,247	76,145	52,898	93,45	86,54	44,115	20,868	23,39	965,2	-1,85	44,12	44,12
30	TK-24	20	30,21	0	0	23,904	76,474	52,57	93,62	86,47	46,264	22,36	22,27	916,9	-1,8	44,12	44,12
31	УТ	20	28,52	0	0	24,162	76,603	52,441	94,01	86,57	48,083	23,921	18,95	835,1	-1,68	44,12	44,12
32	TK-23	20	23,35	0	0	24,691	76,868	52,176	94,31	86,44	53,518	28,826	16,37	746,8	-1,59	44,12	44,12
33	TK-22	20	22,25	0	0	24,834	76,939	52,105	94,46	86,29	54,689	29,855	13	672,5	-1,54	44,12	44,12
34	TK-21	20	21,31	0	0	24,948	76,996	52,048	94,58	85,13	55,686	30,738	10,29	612,9	-1,5	44,12	44,12
35	TK-1	20	14,09	0	0	25,801	77,423	51,622	94,89	83,54	63,333	37,532	3,4	394,9	-1,41	44,12	44,12
36	УТ-	20	14,52	0	0	10,494	69,766	59,272	94,68	83,43	55,246	44,752	4,22	466,2	-1,47	44,12	44,12
37	УТ-	20	14,3	0	0	14,079	71,561	57,481	94,73	83,5	57,261	43,181	3,7	415,2	-1,46	44,12	44,12
38	УТ-3	20	14,26	0	0	31,748	80,403	48,655	94,94	83,51	66,143	34,395	1,77	220,3	-1,39	44,12	44,12
39	УТ-2	20	14,82	0	0	33,978	81,521	47,543	94,96	83,45	66,701	32,723	1,17	155,2	-1,38	44,12	44,12
40	УТ-1	20	19,08	0	0	40,518	84,798	44,279	94,99	83,46	65,718	25,199	0,21	28,3	-1,37	44,12	44,12
	<b>Котельная пгт. Пр-ий, ул. Десантников 3г</b>																
1	УТ	21	8,29	0	0	12,755	50,381	37,627	94,78	85,97	42,091	29,337	0,86	106,9	-1,44	14,01	14,01
	<b>Котельная ул. Курортная 38а</b>																
1	TK-1	23	2,5	0	0	17,593	32,792	15,2	94,8	84,8	30,292	12,7	0,49	55,4	-1,43	8	8

	<b>Котельная ул. Федько, 85а</b>																
1	УТ-	24	5,01	0	0	15,632	41,383	25,752	94,85	84,7	36,373	20,742	2,06	147,2	-1,42	10,82	10,82
2	УТ-2	24	5,15	0	0	15,48	41,308	25,827	94,84	84,33	36,158	20,677	2,19	154,8	-1,42	10,82	10,82
3	УТ-3	24	4,71	0	0	14,41	40,772	26,362	94,77	85,7	36,062	21,652	2,8	189,4	-1,44	10,82	10,82
4	УТ-5	24	4,78	0	0	10,616	38,874	28,258	94,73	85,74	34,094	23,478	2,97	208,9	-1,46	10,82	10,82
5	УТ-4	24	5,68	0	0	14,948	41,041	26,093	94,78	83,31	35,361	20,413	2,95	189,5	-1,44	10,82	10,82
6	ТК-2	24	4	0	0	6,154	36,637	30,483	92,16	79,04	32,637	26,483	20,43	552,4	-2,23	10,82	10,82
7	ТК-1	24	4,78	0	0	6,639	36,88	30,241	94,03	80,38	32,1	25,461	5,06	324,1	-1,68	10,82	10,82
8	УТ-9	24	5,28	0	0	14,306	40,72	26,414	94,46	86,37	35,44	21,134	5,57	267,1	-1,54	10,82	10,82
9	УТ-8	24	5,56	0	0	14,624	40,879	26,255	94,65	86,19	35,319	20,695	4,07	225	-1,48	10,82	10,82
10	УТ-7	24	5,82	0	0	14,797	40,966	26,169	94,75	82,83	35,146	20,349	3,26	202,1	-1,45	10,82	10,82
11	УТ-1	24	4,38	0	0	16,272	41,704	25,432	94,88	84,9	37,324	21,052	1,68	122	-1,41	10,82	10,82
12	УТ	24	5,46	0	0	11,257	39,193	27,936	94,43	80,21	33,733	22,476	4,04	255	-1,55	10,82	10,82
	<b>Котельная ул. Баранова, 35а</b>																
1	ТК-1	25	25,21	0	0	6,411	66,274	59,863	94,92	75,02	41,064	34,653	0,65	48,6	-1,4	33,46	33,46
2	ТК-2	25	26,05	0	0	6,171	66,154	59,983	94,87	72,87	40,104	33,933	1,06	67,5	-1,41	33,46	33,46
3	УТ	25	25,28	0	0	1,012	63,568	62,556	93,65	67,19	38,288	37,276	5,53	272,1	-1,79	33,46	33,46
4	УТ	25	26,53	0	0	2,662	64,397	61,735	94,79	75,77	37,867	35,205	1,36	97,6	-1,44	33,46	33,46
5	УТ	25	26,33	0	0	5,249	65,692	60,443	94,8	78,66	39,362	34,113	1,25	83,7	-1,44	33,46	33,46
	<b>Котельная с.Береговое пер. Школьный 1</b>																
1	Ут	26	6,55	0	0	7,199	23,319	16,12	94,82	83,53	16,769	9,57	0,61	29,3	-1,43	12,11	12,11



## **Приложение 6 Пьезометрические графики существующих тепловых сетей**

Рисунок 1 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Гарнаева, 67а до потребителя по ул. Степаняна, 63 .....	193
Рисунок 2 – Пьезометрический график от котельной по ул. Гарнаева, 67а до потребителя по ул. Степаняна, 63 .....	194
Рисунок 3 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Чкалова, 175а до потребителя по ул. Крымская, 27 .....	195
Рисунок 4 – Пьезометрический график от котельной по ул. Чкалова, 175а до потребителя по ул. Крымская, 27 .....	196
Рисунок 5 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по пер. Танкистов, 3а до потребителя по ул. Федько, 49 .....	197
Рисунок 6 – Пьезометрический график от котельной по пер. Танкистов, 3а до потребителя по ул. Федько, 49 .....	198
Рисунок 7 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Куйбышева, 19а до потребителя по ул. Украинская, 31 .....	199
Рисунок 8 – Пьезометрический график от котельной по ул. Куйбышева, 19а до потребителя по ул. Украинская, 31 .....	200
Рисунок 9 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Украинская, 11а до потребителя по ул. Назукина, 1 .....	201
Рисунок 10 – Пьезометрический график от котельной по ул. Украинская, 11а до потребителя по ул. Назукина, 1 .....	202
Рисунок 11 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Горького, 10а до потребителя по ул. Красноармейская, 23 .....	203
Рисунок 12 – Пьезометрический график от котельной по ул. Горького, 10а до потребителя по ул. Красноармейская, 23 .....	204
Рисунок 13 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Победы, 2а до потребителя по ул. Победы, 10 .....	205
Рисунок 14 – Пьезометрический график от котельной по ул. Победы, 2а до потребителя по ул. Победы, 10 .....	206
Рисунок 15 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Ленина, 8а до потребителя по ул. Ленина, 18 .....	207
Рисунок 16 – Пьезометрический график от котельной по ул. Ленина, 8а до потребителя по ул. Ленина, 18 .....	208
Рисунок 17 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Чехова, 15а до потребителя по ул. Нахимова, 18 .....	209
Рисунок 18 – Пьезометрический график от котельной по ул. Чехова, 15а до потребителя по ул. Нахимова, 18 .....	210
Рисунок 19 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Айвазовского, 53а до потребителя по ул. Федько, 16а .....	211
Рисунок 20 – Пьезометрический график от котельной по ул. Айвазовского, 53а до потребителя по ул. Федько, 16а .....	212
Рисунок 21 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Федько, 113а до потребителя по ул. Федько, 62а .....	213
Рисунок 22 – Пьезометрический график от котельной по ул. Федько, 113а до потребителя по ул. Федько, 62а .....	214
Рисунок 23 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Чкалова, 62а до потребителя по ул. Листовничей, 5 .....	215
Рисунок 24 – Пьезометрический график от котельной по ул. Чкалова, 62а до потребителя по ул. Листовничей, 5 .....	216

Рисунок 25 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Революционная, 16а до потребителя по Симферопольское шоссе, 3 .....	217
Рисунок 26 – Пьезометрический график от котельной по ул. Революционная, 16а до потребителя по Симферопольское шоссе, 3 .....	218
Рисунок 27 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Дружбы, 44а до потребителя по ул. Дружбы, 30а .....	219
Рисунок 28 – Пьезометрический график от котельной по ул. Дружбы, 44а до потребителя по ул. Дружбы, 30а .....	220
Рисунок 29 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по Симферопольское шоссе, 29в до потребителя по Симферопольское шоссе, 39в .....	221
Рисунок 30 – Пьезометрический график от котельной по Симферопольское шоссе, 29в до потребителя по Симферопольское шоссе, 39в.....	222
Рисунок 31 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Володарского, 28а до потребителя по ул. Грина, 27 .....	223
Рисунок 32 – Пьезометрический график от котельной по ул. Володарского, 28а до потребителя по ул. Грина, 27.....	224
Рисунок 33 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до потребителя по Симферопольское шоссе, 59 .....	225
Рисунок 34 – Пьезометрический график от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до потребителя по Симферопольское шоссе, 59 .....	226
Рисунок 35 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Челнокова, 2а до потребителя по ул. Челнокова, 64 .....	227
Рисунок 36 – Пьезометрический график от котельной по ул. Челнокова, 2а до потребителя по ул. Челнокова, 64 .....	228
Рисунок 37 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в пгт. Орджоникидзе по ул. Нахимова, 28а до потребителя по ул. Бондаренко, 8 .....	229
Рисунок 38 – Пьезометрический график от котельной в пгт. Орджоникидзе по ул. Нахимова, 28а до потребителя по ул. Бондаренко, 8 .....	230
Рисунок 39 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в пгт. Приморский по ул. Гагарина, 22а до потребителя по ул. Гагарина, 12 .....	231
Рисунок 40 – Пьезометрический график от котельной в пгт. Приморский по ул. Гагарина, 22а до потребителя по ул. Гагарина, 12 .....	232
Рисунок 41 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в пгт. Приморский по ул. Десантников, 3г до потребителя ПТУ .....	233
Рисунок 42 – Пьезометрический график от котельной в пгт. Приморский по ул. Десантников, 3г до потребителя ПТУ.....	234
Рисунок 43 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Курортная, 38а до потребителя по ул. Федько .....	235
Рисунок 44 – Пьезометрический график от котельной по ул. Курортная, 38а до потребителя по ул. Федько .....	236
Рисунок 45 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Федько, 85а до потребителя по ул. Федько, 50.....	237
Рисунок 46 – Пьезометрический график от котельной по ул. Федько, 85а до потребителя по ул. Федько, 50.....	238
Рисунок 47 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Баранова, 35а до потребителя по Симферопольское шоссе, 24б.....	239
Рисунок 48 – Пьезометрический график от котельной по ул. Баранова, 35а до потребителя по Симферопольское шоссе, 24б.....	240

Рисунок 49 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в с. Береговое по пер. Школьный, 1 до потребителя Школа №8 .....	241
Рисунок 50 – Пьезометрический график от котельной в с. Береговое по пер. Школьный, 1 до потребителя Школа №8 .....	242



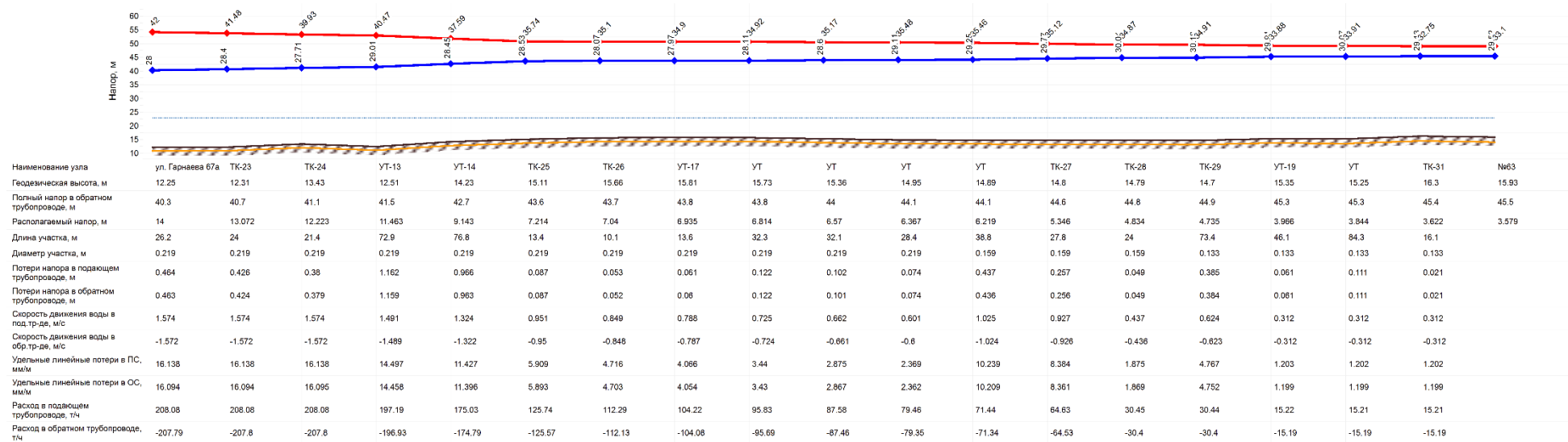


Рисунок 2 – Пьезометрический график от котельной по ул. Гарнаева, 67а до потребителя по ул. Степаняна, 63



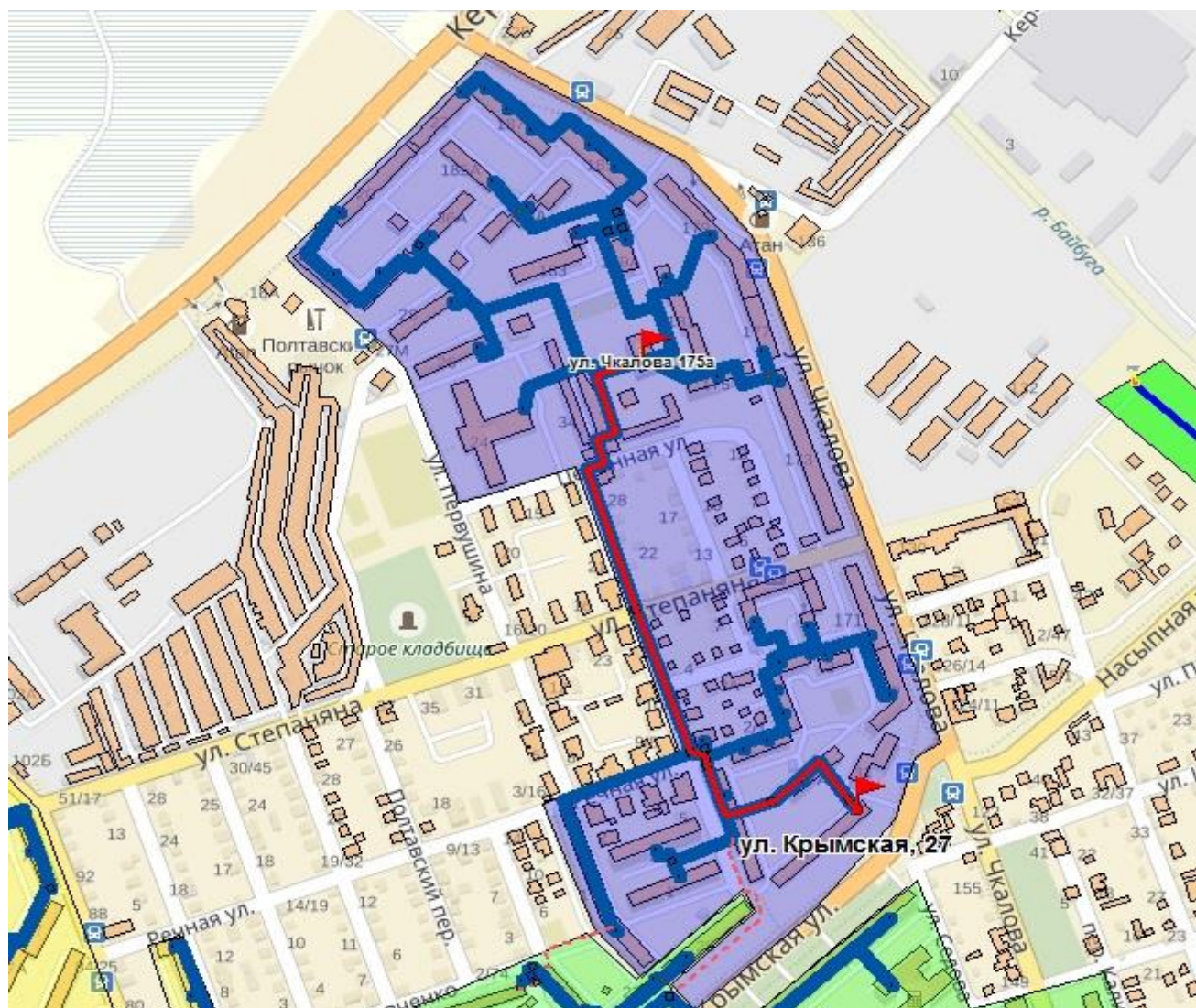


Рисунок 3 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Чкалова, 175а до потребителя по ул. Крымская, 27

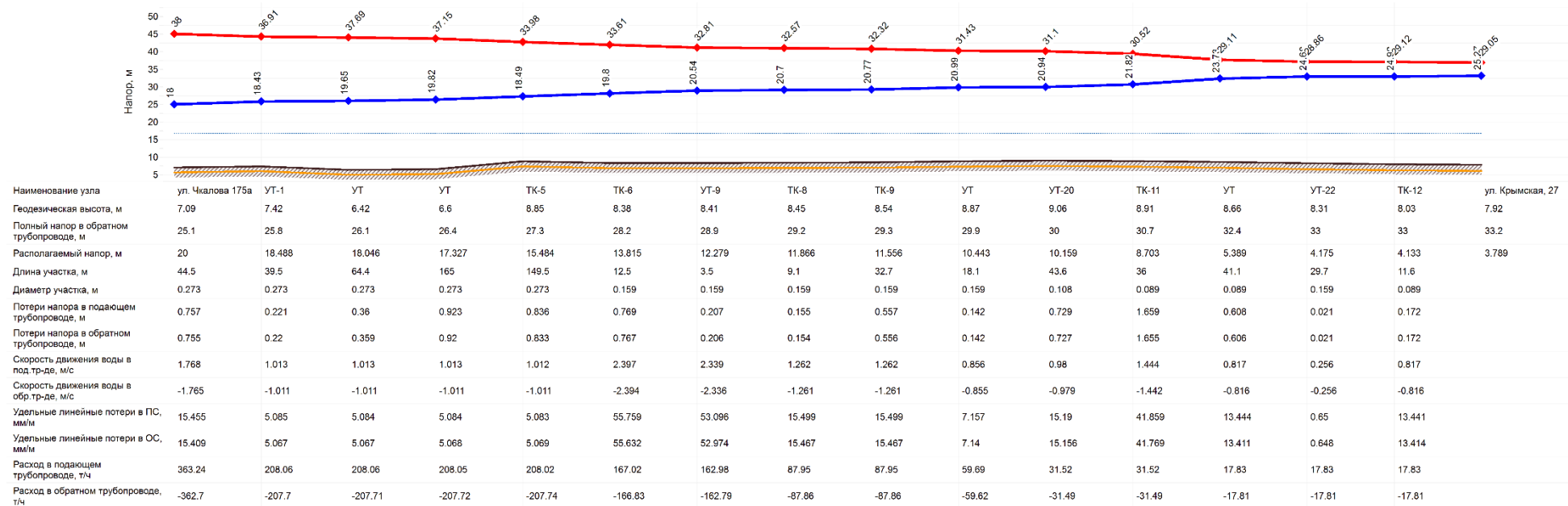


Рисунок 4 – Пьезометрический график от котельной по ул. Чкалова, 175а до потребителя по ул. Крымская, 27





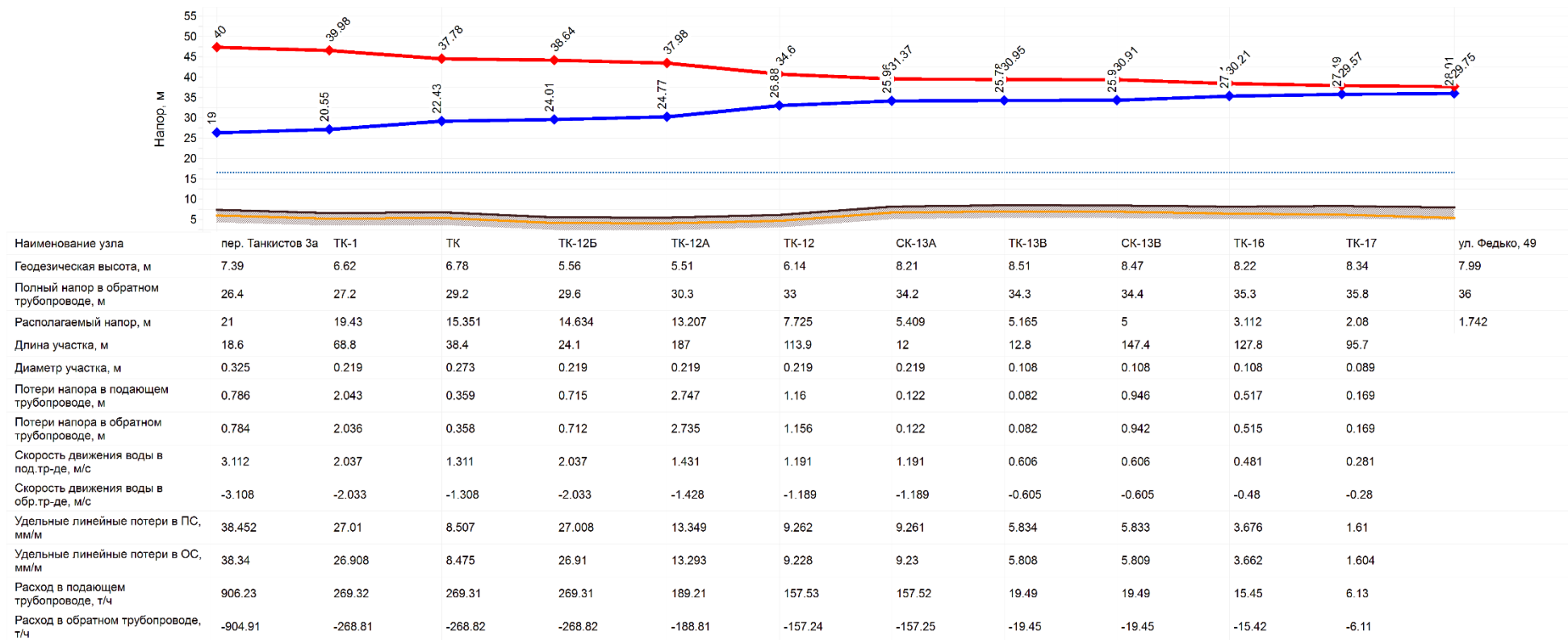


Рисунок 6 – Пьезометрический график от котельной по пер. Танкистов, За до потребителя по ул. Федько, 49



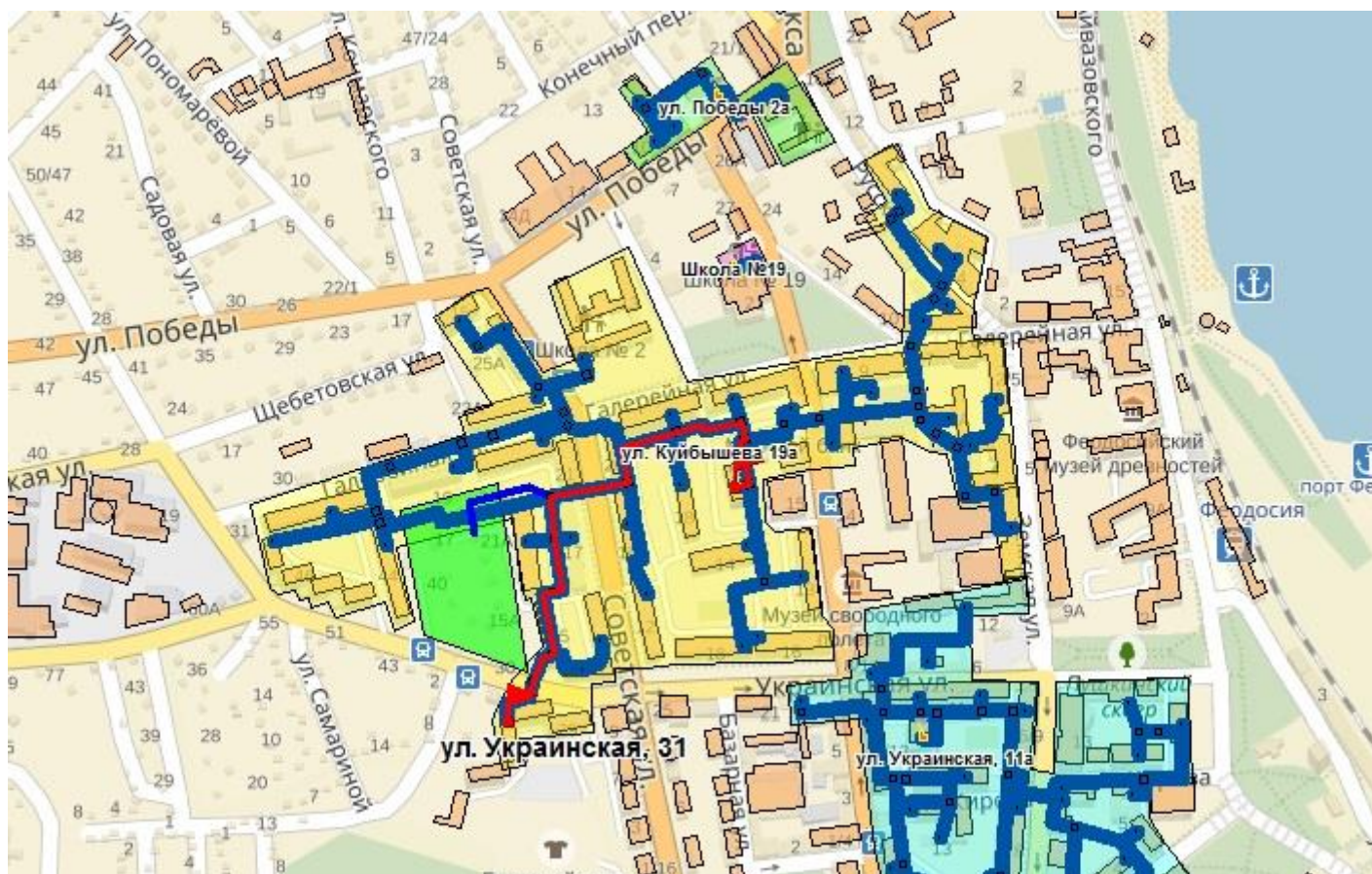


Рисунок 7 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Куйбышева, 19а до потребителя по ул. Украинская, 31

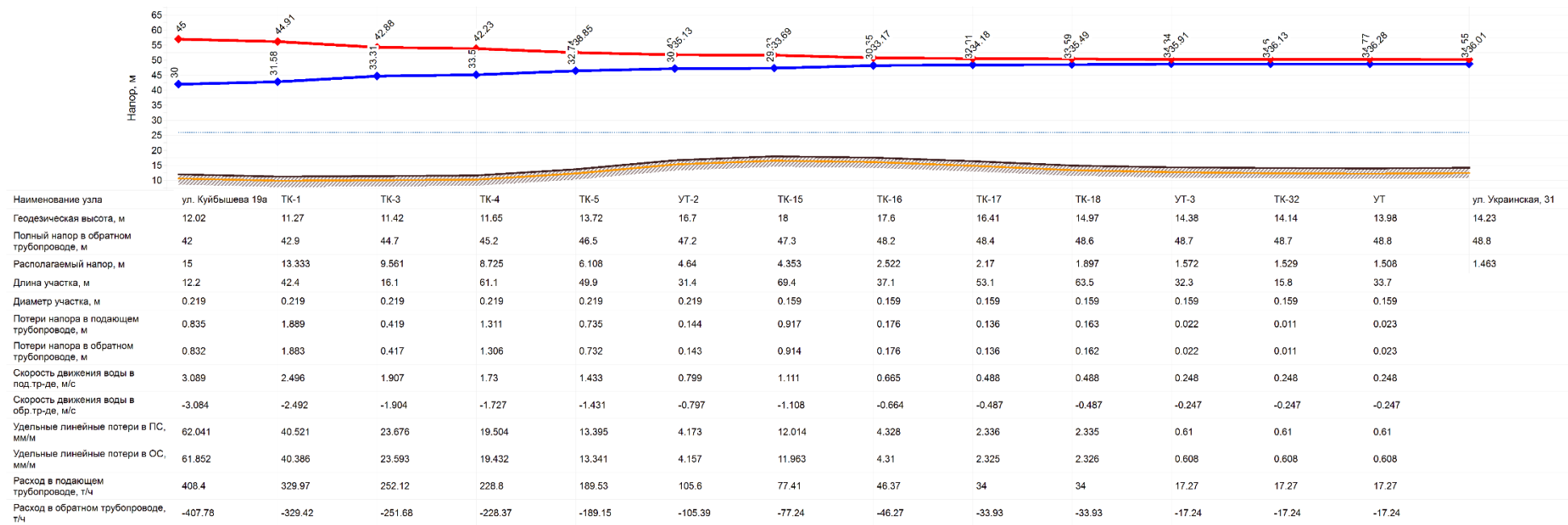


Рисунок 8 – Пьезометрический график от котельной по ул. Куйбышева, 19а до потребителя по ул. Украинская, 31

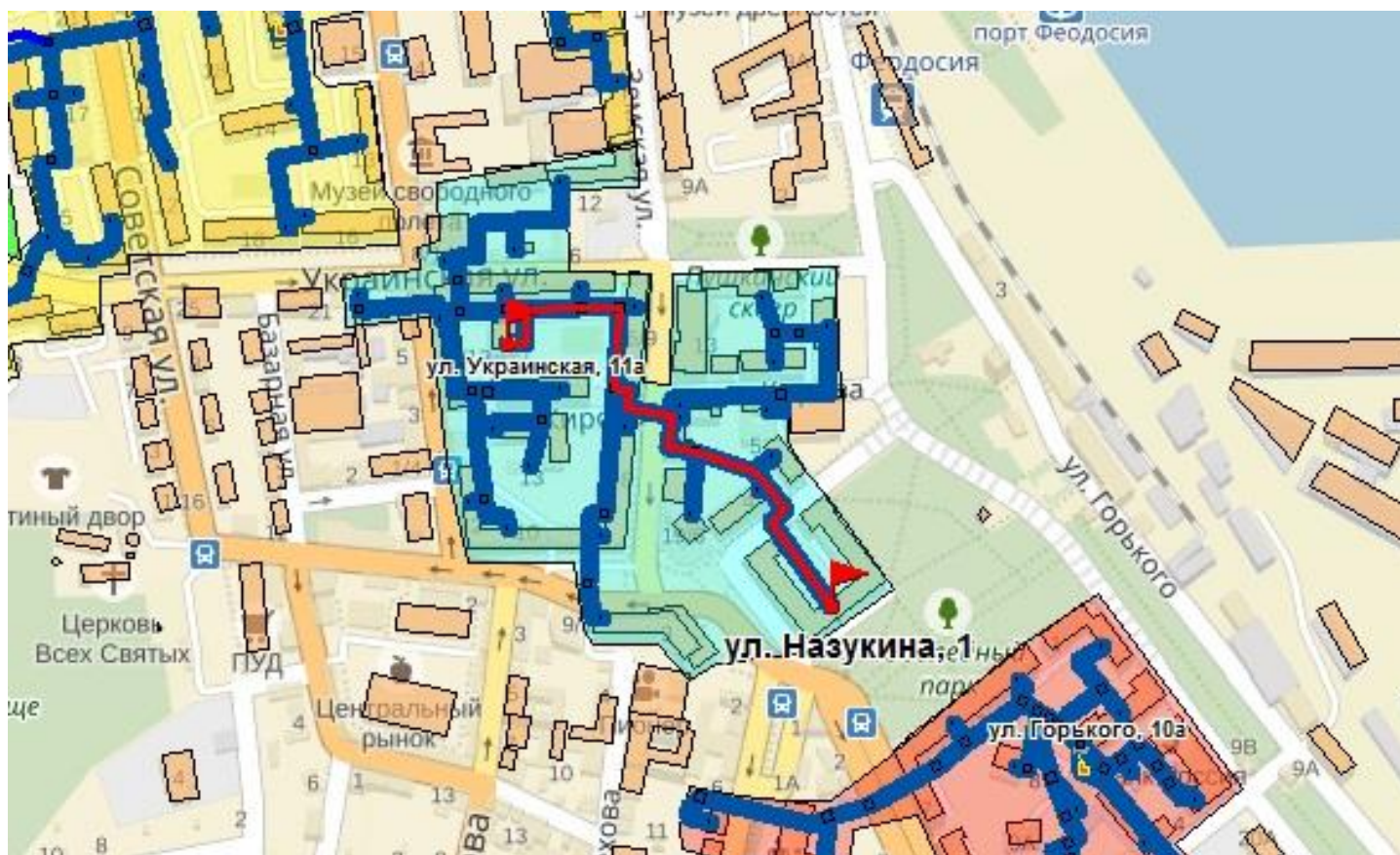


Рисунок 9 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Украинская, 11а до потребителя по ул. Назукина, 1

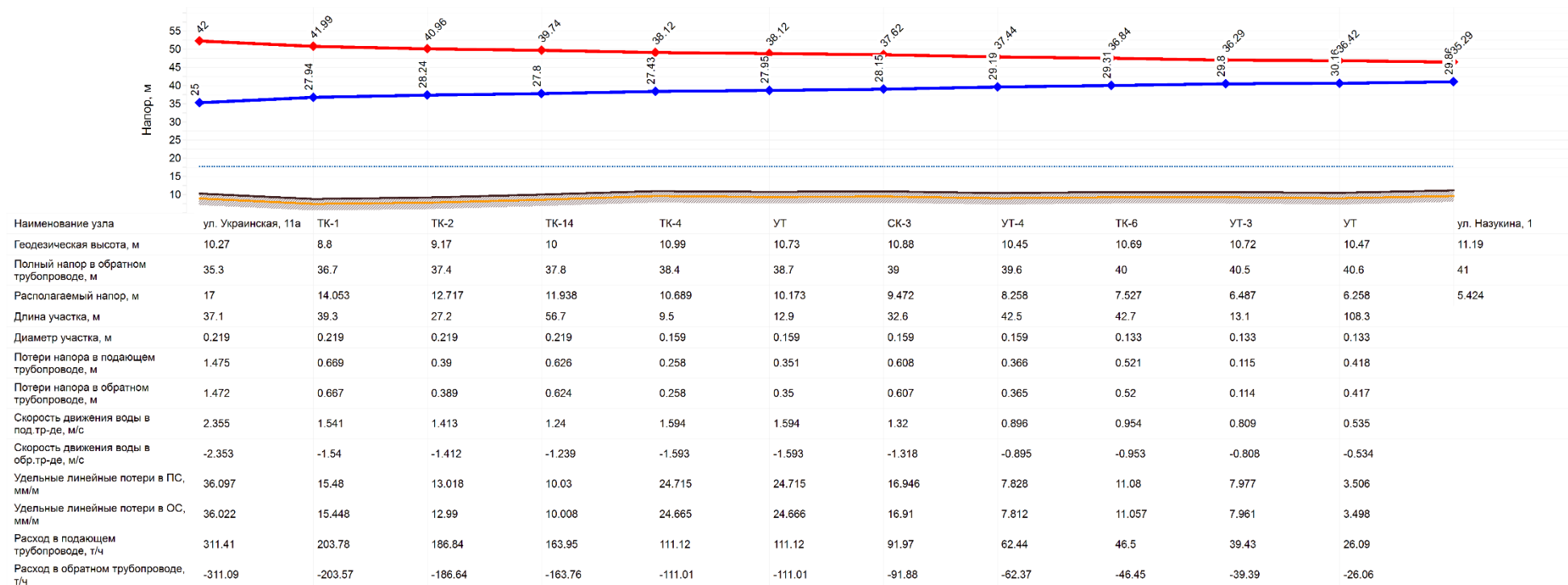


Рисунок 10 – Пьезометрический график от котельной по ул. Украинская, 11а до потребителя по ул. Назукина, 1





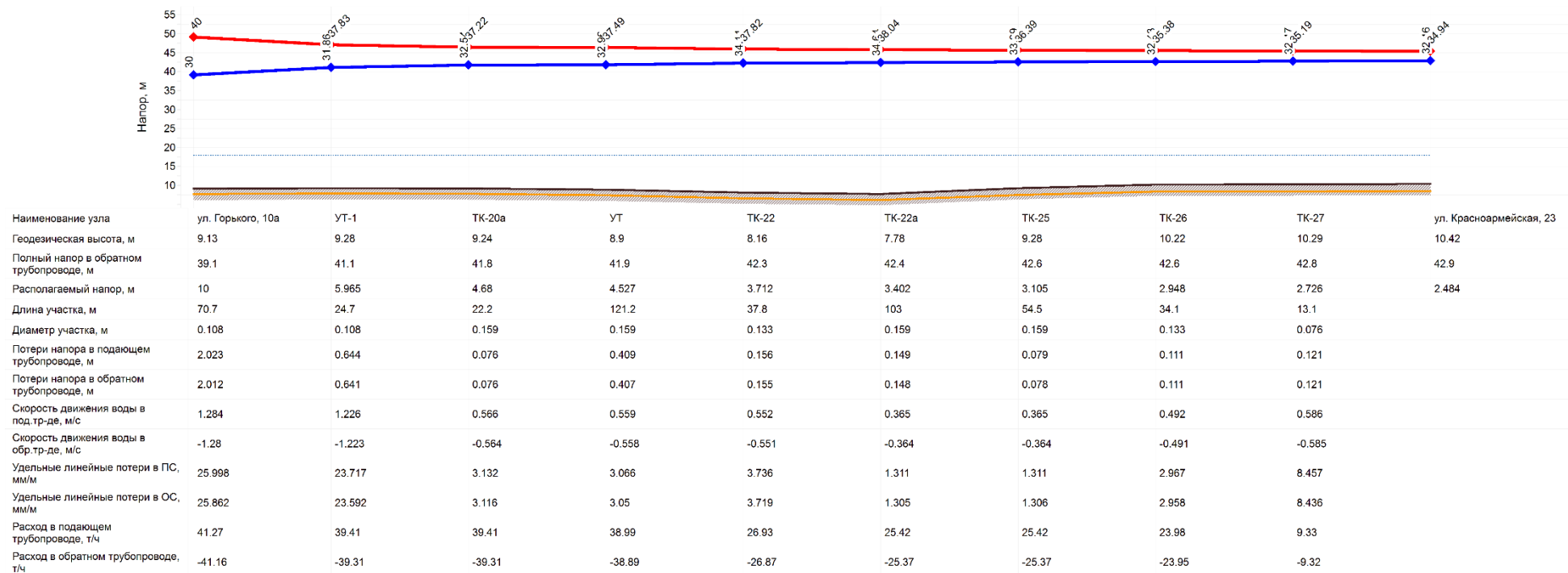


Рисунок 12 – Пьезометрический график от котельной по ул. Горького, 10а до потребителя по ул. Красноармейская, 23





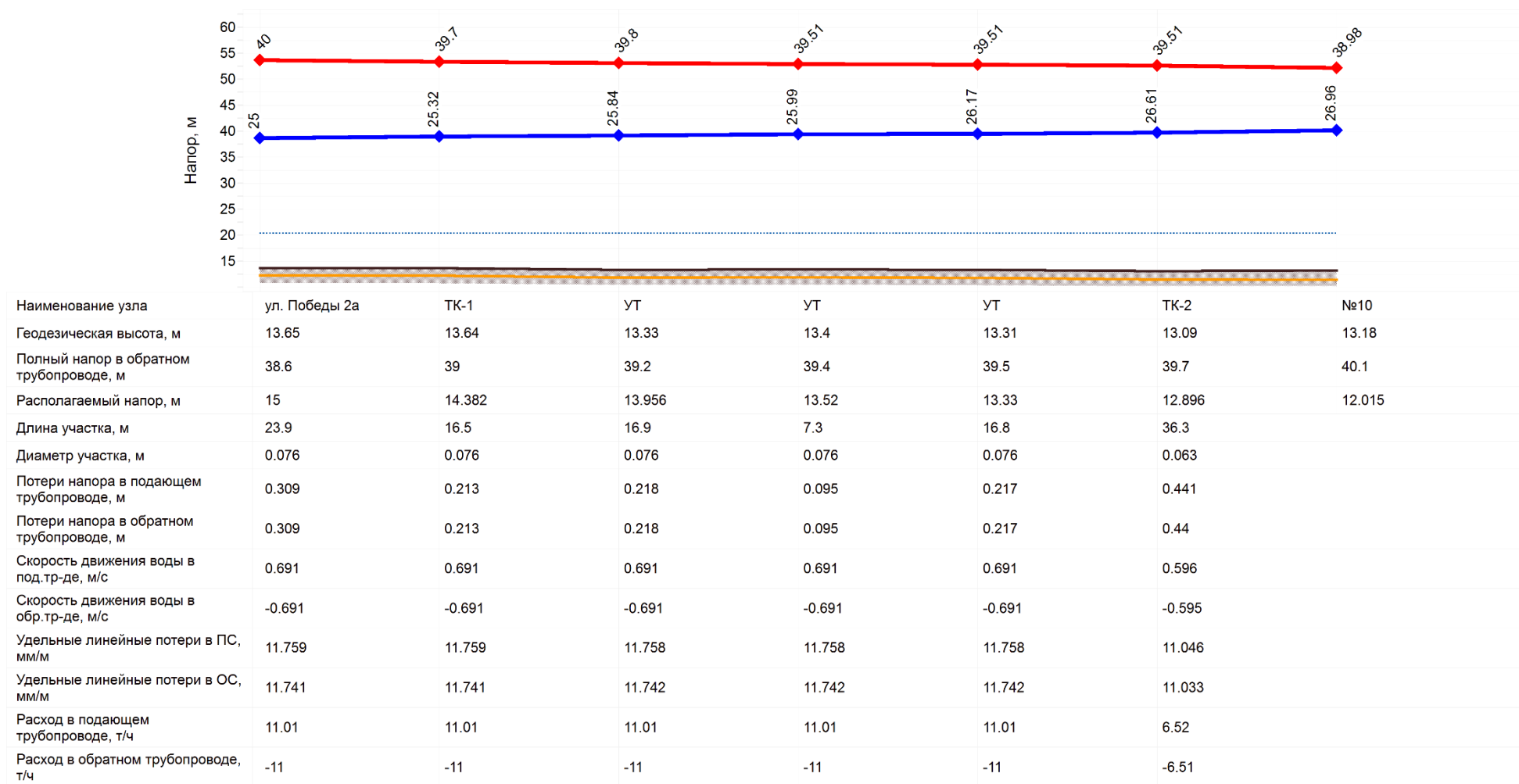


Рисунок 14 – Пьезометрический график от котельной по ул. Победы, 2а до потребителя по ул. Победы, 10

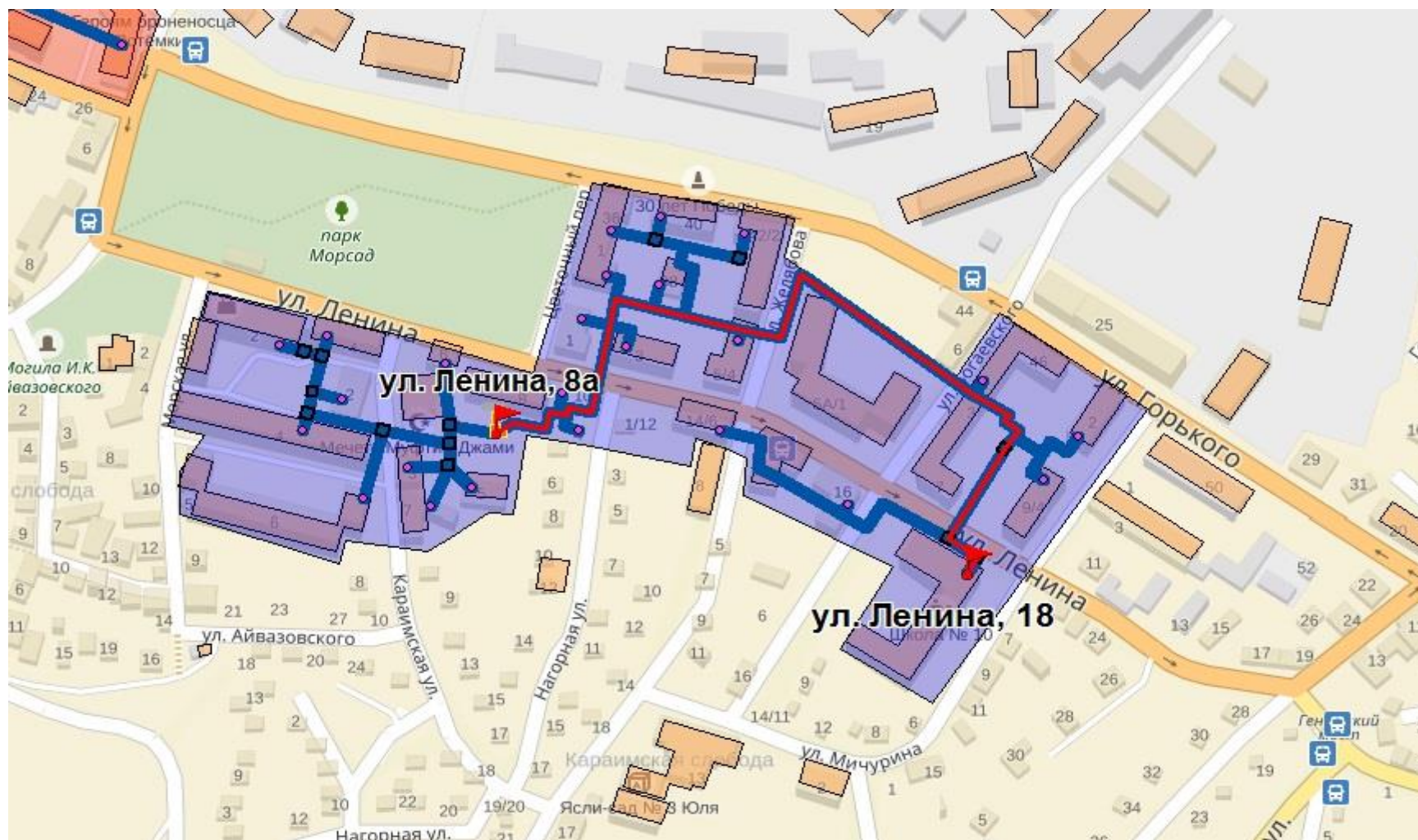


Рисунок 15 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Ленина, 8а до потребителя по ул. Ленина, 18

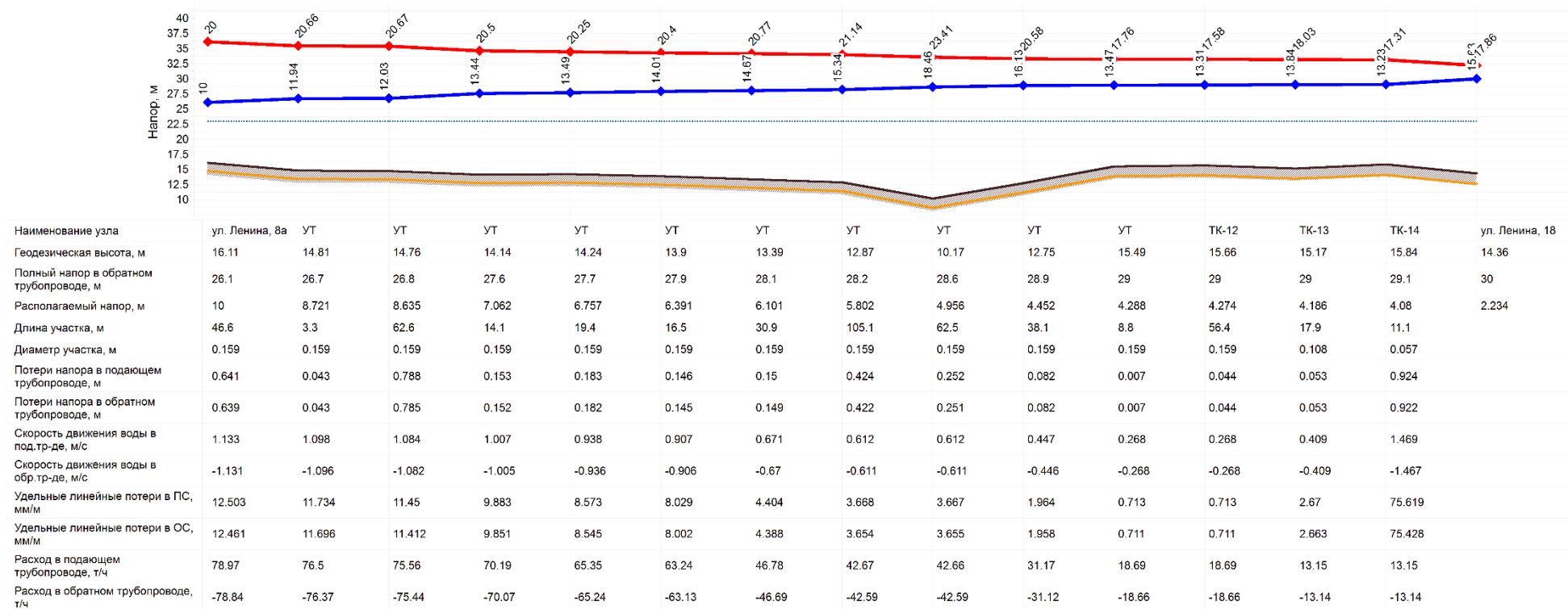


Рисунок 16 – Пьезометрический график от котельной по ул. Ленина, 8а до потребителя по ул. Ленина, 18



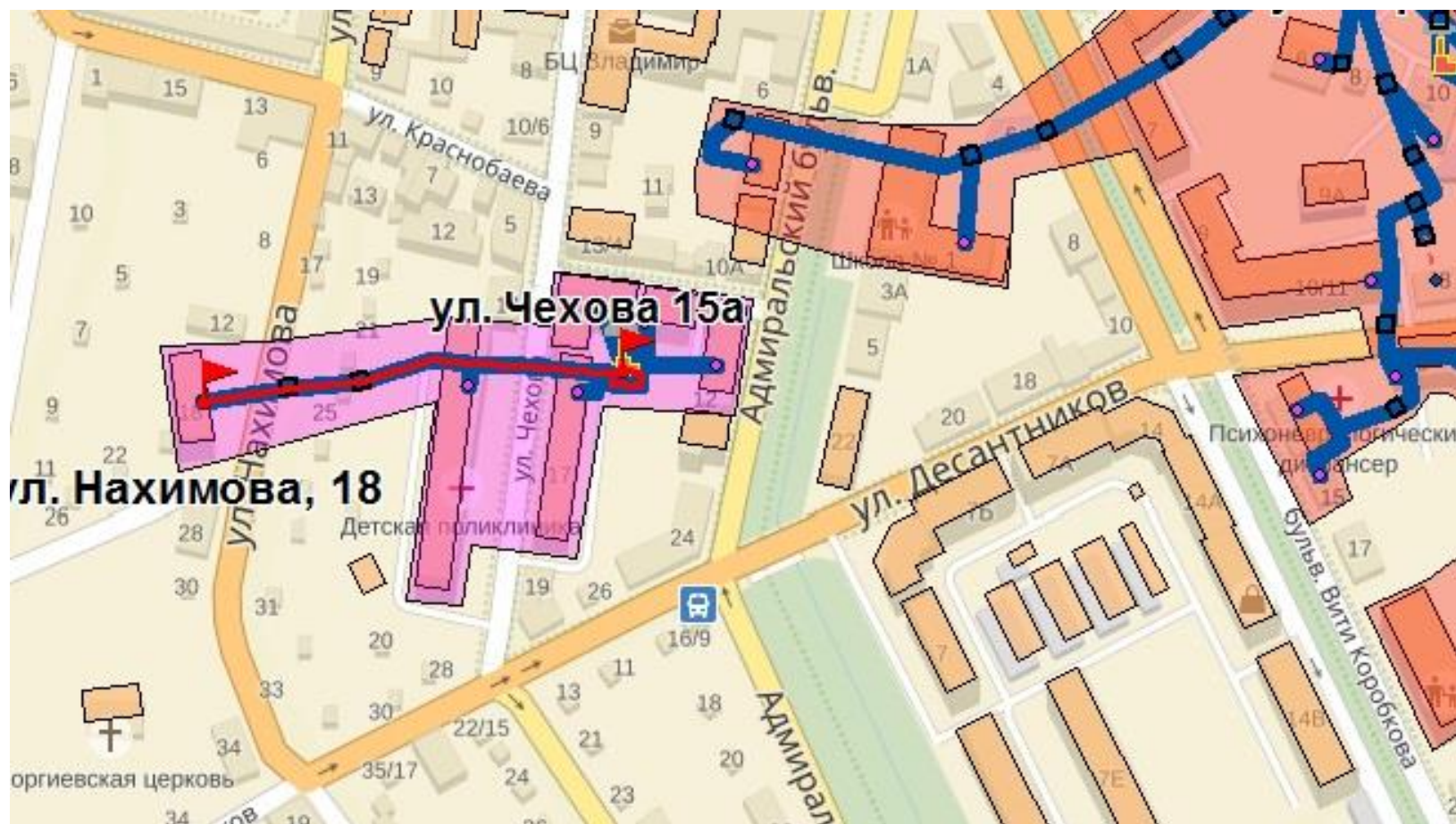


Рисунок 17 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Чехова, 15а до потребителя по ул. Нахимова, 18

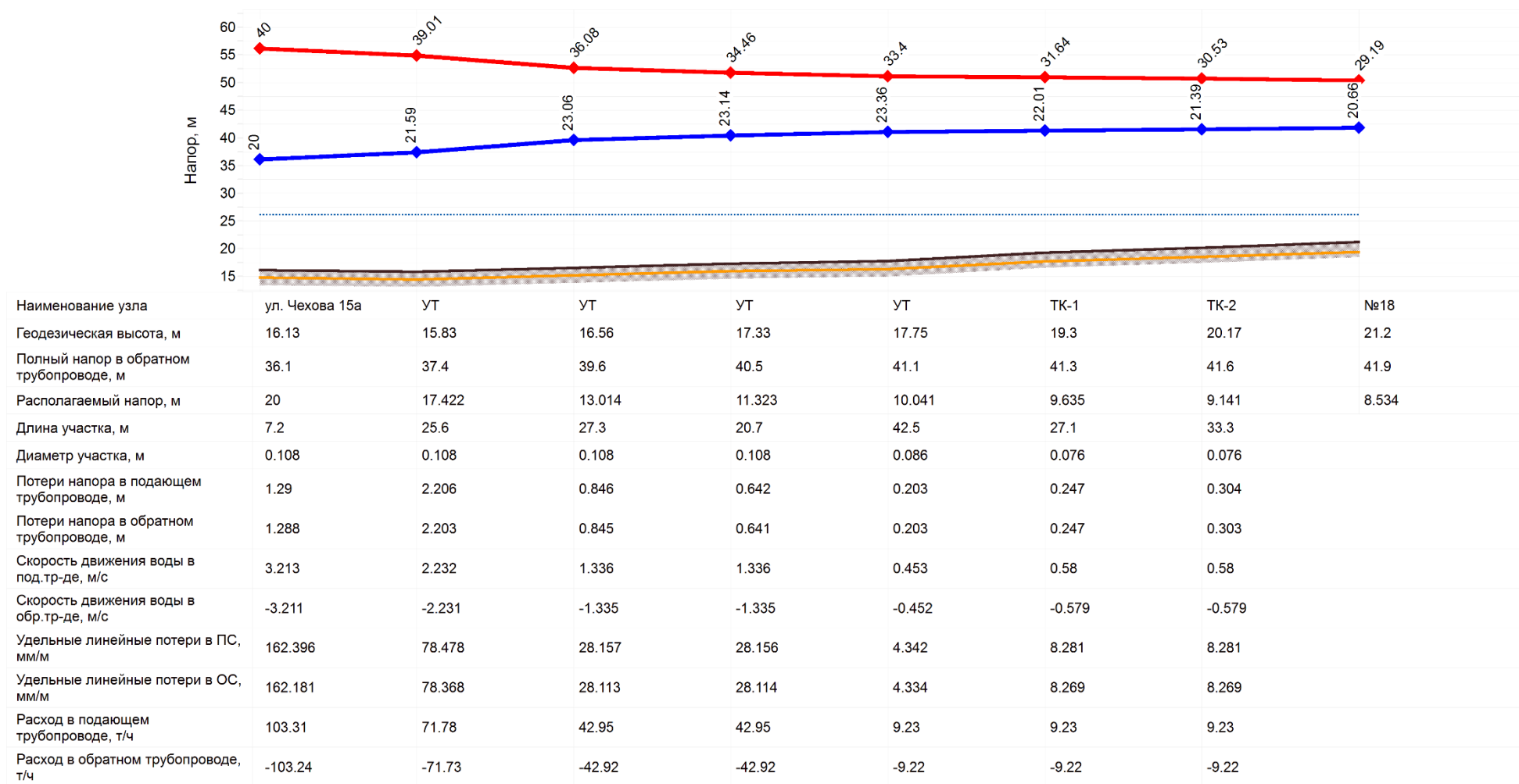


Рисунок 18 – Пьезометрический график от котельной по ул. Чехова, 15а до потребителя по ул. Нахимова, 18

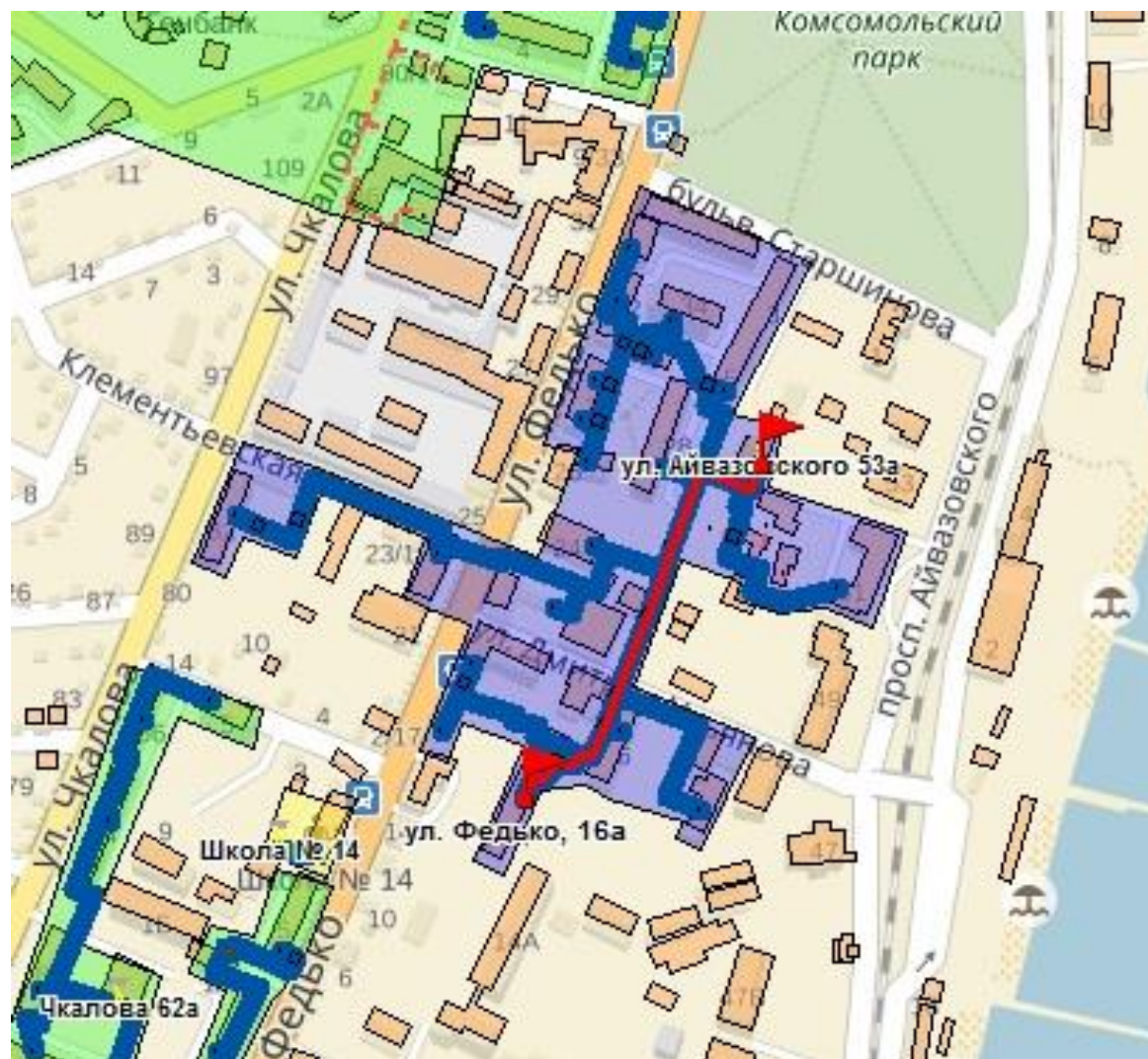


Рисунок 19 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Айвазовского, 53а до потребителя по ул. Фелько, 16а

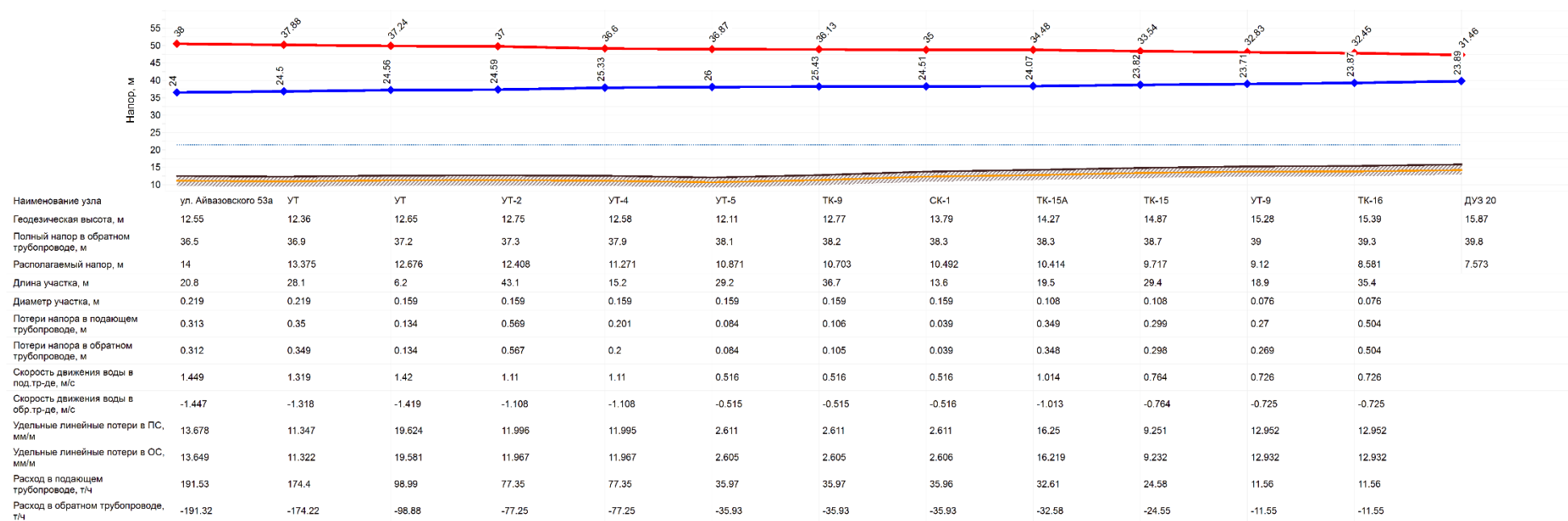


Рисунок 20 – Пьезометрический график от котельной по ул. Айвазовского, 53а до потребителя по ул. Федько, 16а



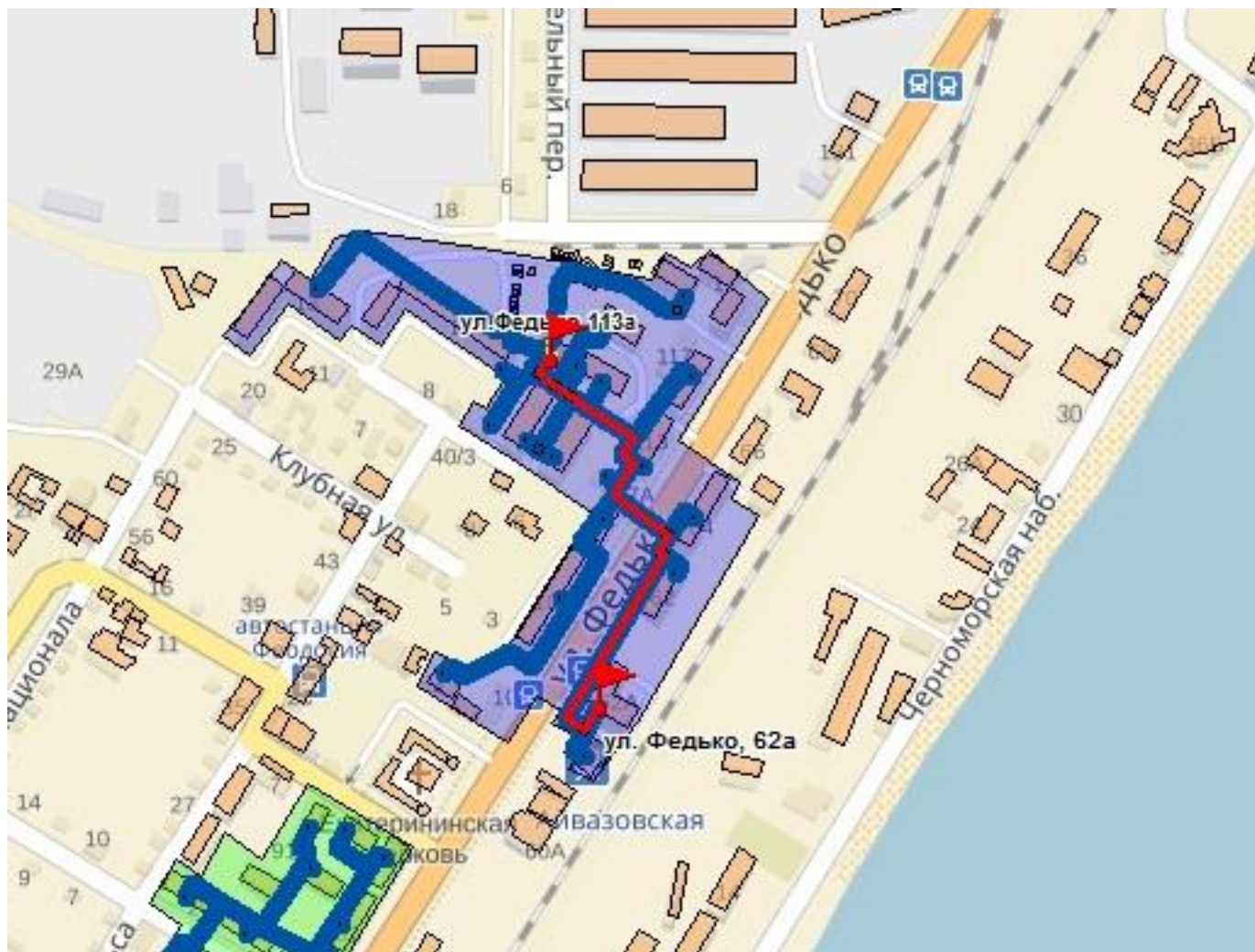


Рисунок 21 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Федько, 113а до потребителя по ул. Федько, 62а

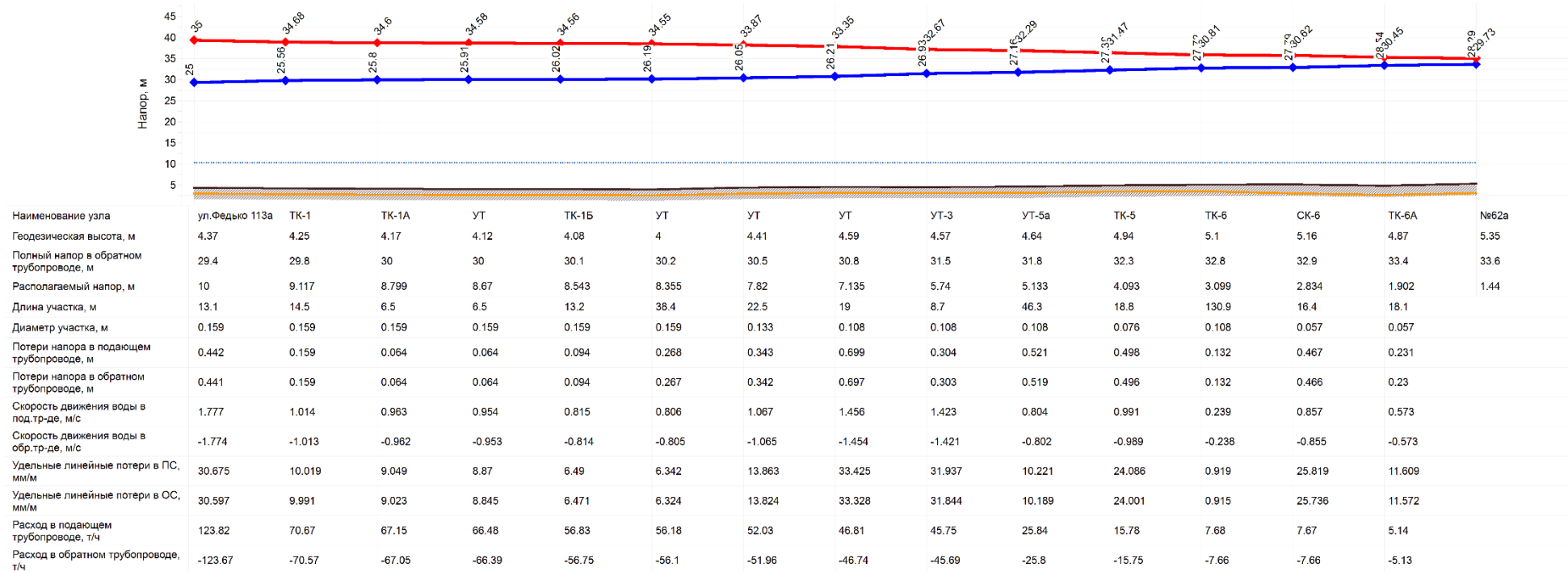


Рисунок 22 – Пьезометрический график от котельной по ул. Федько, 113а до потребителя по ул. Федько, 62а





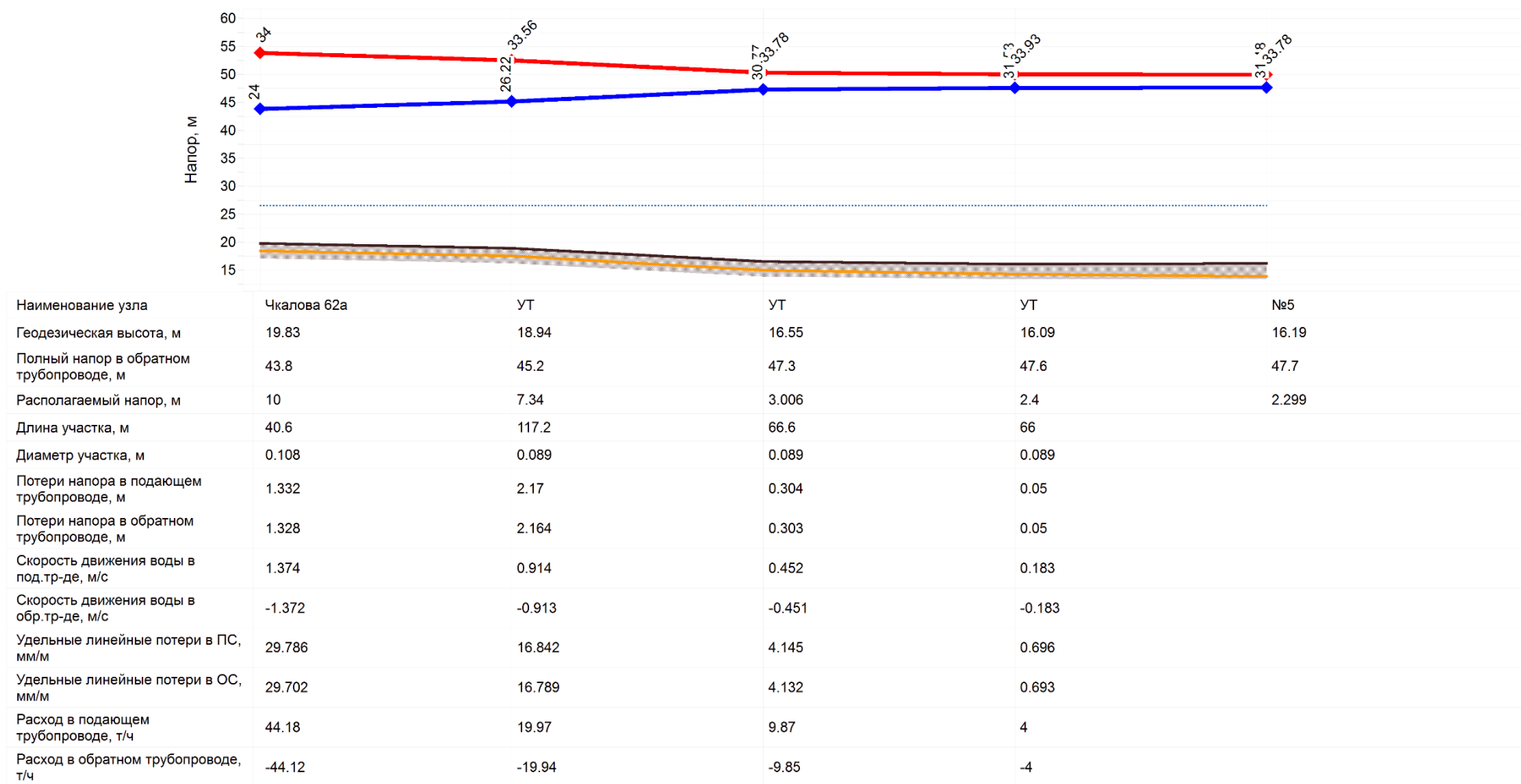


Рисунок 24 – Пьезометрический график от котельной по ул. Чкалова, 62а до потребителя по ул. Листовничей, 5

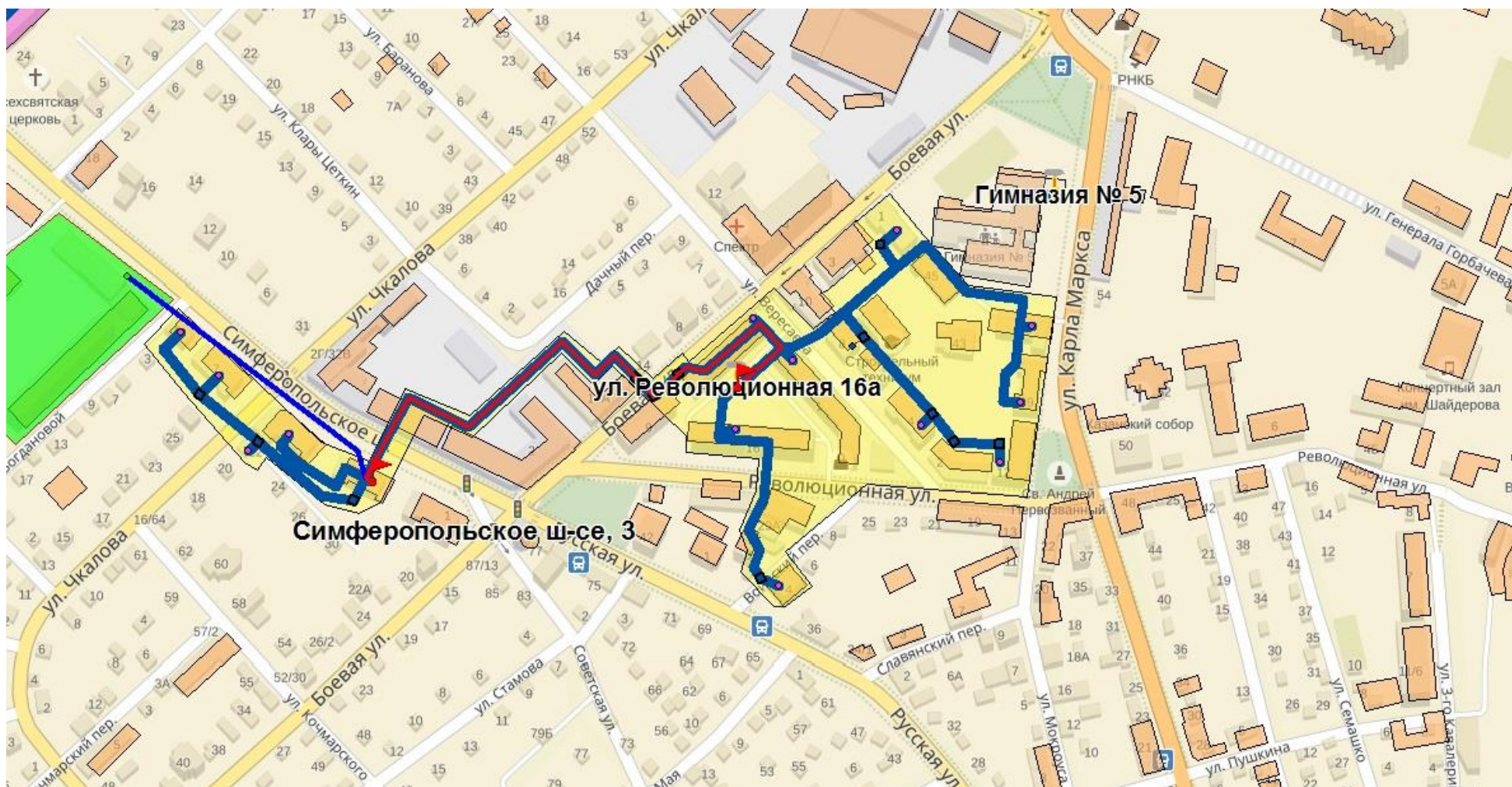


Рисунок 25 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Революционная, 16а до потребителя по Симферопольское шоссе, 3

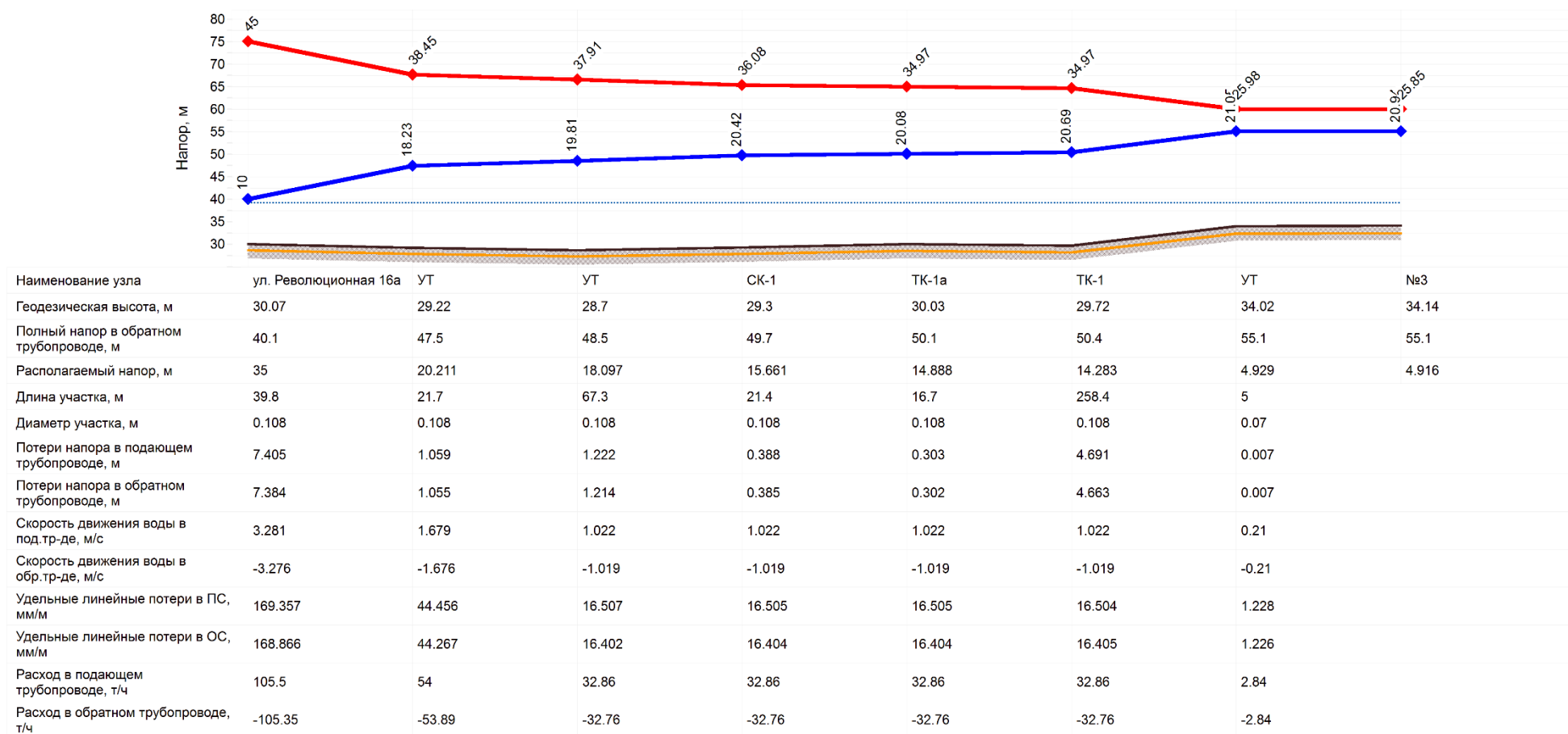


Рисунок 26 – Пьезометрический график от котельной по ул. Революционная, 16а до потребителя по Симферопольское шоссе, 3





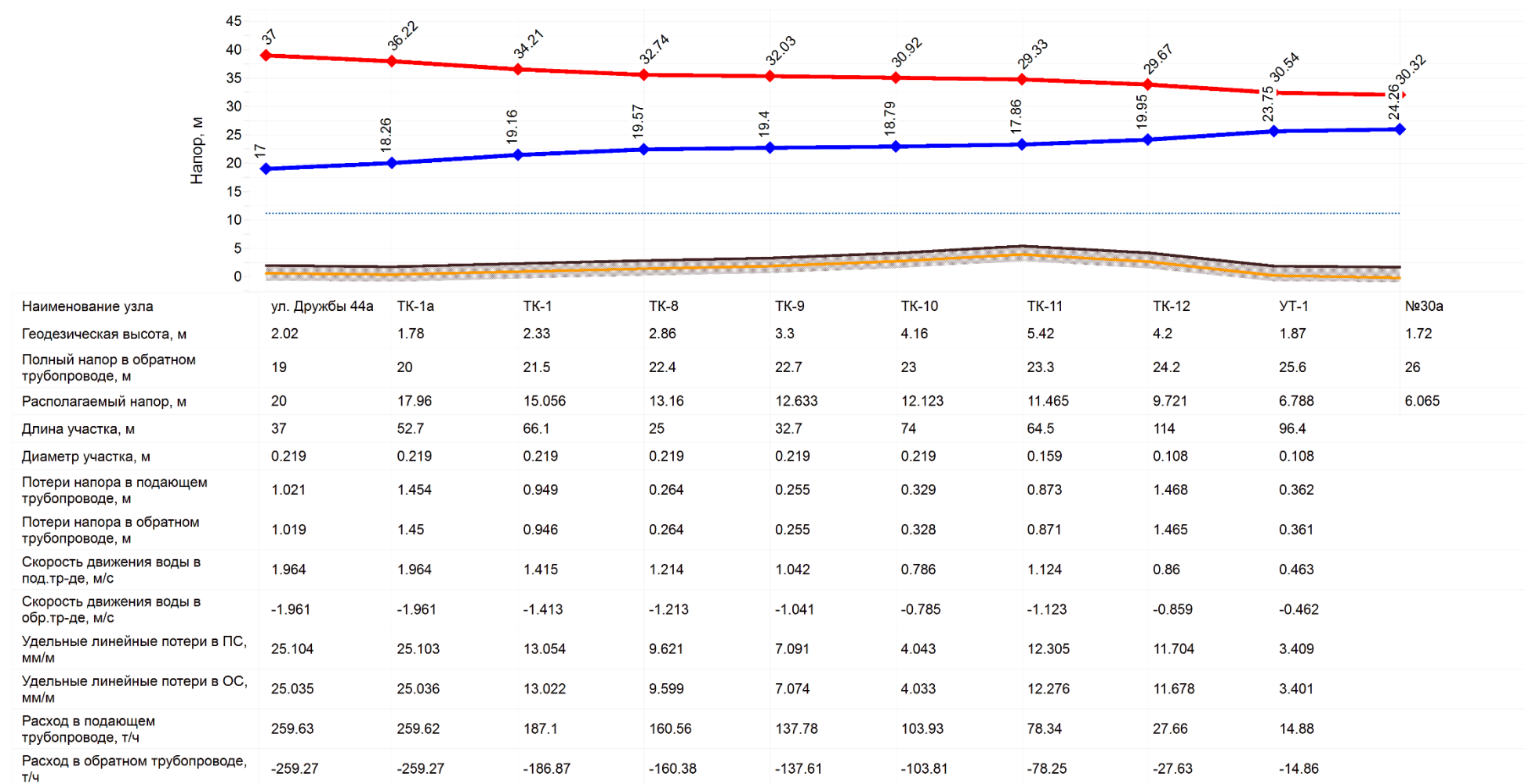


Рисунок 28 – Пьезометрический график от котельной по ул. Дружбы, 44а до потребителя по ул. Дружбы, 30а





Рисунок 29 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по Симферопольское шоссе, 29в до потребителя по Симферопольское шоссе, 39в

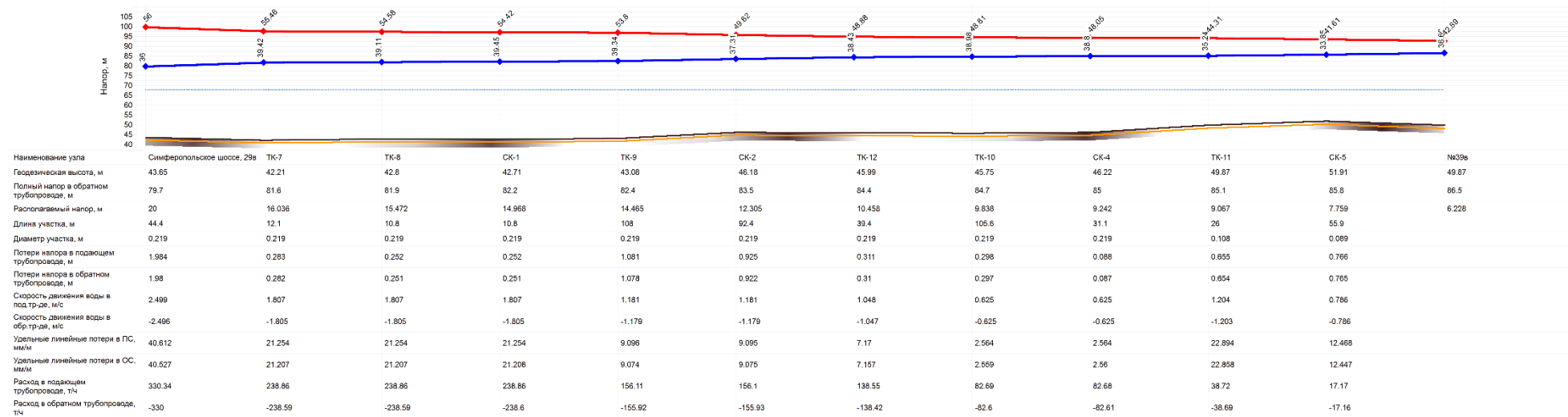


Рисунок 30 – Пьезометрический график от котельной по Симферопольское шоссе, 29в до потребителя по Симферопольское шоссе, 39в



Рисунок 31 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Володарского, 28а до потребителя по ул. Грина, 27

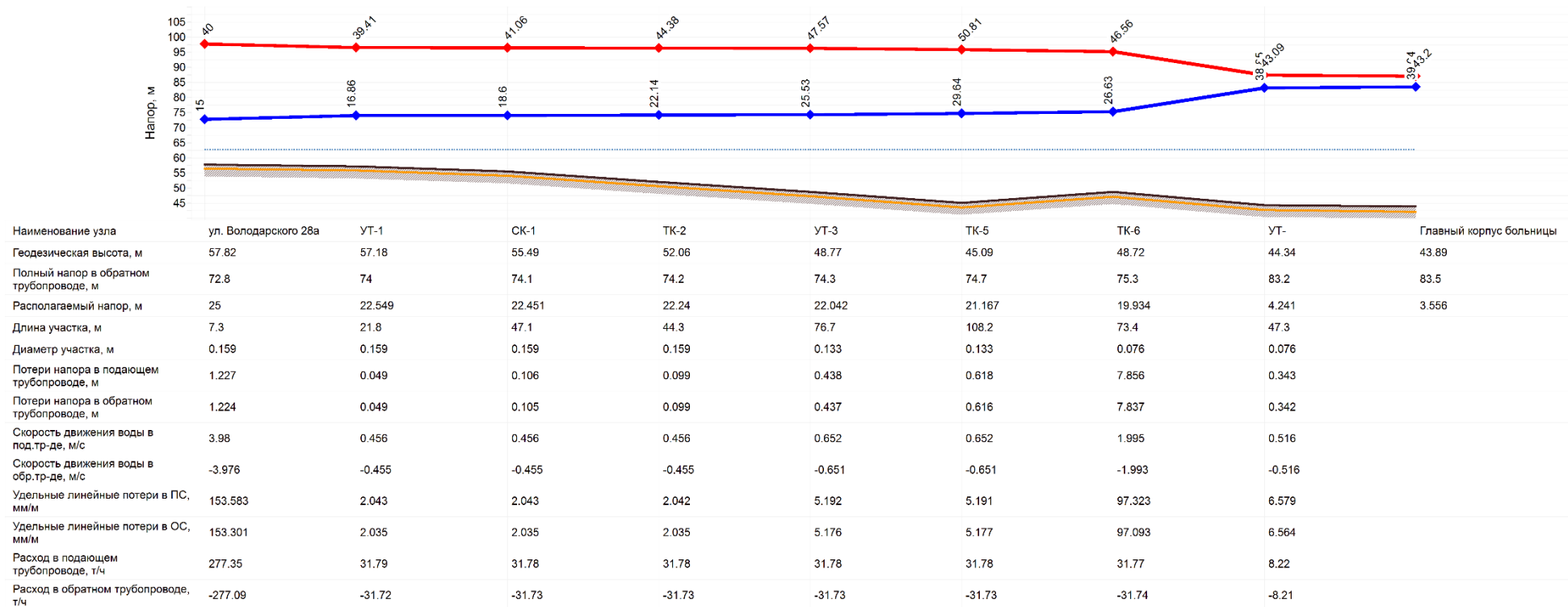


Рисунок 32 – Пьезометрический график от котельной по ул. Володарского, 28а до потребителя по ул. Грина, 27



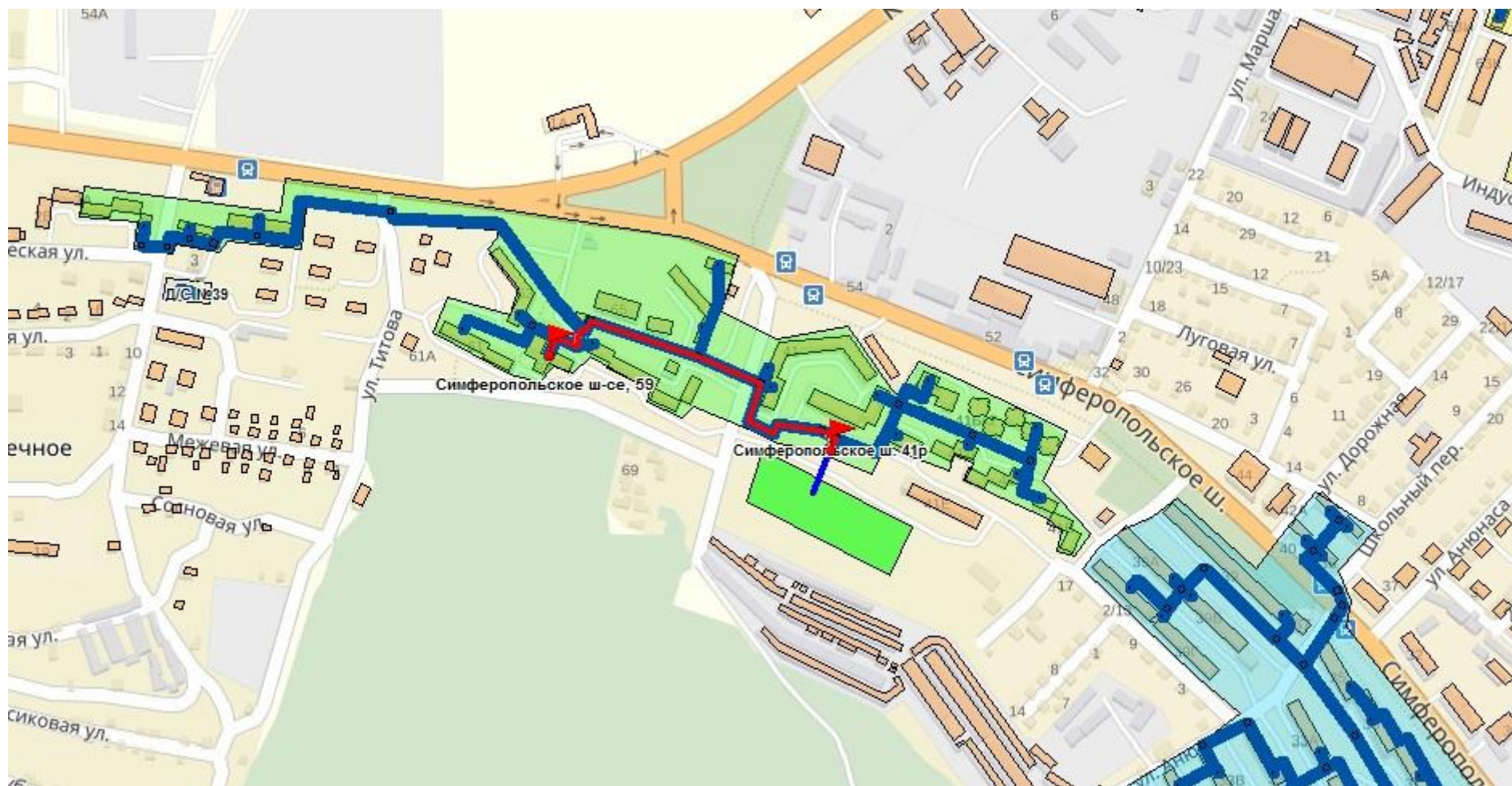


Рисунок 33 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до потребителя по Симферопольское шоссе, 59

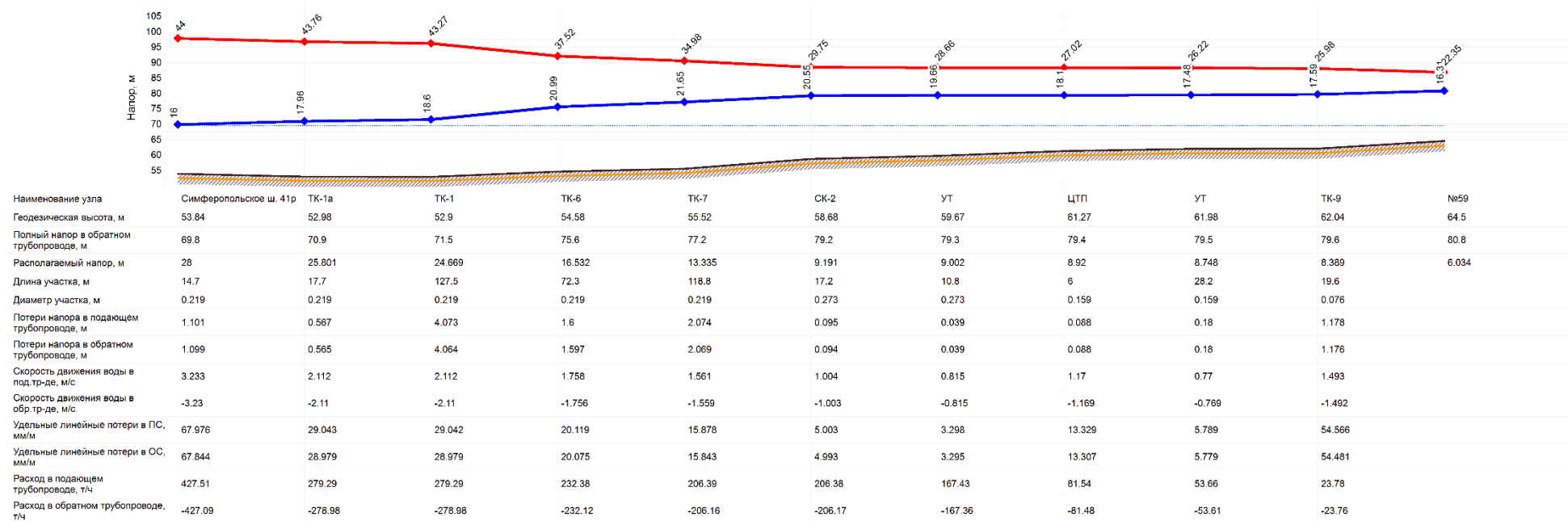


Рисунок 34 – Пьезометрический график от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до потребителя по Симферопольское шоссе, 59

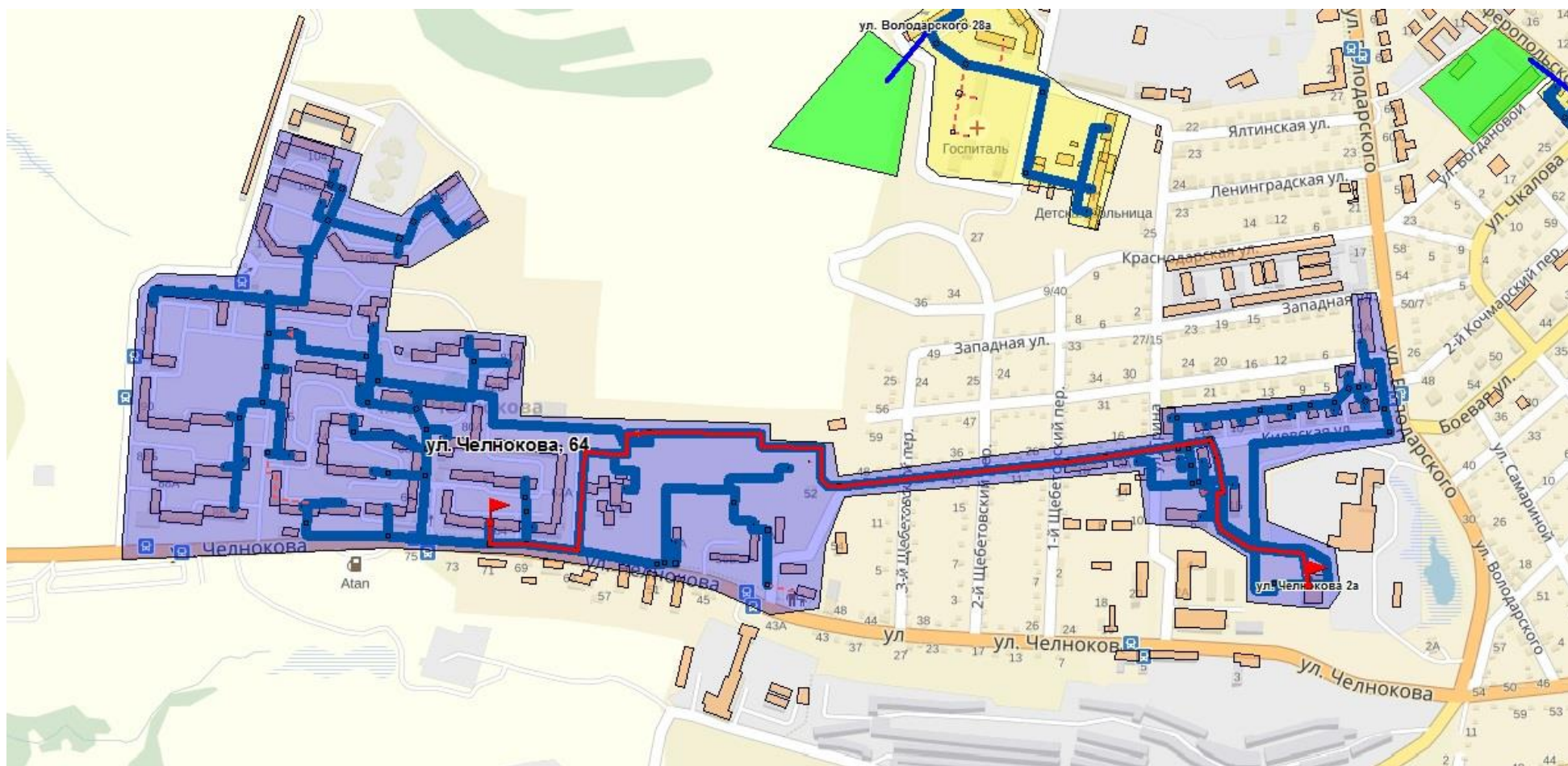


Рисунок 35 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Челнокова, 2а до потребителя по ул. Челнокова, 64



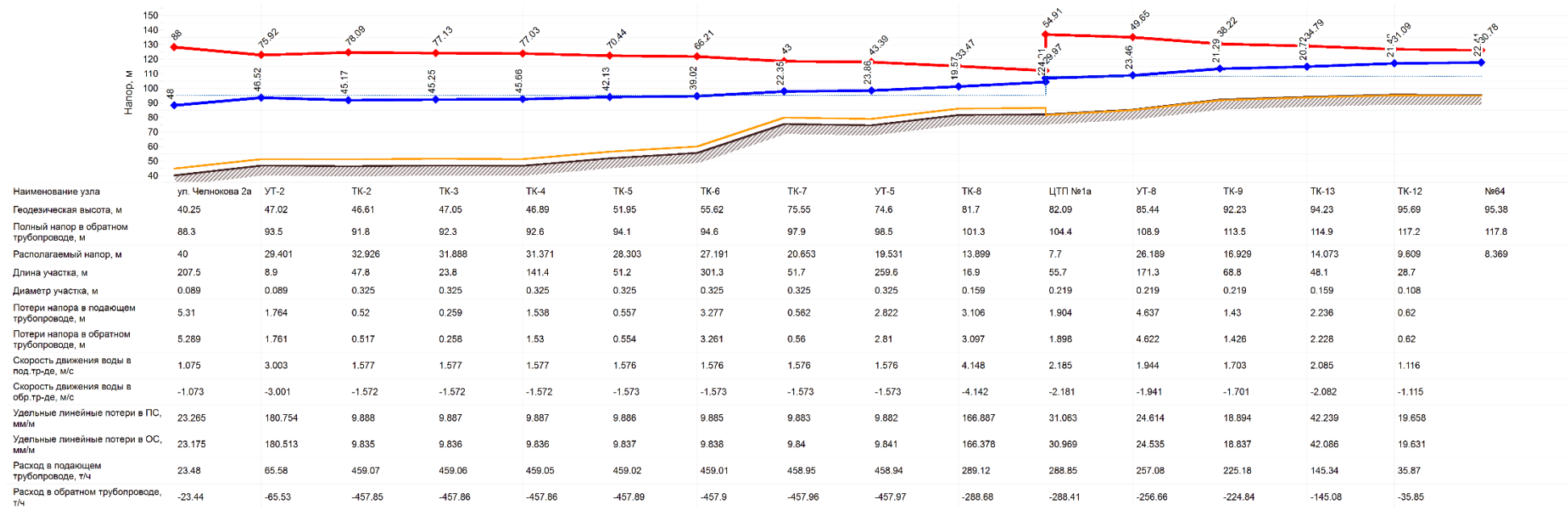


Рисунок 36 – Пьезометрический график от котельной по ул. Челнокова, 2а до потребителя по ул. Челнокова, 64





Рисунок 37 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в пгт. Орджоникидзе по ул. Нахимова, 28а до потребителя по ул. Бондаренко, 8

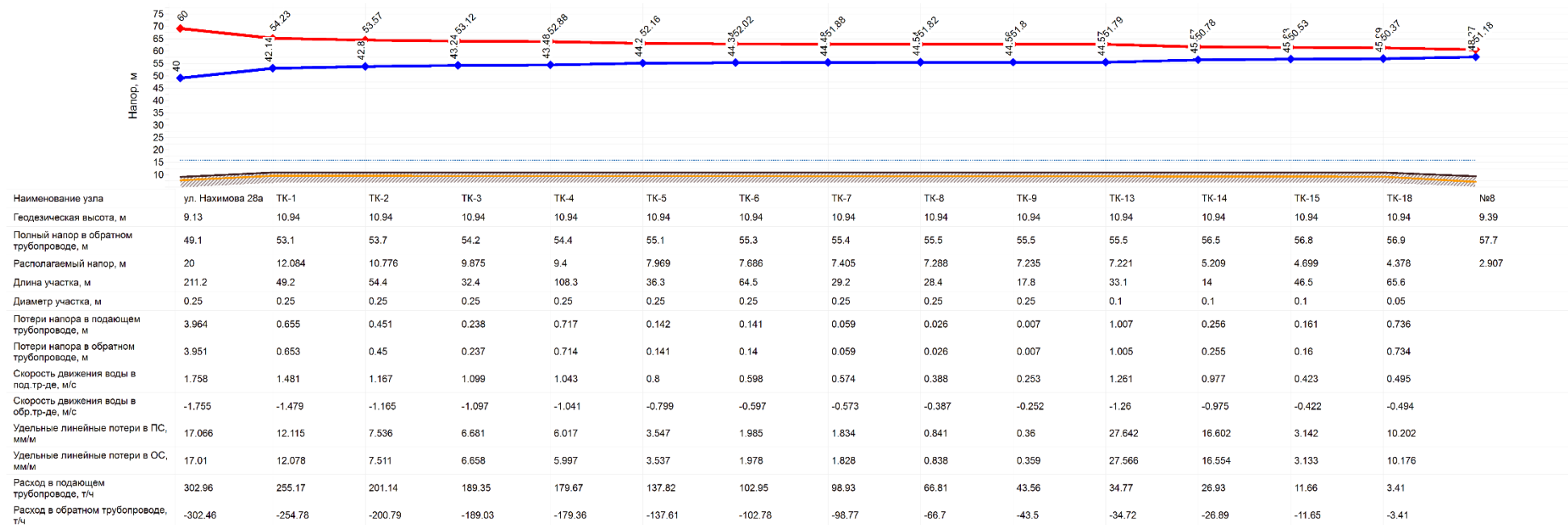


Рисунок 38 – Пьезометрический график от котельной в пгт. Орджоникидзе по ул. Нахимова, 28а до потребителя по ул. Бондаренко, 8

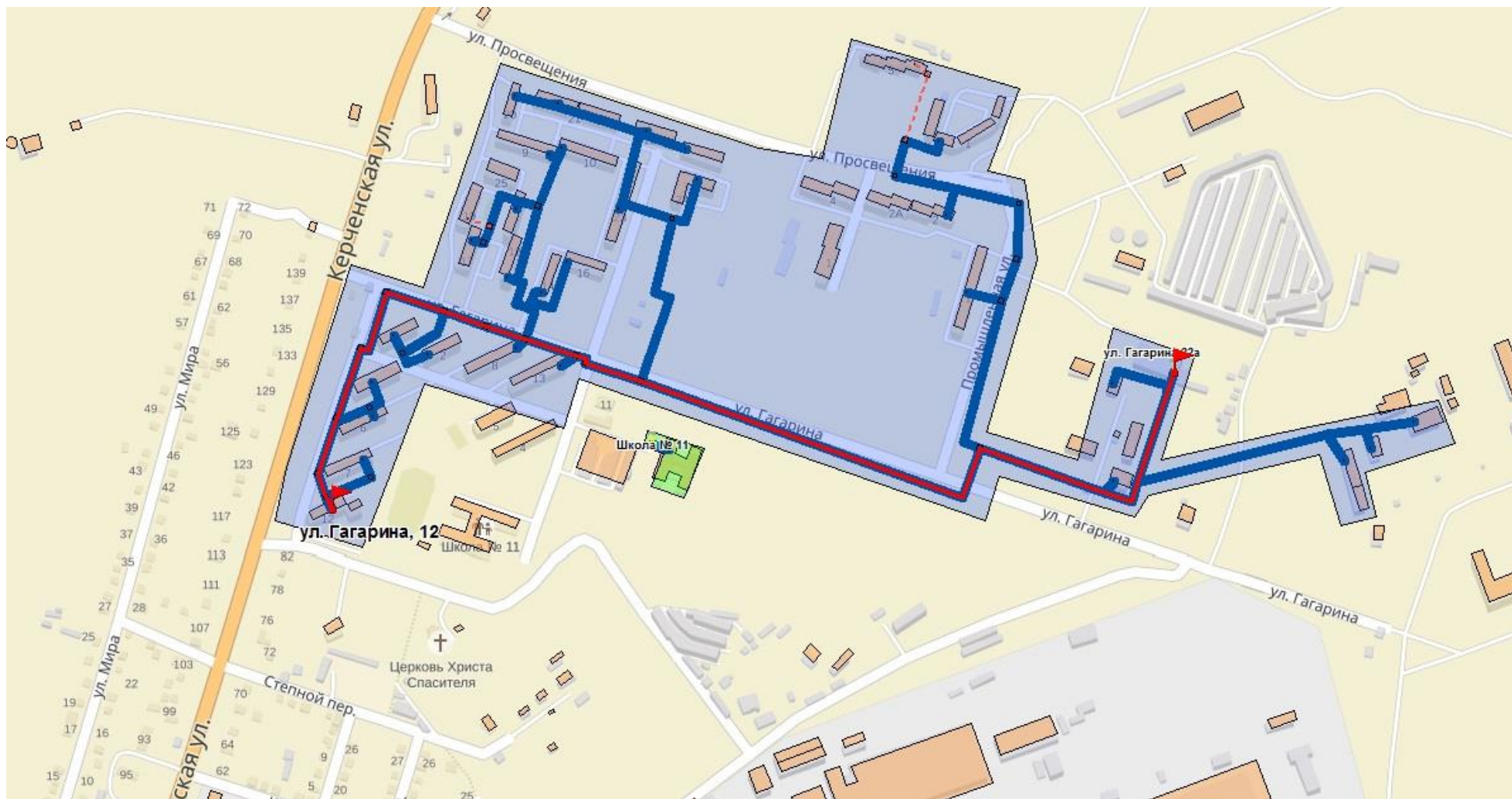


Рисунок 39 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в пгт. Приморский по ул. Гагарина, 22а до потребителя по ул. Гагарина, 12

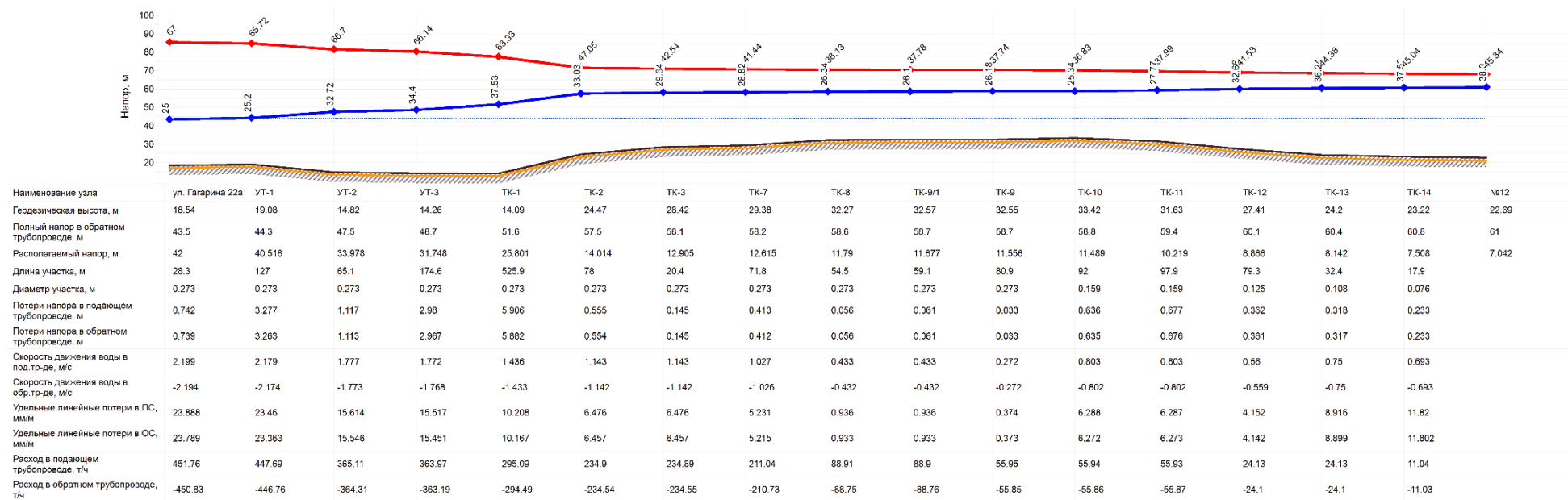


Рисунок 40 – Пьезометрический график от котельной в пгт. Приморский по ул. Гагарина, 22а до потребителя по ул. Гагарина, 12



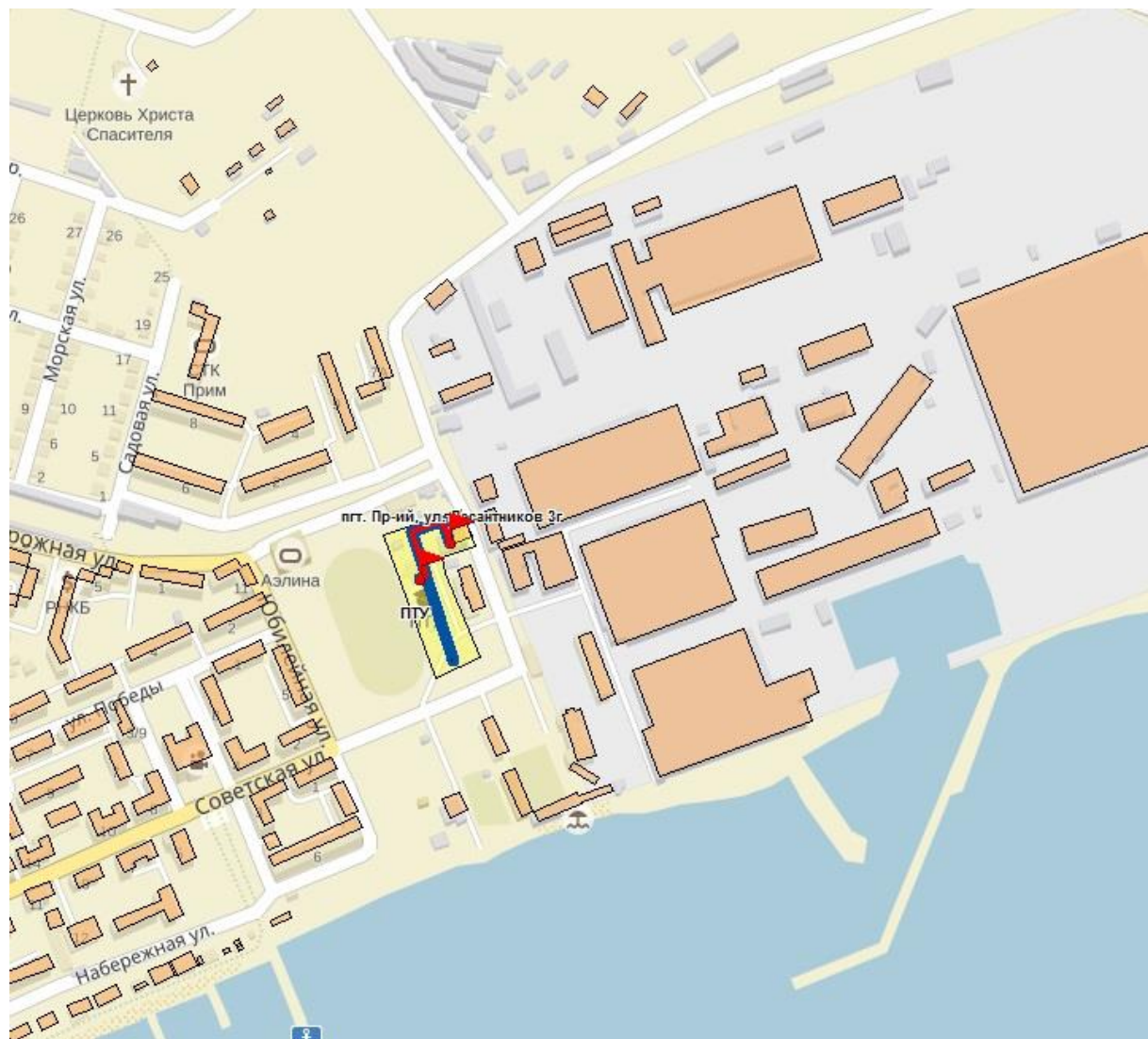


Рисунок 41 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в пгт. Приморский по ул. Десантников, 3г до потребителя ПТУ

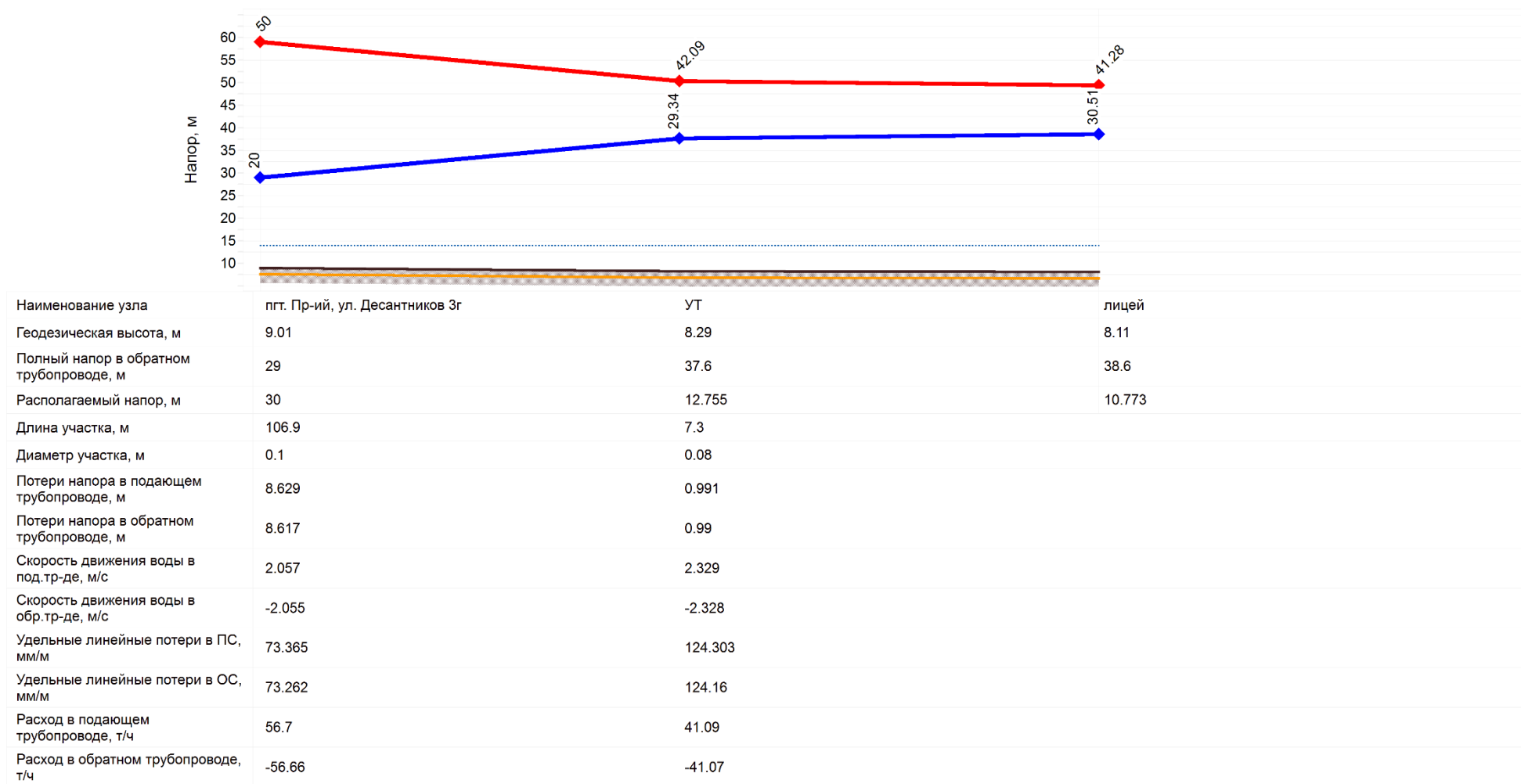
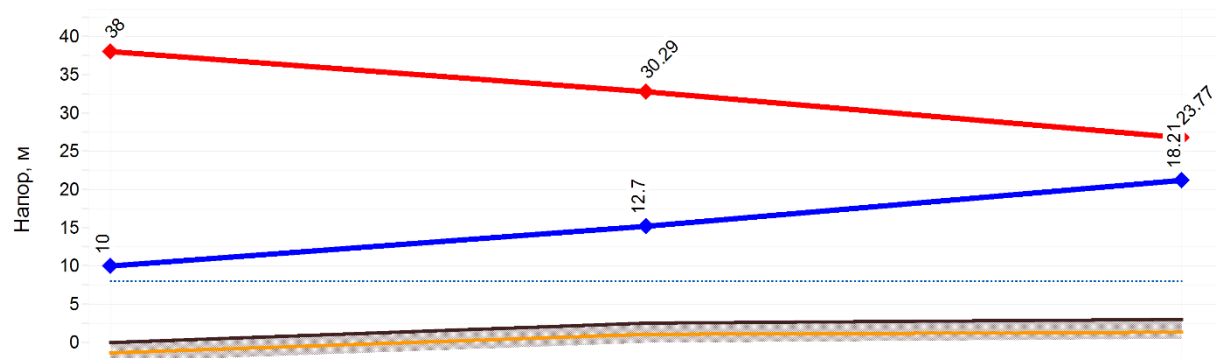


Рисунок 42 – Пьезометрический график от котельной в пгт. Приморский по ул. Десантников, 3г до потребителя ПТУ



Рисунок 43 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Курортная, 38а до потребителя по ул. Федько



Наименование узла	ул. Курортная 38а	ТК-1	общейте
Геодезическая высота, м	0	2.5	3
Полный напор в обратном трубопроводе, м	10	15.2	21.2
Располагаемый напор, м	28	17.593	5.567
Длина участка, м	55.4	92.8	
Диаметр участка, м	0.076	0.057	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	5.208	6.018	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	5.2	6.007	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.87	1.296	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.869	-1.295	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	85.516	58.936	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	85.389	58.83	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	29.78	11.61	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-29.76	-11.6	

Рисунок 44 – Пьезометрический график от котельной по ул. Курортная, 38а до потребителя по ул. Федько



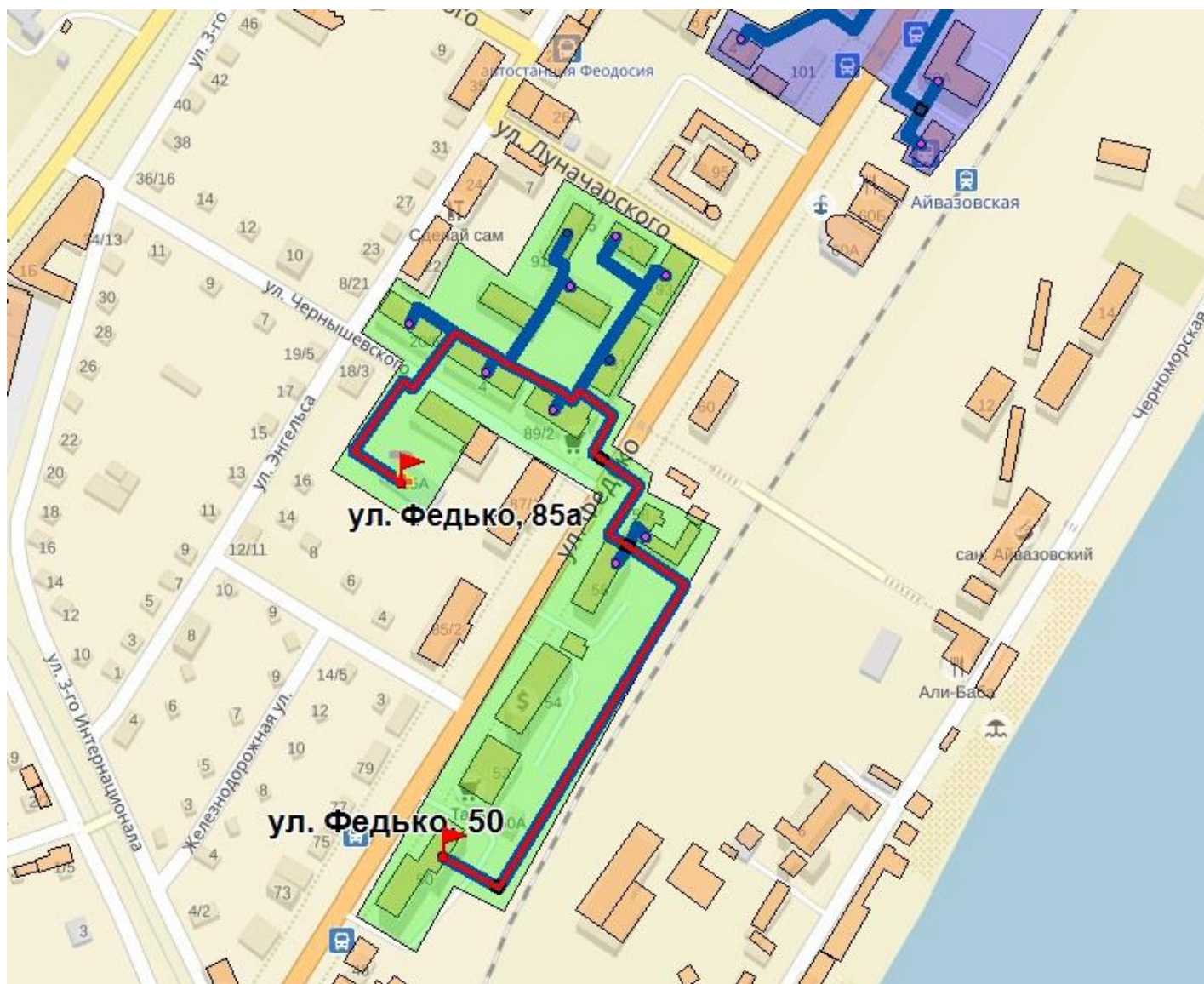


Рисунок 45 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Федько, 85а до потребителя по ул. Федько, 50

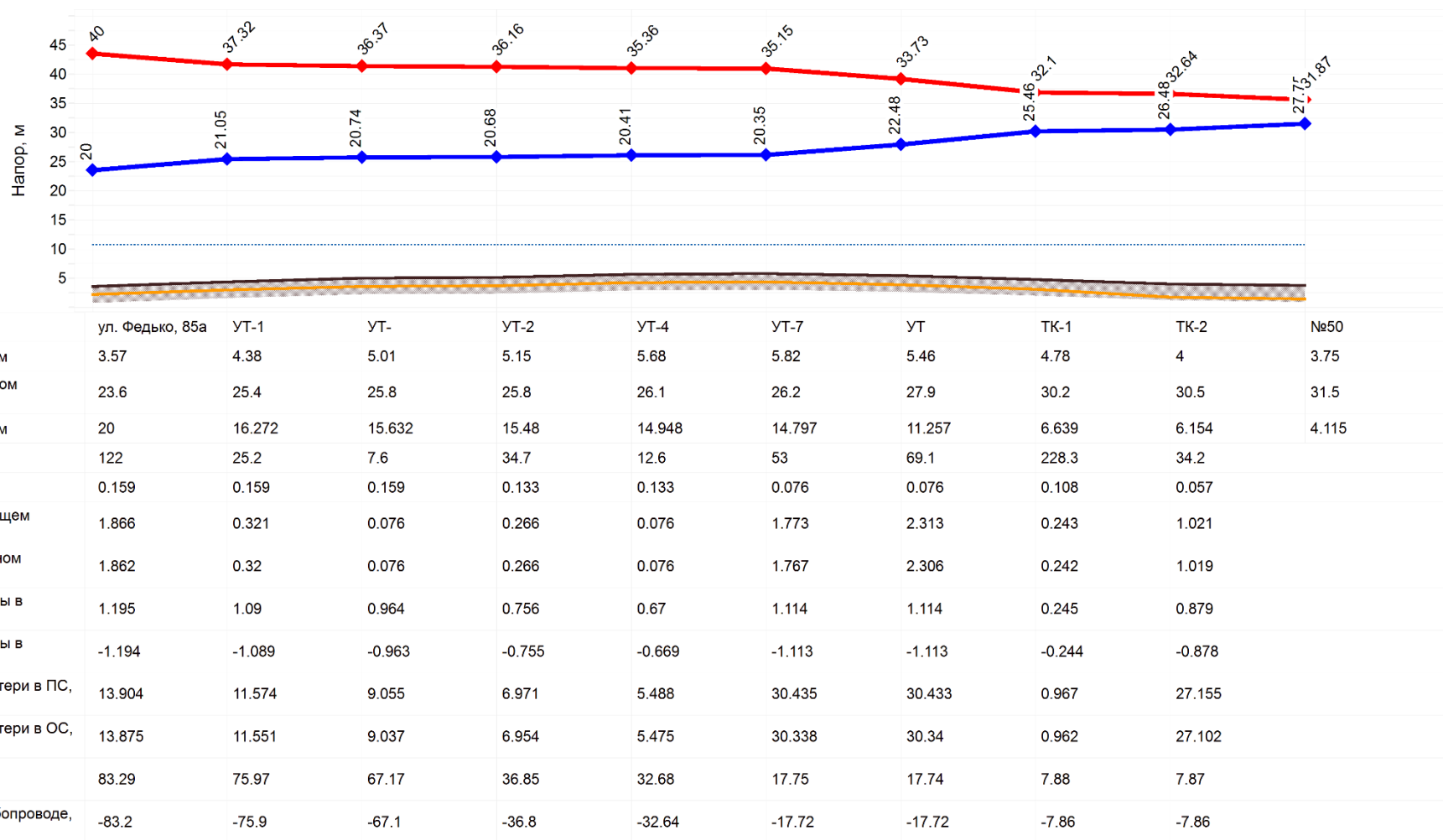


Рисунок 46 – Пьезометрический график от котельной по ул. Федько, 85а до потребителя по ул. Федько, 50

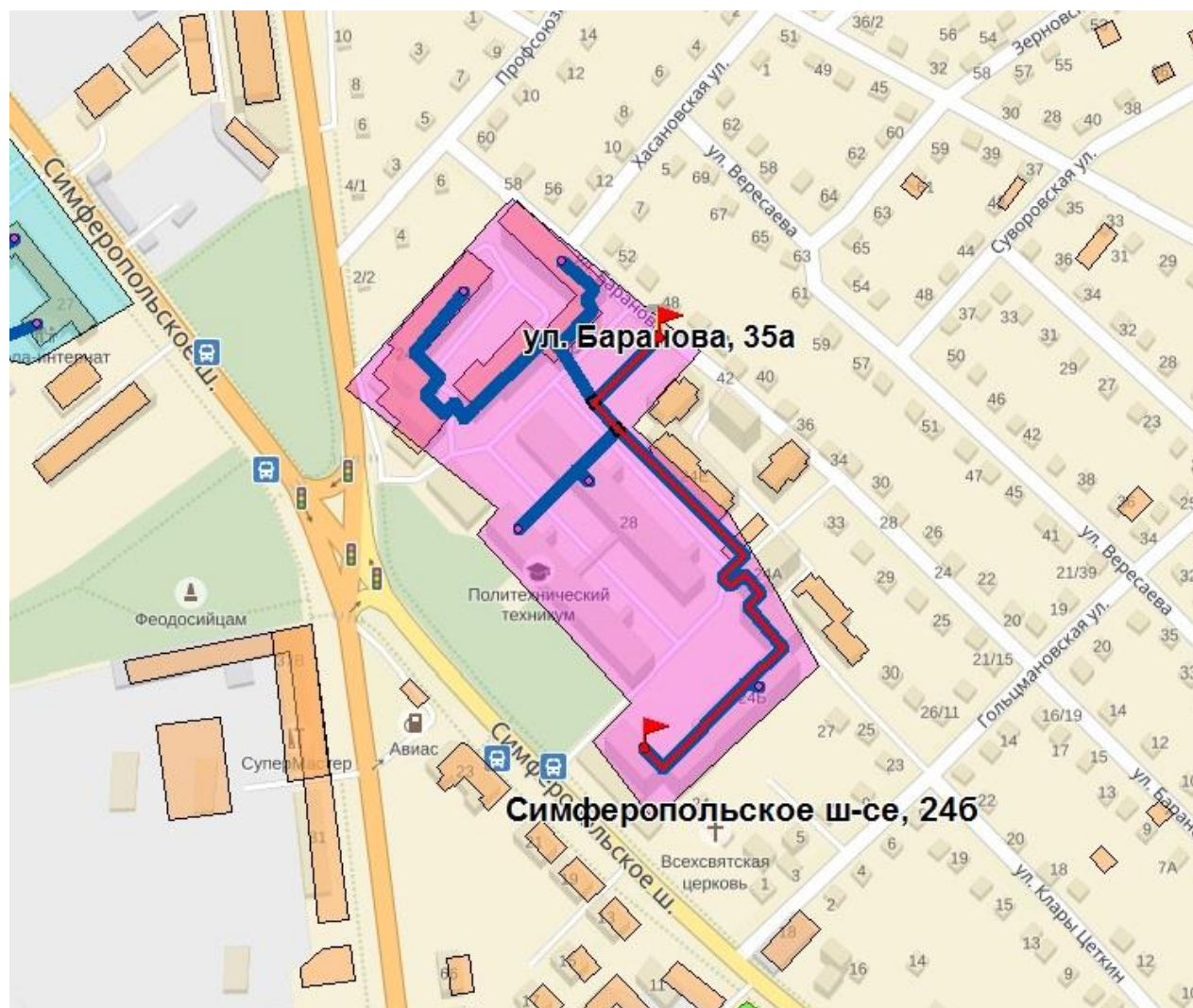


Рисунок 47 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Баранова, 35а до потребителя по Симферопольское шоссе, 246

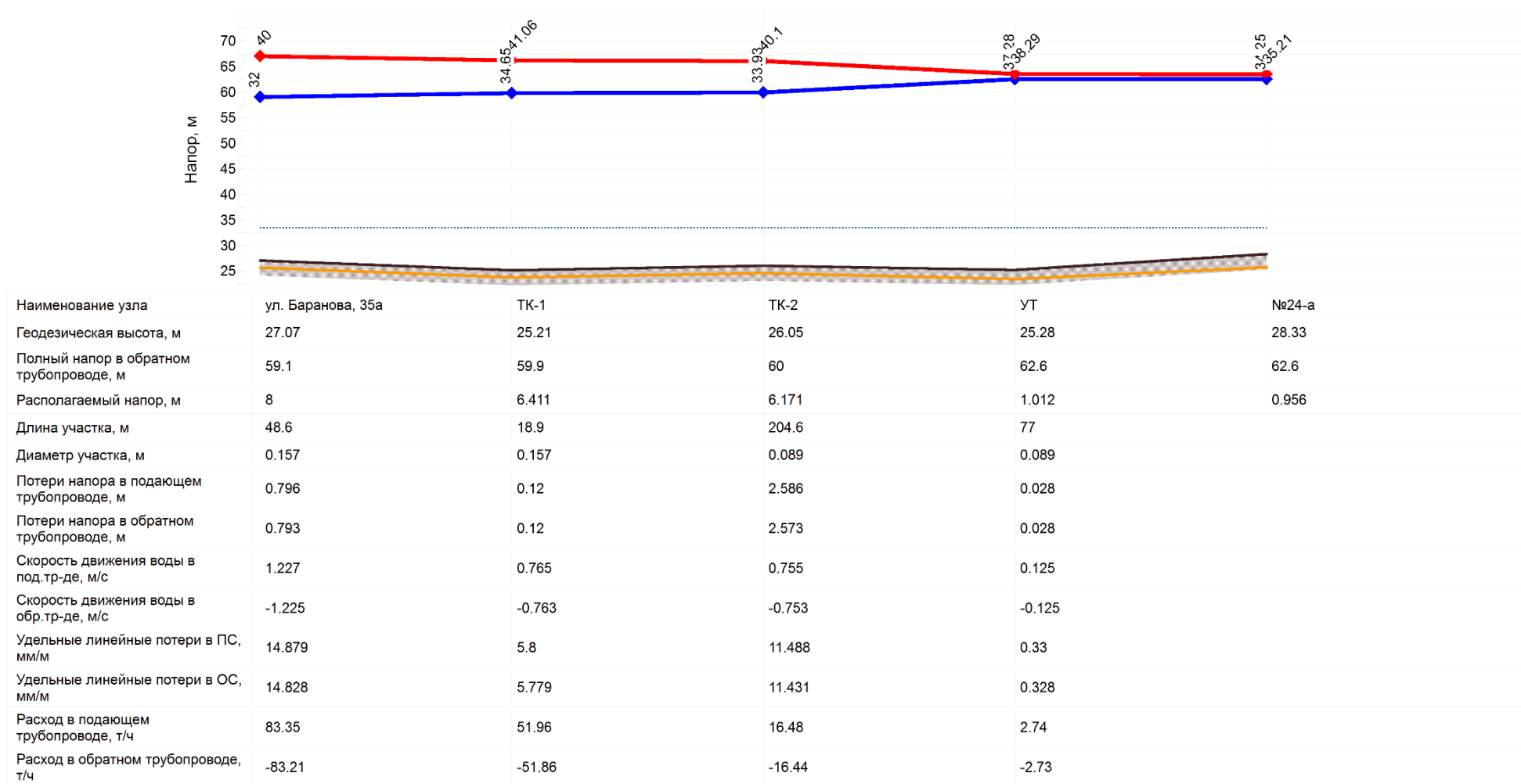


Рисунок 48 – Пьезометрический график от котельной по ул. Баранова, 35а до потребителя по Симферопольское шоссе, 24б





Рисунок 49 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной в с. Береговое по пер. Школьный, 1 до потребителя Школа №8

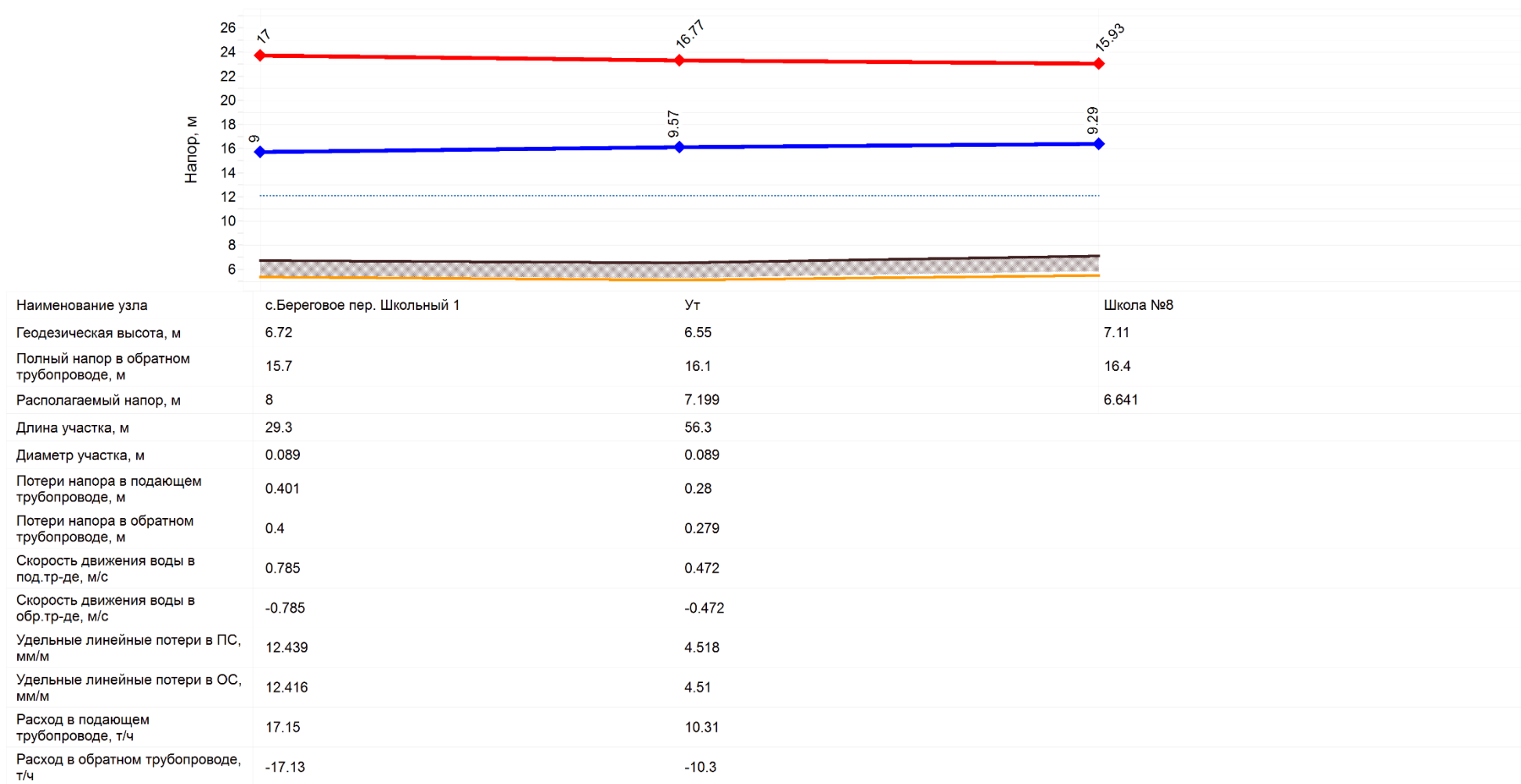


Рисунок 50 – Пьезометрический график от котельной в с. Береговое по пер. Школьный, 1 до потребителя Школа №8

## **Приложение 7 Пьезометрические графики перспективных тепловых сетей**

Рисунок 1 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Дружбы, 44а до перспективного потребителя «Район микрорайона «Дружба» (перспектива 2020 г.).....	245
Рисунок 2 – Пьезометрический график от котельной по ул. Дружбы, 44а до перспективного потребителя «Район микрорайона «Дружба» (перспектива 2020 г.) .....	246
Рисунок 3 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до перспективного потребителя «Район ул. Габрусева» (перспектива 2020 г.) .....	247
Рисунок 4 – Пьезометрический график от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до перспективного потребителя «Район ул. Габрусева» (перспектива 2020 г.) .....	248
Рисунок 5 – Путь для построения пьезометрического графика от Нового источника до перспективного потребителя «Район ул. Насыпной» (перспектива 2020 г.).....	249
Рисунок 6 – Пьезометрический график от Нового источника до перспективного потребителя «Район ул. Насыпной» (перспектива 2020 г.).....	250
Рисунок 7 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Куйбышева, 19а до перспективного потребителя «Район ул. Десантников» (перспектива 2020 г.).....	251
Рисунок 8 – Пьезометрический график от котельной по ул. Куйбышева, 19а до перспективного потребителя «Район ул. Десантников» (перспектива 2020 г.) .....	252
Рисунок 9 – Путь для построения пьезометрического графика от Нового источника до перспективного потребителя «Район Малой нефтебазы» (перспектива 2018 г.).....	253
Рисунок 10 – Пьезометрический график от Нового источника до перспективного потребителя «Район Малой нефтебазы» (перспектива 2018 г.).....	254
Рисунок 11 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Володарского, 28а до перспективного потребителя «Район ул. Краснодонской» (перспектива 2020 г.) .....	255
Рисунок 12 – Пьезометрический график от котельной по ул. Володарского, 28а до перспективного потребителя «Район ул. Краснодонской» (перспектива 2020 г.) .....	256
Рисунок 13 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Революционная, 16а до перспективного потребителя «Район Симферопольского шоссе (территория бывшего Пивзавода)» (перспектива 2020 г.) .....	257
Рисунок 14 – Пьезометрический график от котельной по ул. Революционная, 16а до перспективного потребителя «Район Симферопольского шоссе (территория бывшего Пивзавода)» (перспектива 2020 г.).....	258





Рисунок 1 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Дружбы, 44а до перспективного потребителя «Район микрорайона «Дружба» (перспектива 2020 г.)

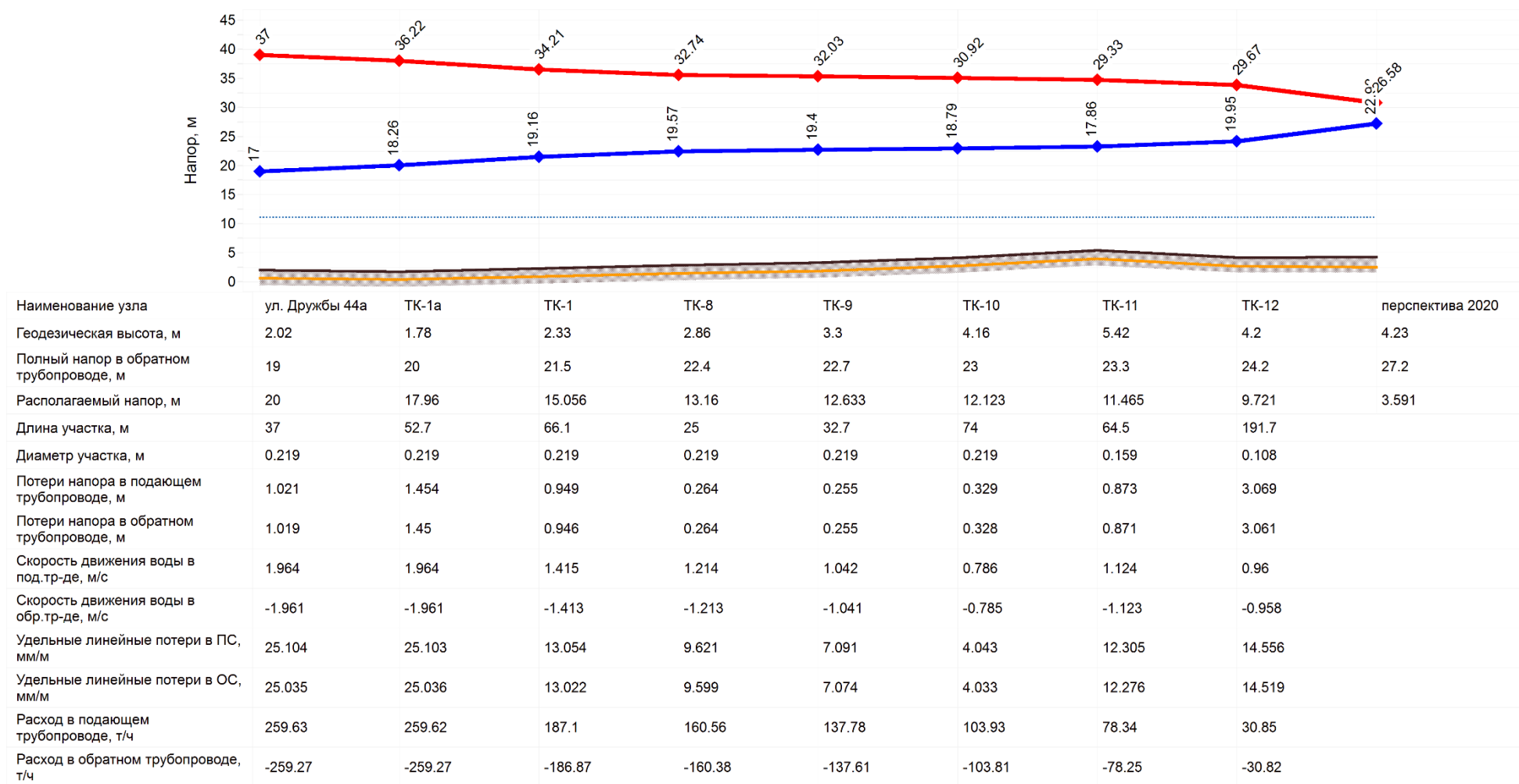


Рисунок 2 – Пьезометрический график от котельной по ул. Дружбы, 44а до перспективного потребителя «Район микрорайона «Дружба» (перспектива 2020 г.)

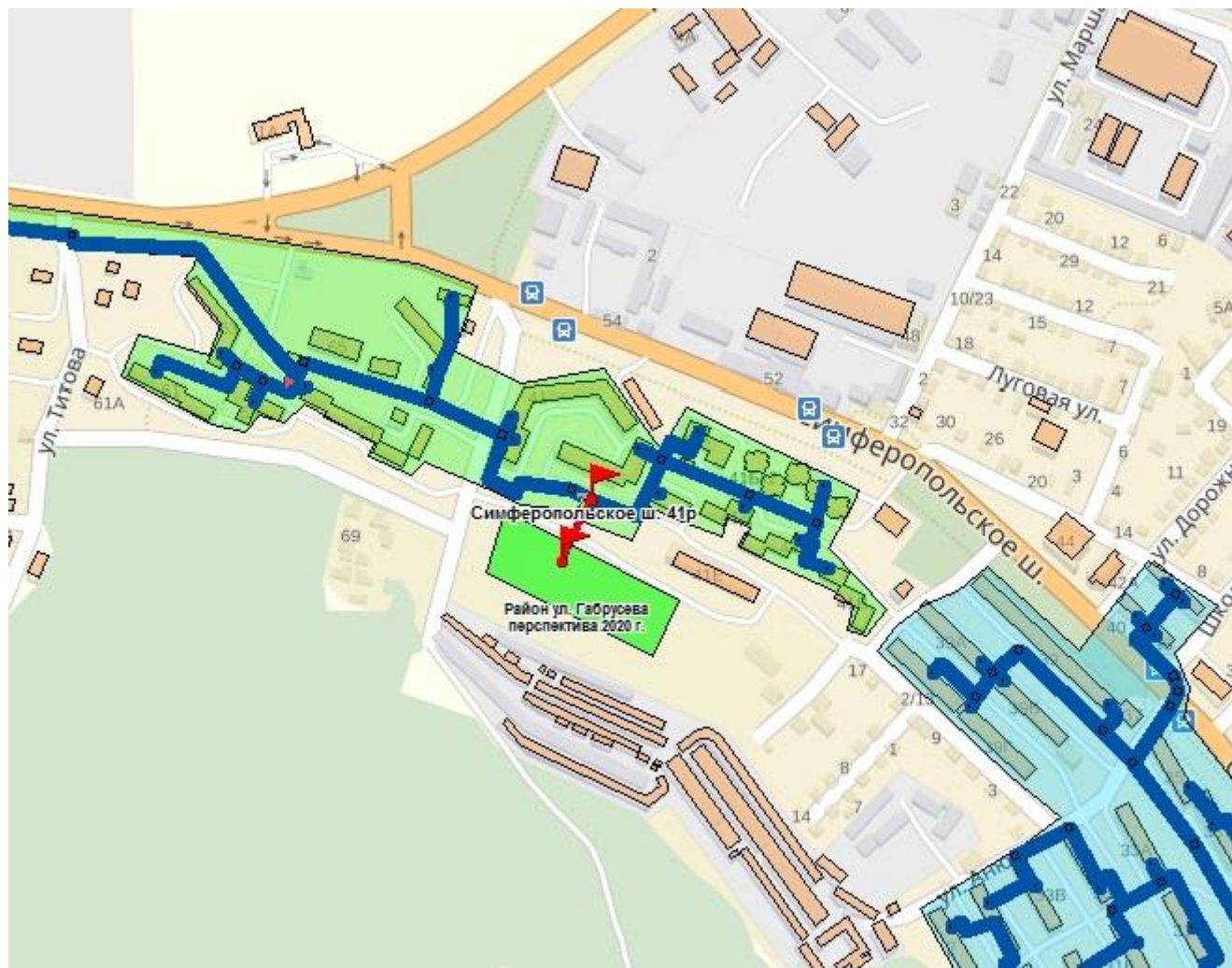


Рисунок 3 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до перспективного потребителя «Район ул. Габрусева» (перспектива 2020 г.)

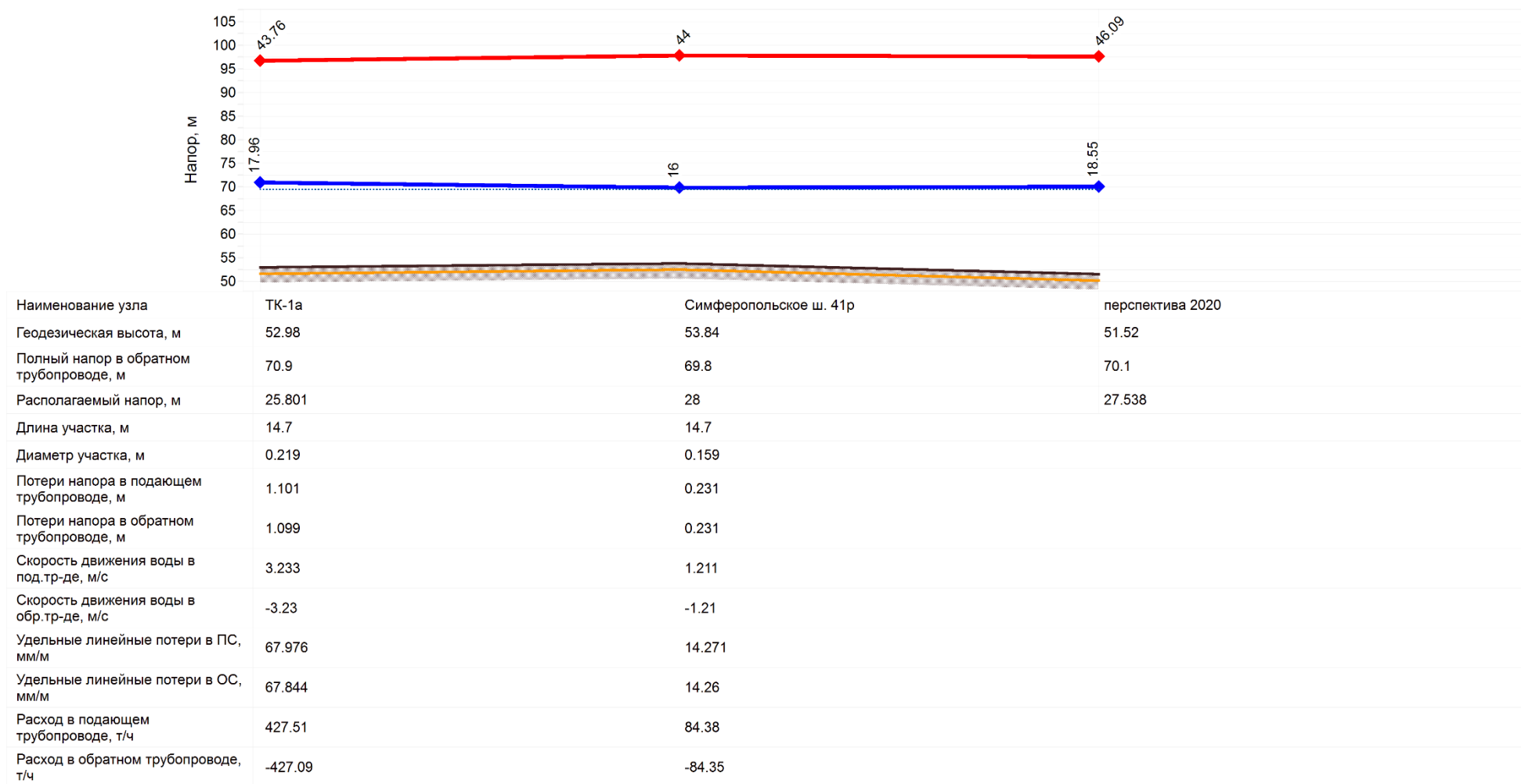


Рисунок 4 – Пьезометрический график от котельной по Симферопольское шоссе, 41р до перспективного потребителя «Район ул. Габрусева» (перспектива 2020 г.)



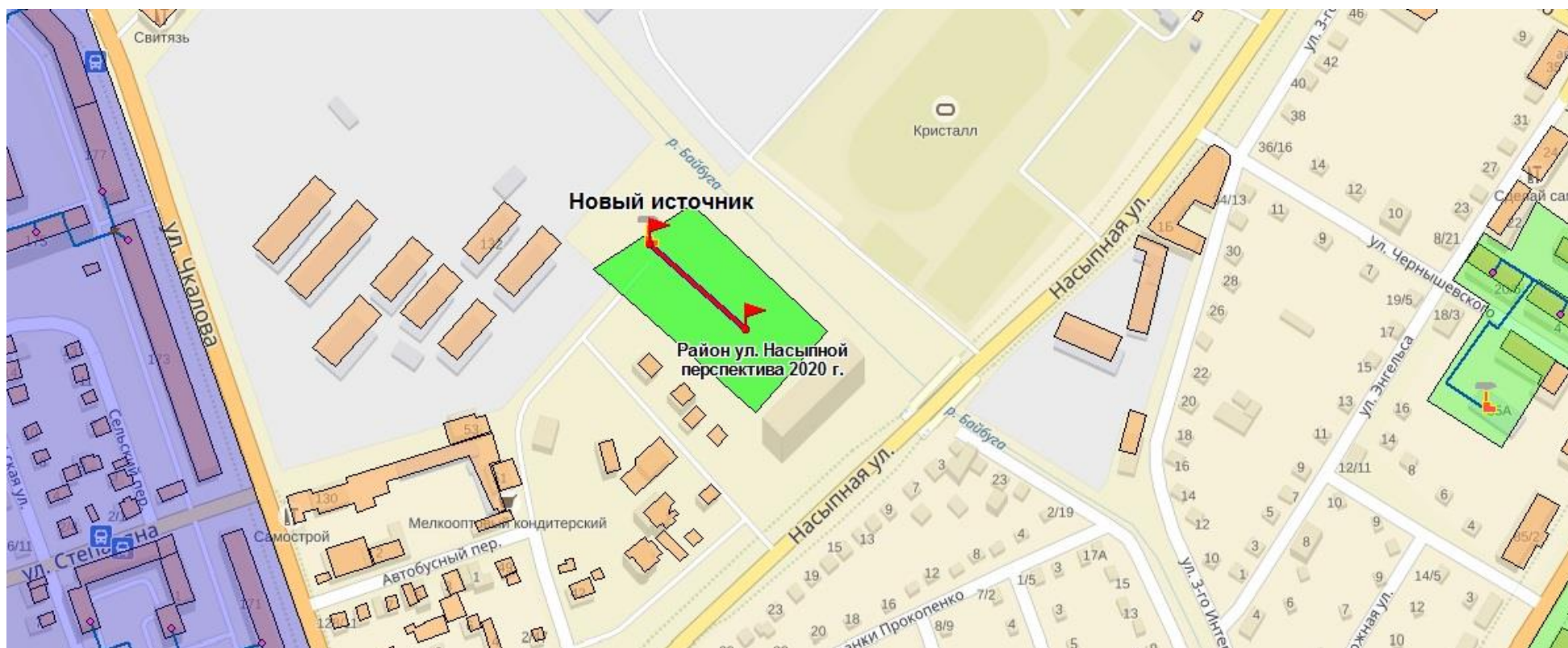


Рисунок 5 – Путь для построения пьезометрического графика от Нового источника до перспективного потребителя «Район ул. Насыпной» (перспектива 2020 г.)

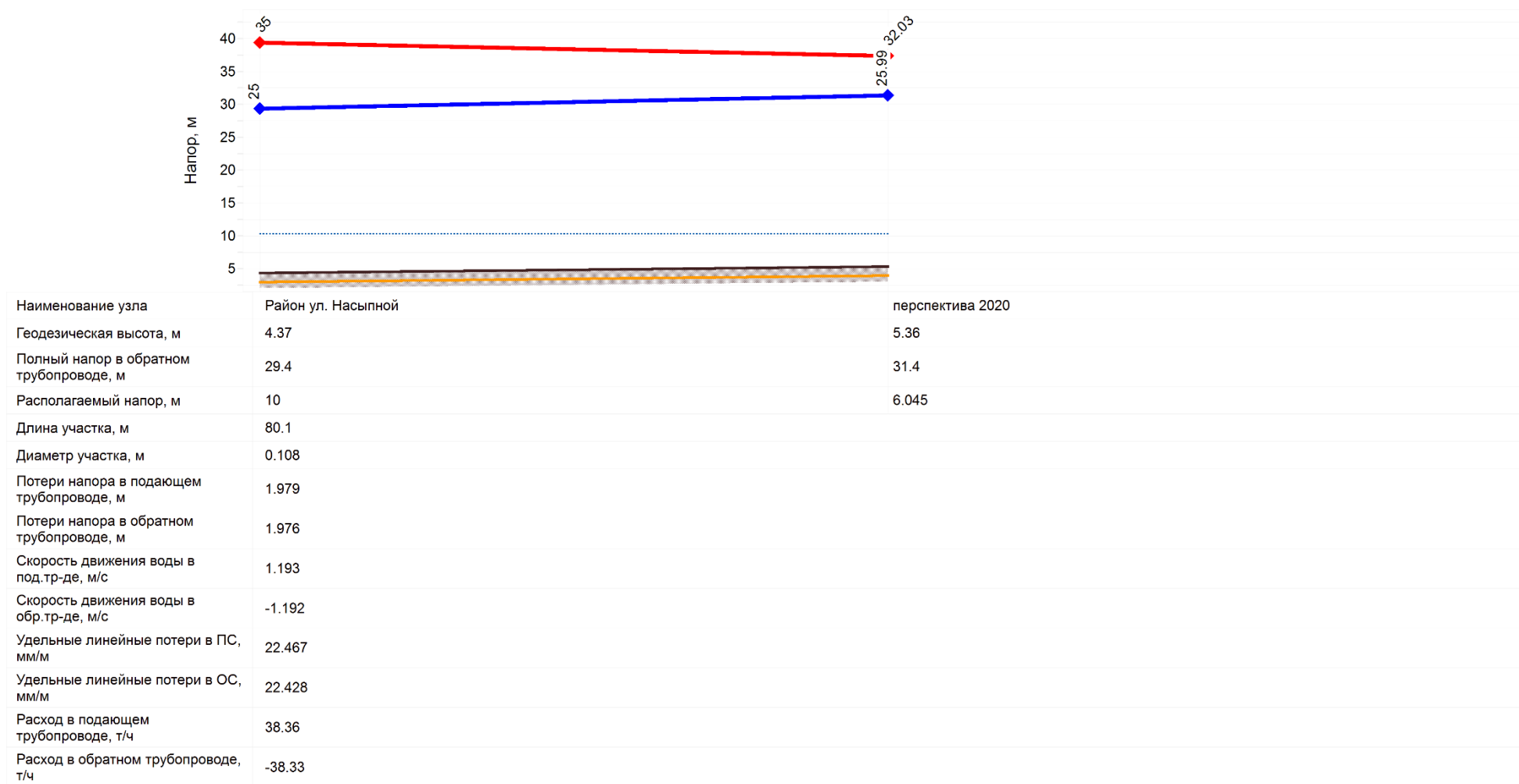


Рисунок 6 – Пьезометрический график от Нового источника до перспективного потребителя «Район ул. Насыпной» (перспектива 2020 г.)



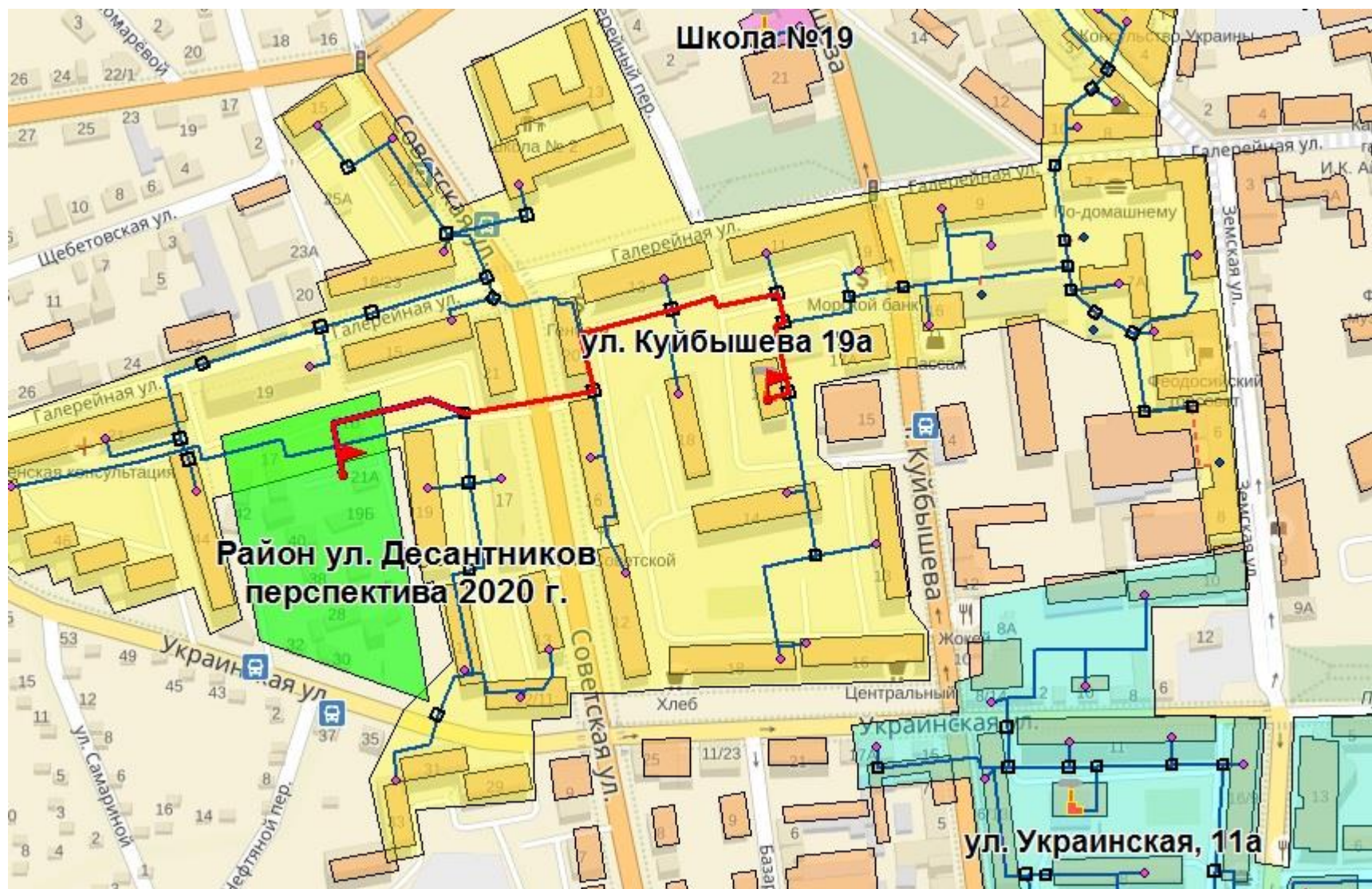


Рисунок 7 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Куйбышева, 19а до перспективного потребителя «Район ул. Десантников» (перспектива 2020 г.)

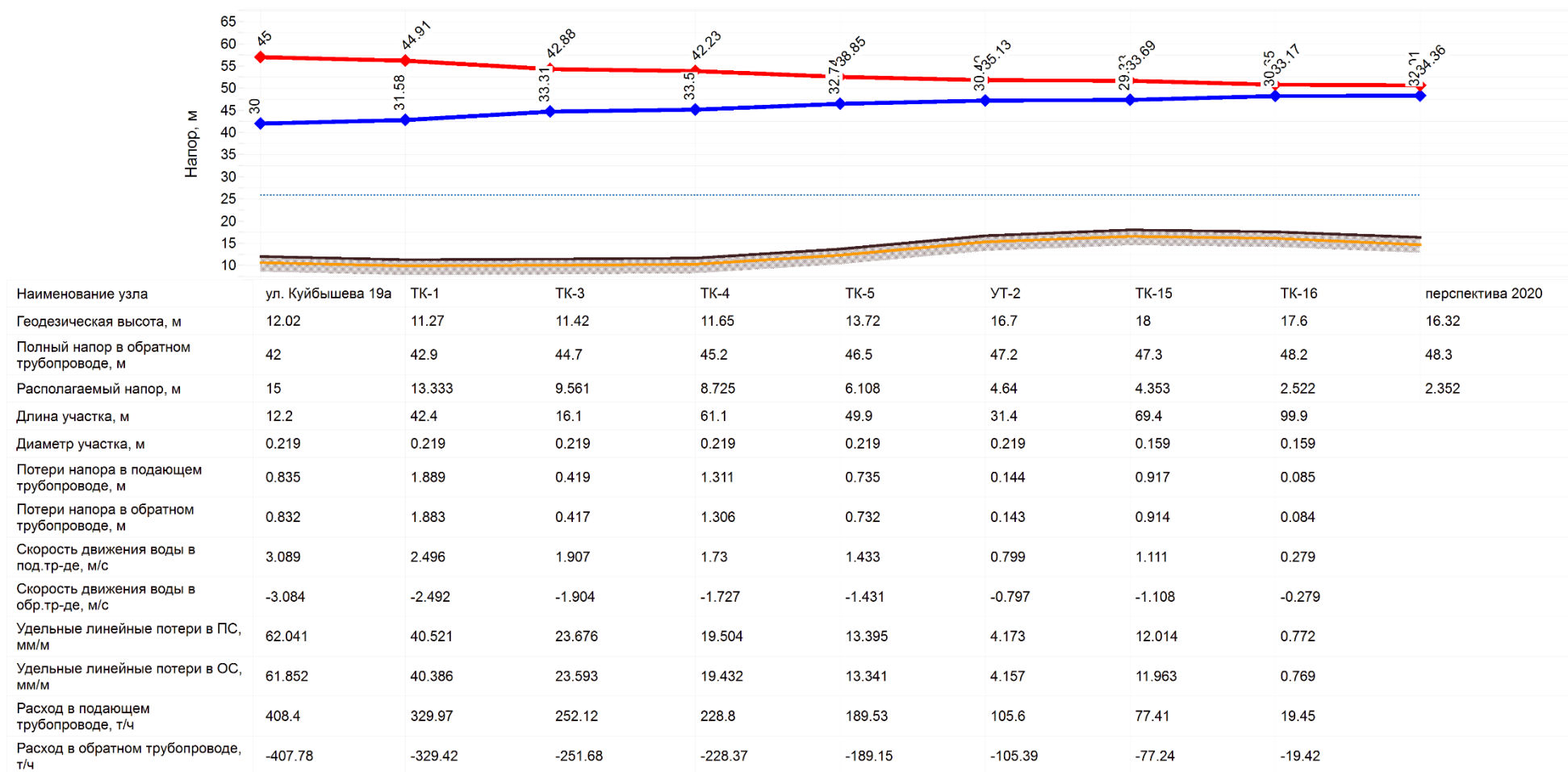


Рисунок 8 – Пьезометрический график от котельной по ул. Куйбышева, 19а до перспективного потребителя «Район ул. Десантников» (перспектива 2020 г.)





Рисунок 9 – Путь для построения пьезометрического графика от Нового источника до перспективного потребителя «Район Малой нефтебазы» (перспектива 2018 г.)

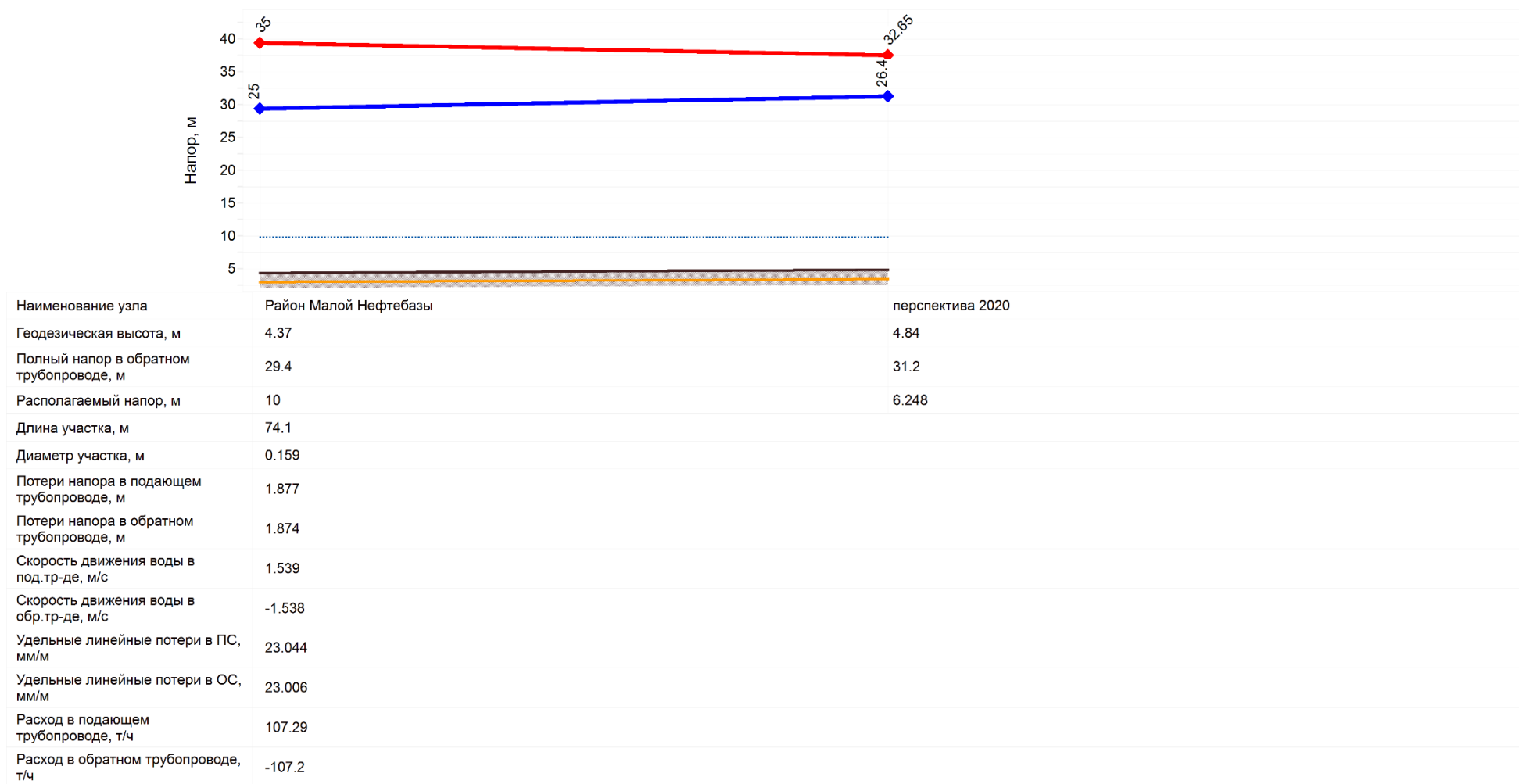


Рисунок 10 – Пьезометрический график от Нового источника до перспективного потребителя «Район Малой нефтебазы» (перспектива 2018 г.)



Рисунок 11 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Володарского, 28а до перспективного потребителя «Район ул. Краснодарской» (перспектива 2020 г.)

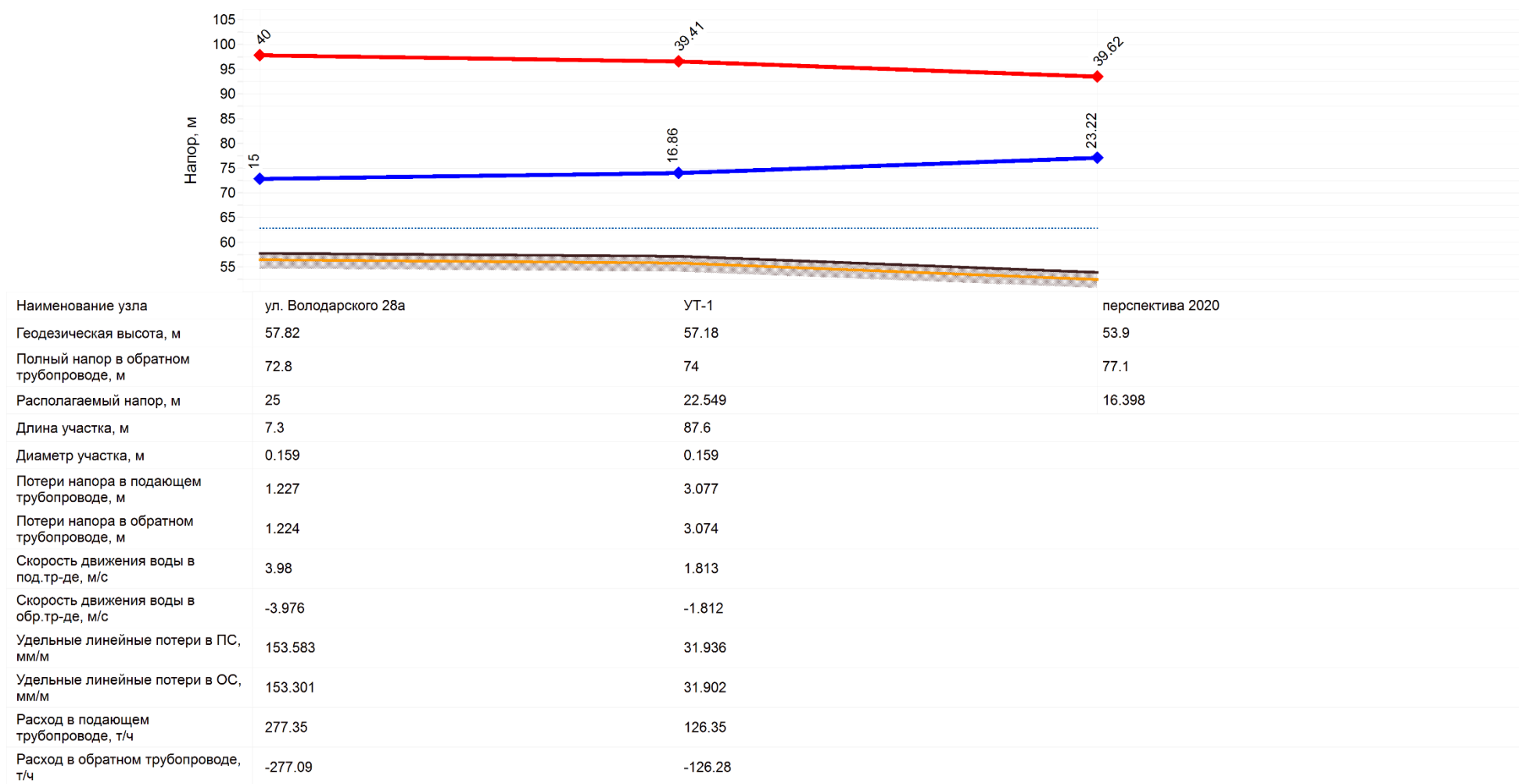


Рисунок 12 – Пьезометрический график от котельной по ул. Володарского, 28а до перспективного потребителя «Район ул. Краснодонской» (перспектива 2020 г.)





Рисунок 13 – Путь для построения пьезометрического графика от котельной по ул. Революционная, 16а до перспективного потребителя «Район Симферопольского шоссе (территория бывшего Пивзавода)» (перспектива 2020 г.)

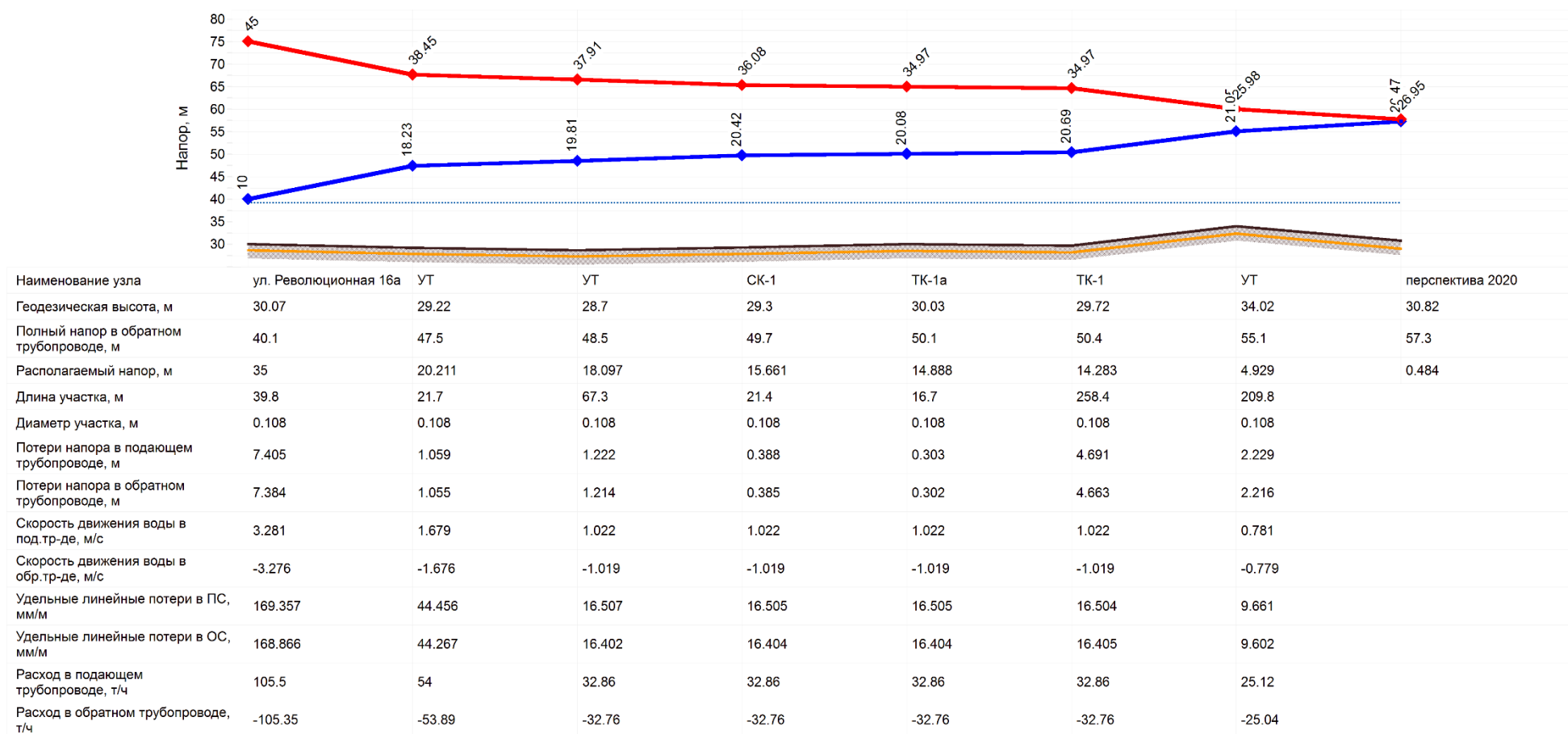


Рисунок 14 – Пьезометрический график от котельной по ул. Революционная, 16а до перспективного потребителя «Район Симферопольского шоссе (территория бывшего Пивзавода)» (перспектива 2020 г.)