



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

Приложение

Разработчик

**НП «Энергоэффективный
город»**

Исполнительный директор

Силинский В. П.

«__» _____ 2016 г.

Москва 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Протокол технического совещания.....	4
2. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Виноградная,4а. Фактический вариант.....	8
3. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Заречная,43. Фактический вариант.....	18
4. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Лесная,1. Фактический вариант.....	32
5. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Туристов,3. Фактический вариант.....	53
6. Моделирование эксплуатационного режима котельной с. Малый Маяк, ул. Морская,9. Фактический вариант.....	56
7. Моделирование эксплуатационного режима котельной с. Малый Маяк, ул. Утренняя,5. Фактический вариант.....	59
8. Моделирование эксплуатационного режима котельной с. Нижняя Кутузовка. Фактический вариант.....	62
9. Моделирование эксплуатационного режима котельной пгт. Партенит. Фактический вариант.....	65
10. Результаты теплогидравлического расчёта тепловых сетей. Фактический режим.....	74
11. Эксплуатационный режим перспективного источника ул. Красноармейская,15.....	170
12. Эксплуатационный режим перспективного источника ул. Октябрьская,31...	173
13. Эксплуатационный режим перспективного источника ул. Ялтинская,21а.....	176
14. Эксплуатационный режим перспективного источника ул. Судакская,10.....	180
15. Эксплуатационный режим перспективного источника пгт. Партенит, ул. Строительная,5	183
16. Результаты теплогидравлического расчёта тепловых сетей перспективных источников.....	189

17.Примеры моделирования аварийных ситуаций.....	277
18.Показатели надежности источников теплоснабжения по источникам на 2016 год.....	296
19.Показатели надежности по участкам на 2016 г.	297
20. Показатели надежности по потребителям на 2016 г.	387
21.Показатели надежности источников теплоснабжения по источникам на 2031 год	416
22.Показатели надежности по участкам на 2031 г.	417
23.Показатели надежности по потребителям на 2031г.....	508
24.Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Виноградная,4а. Перспектива вариант 2.....	531
25.Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Заречная, 43. Перспектива вариант 2.....	535
26.Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Лесная, 1. Перспектива вариант 2.....	538
27.Результаты теплогидравлического расчёта тепловых сетей перспективных источников. Вариант 2.....	543
28.Показатели надежности источников теплоснабжения по источникам на 2031 год. Вариант 2	658
29.Показатели надежности по участкам на 2031 год. Вариант 2.....	659
30.Показатели надежности по потребителям на 2031г. Вариант 2.....	751

Утверждаю

Начальник управления
капитального строительства и ЖКХ
города Алушта
_____ Бабинович И.Л.

ПРОТОКОЛ

от 25.10.2016 г.

технического совещания

по вопросу перспективного строительства жилого фонда и социальных объектов в городском округе Алушта Республики Крым.

Присутствовали:

от Администрации г.о. Алушта

Начальник управления капитального
строительства и ЖКХ

Бабинович И.Л.

Главный архитектор г.о. Алушта

Юрченко И.Б.

от НП «Энергоэффективный город»

Начальник управления

Лукьянов В.Г.

Руководитель работ

Харюшин В.А.

Слушали:

1. Юрченко И.Б. о планируемых объемах и размещении перспективного строительства жилого фонда и общественных сооружений в границах проектируемой территории г.о. Алушта на октябрь 2016 год. Объемы и структура нового жилья для населения определены исходя из наличия

пригодных для строительства новых территорий, а также завершения строительства на землях, ранее отведенных под застройку. Динамика строительства будет отвечать приросту численности населения городского округа.

2. Бабинович И.Л. о реконструкции старых и строительстве новых объектов.

2.1. О реконструкции зданий детских садов №12 на территории г.о. Алушта с расширением количества мест для размещения детей.

2.2. О монтаже новой блочно-модульной котельной в детском саду №14 «Солнышко» по адресу г.о. Алушта, село Приветное, ул. Шевченко 3а, вводимой в эксплуатацию в новом отопительном сезоне 2016-2017гг.

2.3. О проекте строительства блочно-модульной котельной в пгт. Партенит на площадке ЦТП-7 по ул. Нагорной для обеспечения тепловой нагрузки существующих жилых домов по ул. Нагорной и 2-х гостиниц.

2.4. О реконструкции здания детского сада №2 в с. Малый Маяк на 280 мест.

2.5. О реконструкции здания детского сада №15 в с. Малореченское.

Решили:

1. Для разработки схемы теплоснабжения г.о. Алушта определить объемы и размещение перспективного строительства жилых зданий и социальных объектов на территории городского округа в Приложении 1.

2. Определить ориентировочные сроки ввода объектов в эксплуатацию.

от Администрации г.о. Алушта

Главный архитектор г.о. Алушта _____Юрченко И.Б.

от НП «Энергоэффективный город»

Начальник управления _____Лукьянов В.Г.

Руководитель работ _____Харюшин В.А.

Приложение 1. Характеристики перспективных потребителей при отсутствии документов территориального планирования

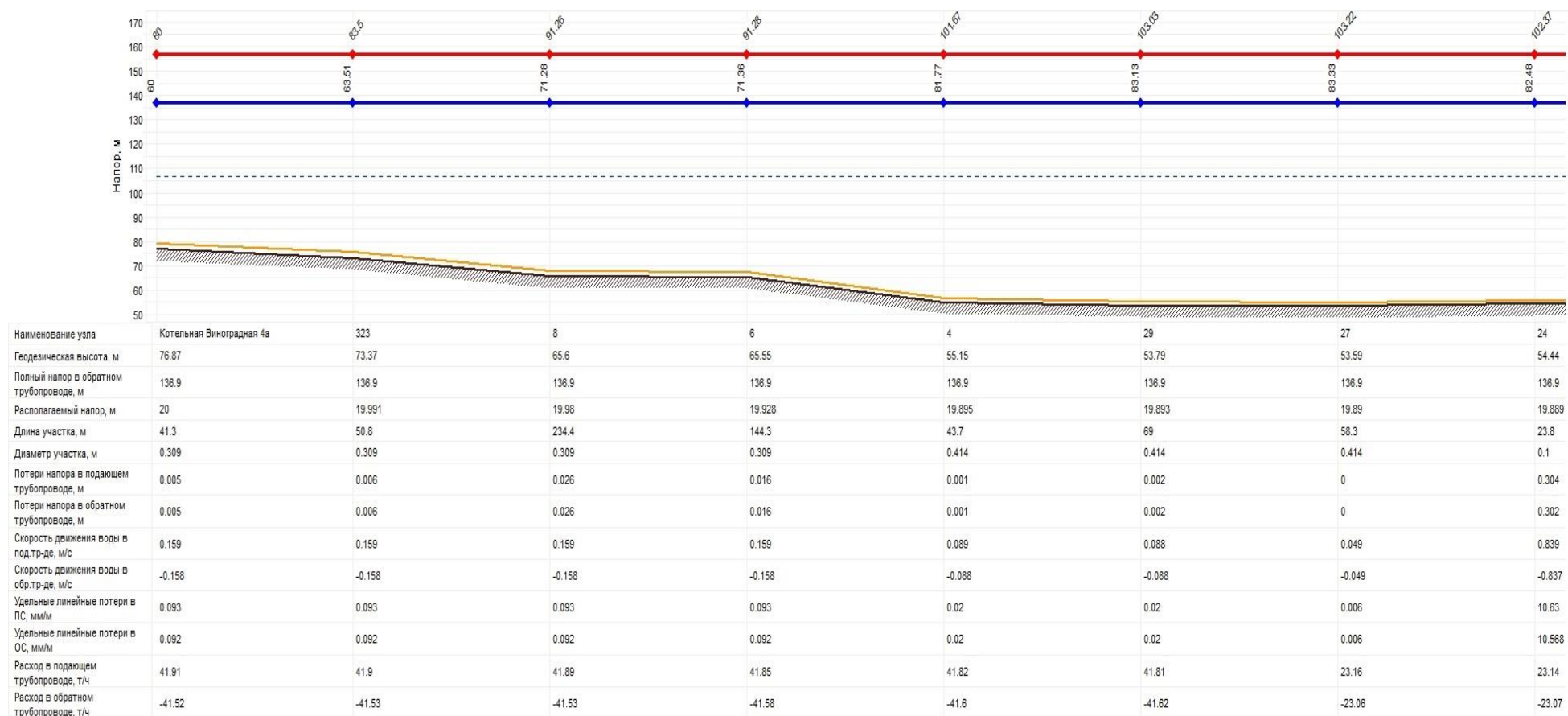
№ п./п.	Населённый пункт	Микрорайон	Название объекта	Категория	Ориентировочный год ввода	Отапливаемая площадь	Источник теплоснабжения	Планируемая тепловая нагрузка, Гкал/час	
								Отопление и вентиляция	ГВС
1.	г. Алушта, пгт. Партенит	-	Строительство модульной котельной на площадке ТЦП-7 по ул. Нагорной в пгт. Партенит	многоквартирные дома	2021	13 домов (3-9эт, 2-12эт, 6-5эт, 2-4/5эт) и 2 гостиницы = 27100	Котельная, ул. Нагорная, пгт. Партенит	1,600	-
2.	г. Алушта, с. Приветное	-	Строительство модульной котельной для восстановления теплоснабжения МДОУ «Детский сад № 14 «Солнышко» по адресу: г. Алушта, с. Приветное, ул. Шевченко, 3-а	общественно-деловая застройка	2016	1119,5	Котельная, ул. Шевченко, 3-а	0,130	
3.	г. Алушта	-	«Реконструкция здания дошкольного образовательного учреждения № 12 в микрорайоне № 4 г. Алушта»	общественно-деловая застройка	2016 ПИР	4500	Котельная ул. Виноградная, 4-а	0,490	
4.	г. Алушта, с. Малый Маяк	-	«Реконструкция дошкольной образовательной организации в с. Малый Маяк на 280 мест»	общественно-деловая застройка	2018	3800	Котельная участка № 4, г. Алушта, с. Малый Маяк, ул. Морская, 9	0,390	
5.	г. Алушта, с. Малореченское	-	«Реконструкция дошкольного образовательного учреждения № 15 г. Алушта»	общественно-деловая застройка	2016 ПИР	1966	Котельная на твердом топливе, с. Малореченское, ул. Парковая, 24-а	0,250	
6.	г. Алушта	№4	Жилой комплекс в мкр. №4	многоквартирные дома	2026	57285	Котельная ул. Виноградная, 4а	3,500	
7.	г. Алушта	№4	Жилой комплекс в мкр. №4	многоквартирные дома	2021	16800	Котельная ул. Виноградная, 4а	1,000	
8	г. Алушта	№4	Жилой комплекс в мкр. №4	многоквартирные дома	2026	200 000	Котельная ул. Виноградная, 4а	12,000	

9	г. Алушта	№4	Общеобразовательная школа на 800 мест	общественно-деловая застройка	2021	6200	Котельная ул. Виноградная,4а	0,400	
10	г. Алушта	№4	Жилой комплекс, в районе дома по ул. Юбилейная,36	многоквартирные дома	2019	2250	Котельная ул. Виноградная,4а	0,135	
11	г. Алушта		Жилой комплекс, в районе пересечения ул.Симферопольскаяи ул.Пуцатова	многоквартирные дома	2021	2250	Новая БМК	0,135	
12	г. Алушта	№5	Дошкольное учебное заведение ясли-сад на 200 мест, Общеобразовательная школа на 700 мест	общественно-деловая застройка	2026	2300 6200	Котельная ул. Туристов	0,270 0,400	
13	г. Алушта		Жилой комплекс в районе ул. Ленина и переулка Иванова	многоквартирные дома	2031	15000	Новая БМК	0,900	
14	г. Алушта		Жилой комплекс в районе ул. Судакская и ул. Красноармейская	многоквартирные дома	2026	4500	Новая БМК	0,270	
15	г. Алушта		Жилой комплекс в районе дома пер. Заводской,8	многоквартирные дома	2026	15000	Котельная ул. Лесная	0,900	
16	г. Алушта		Жилой комплекс в районе ул. Лесная и ул. Коллективная	многоквартирные дома	2026	4500	Котельная ул. Лесная	0,270	
17	г. Алушта		Жилой комплекс в районе ул. Перекопская и ул. Коллективная	многоквартирные дома	2021	4500	Котельная ул. Лесная	0,270	
18	г. Алушта		Жилой комплекс в районе ул. Горького и ул. Багликова	многоквартирные дома	2026	70000	Новая БМК	4,200	
19	г. Алушта		Жилой комплекс в районе ул. Комсомольская, рядом с домом-музеем Сергеева-Ценского	многоквартирные дома	2018	3000	Новая БМК	0,180	
20	г. Алушта		Жилой комплекс в районе ул. Комсомольская и ул. Сергеева-Ценского	многоквартирные дома	2021	3150	Новая БМК	0,190	

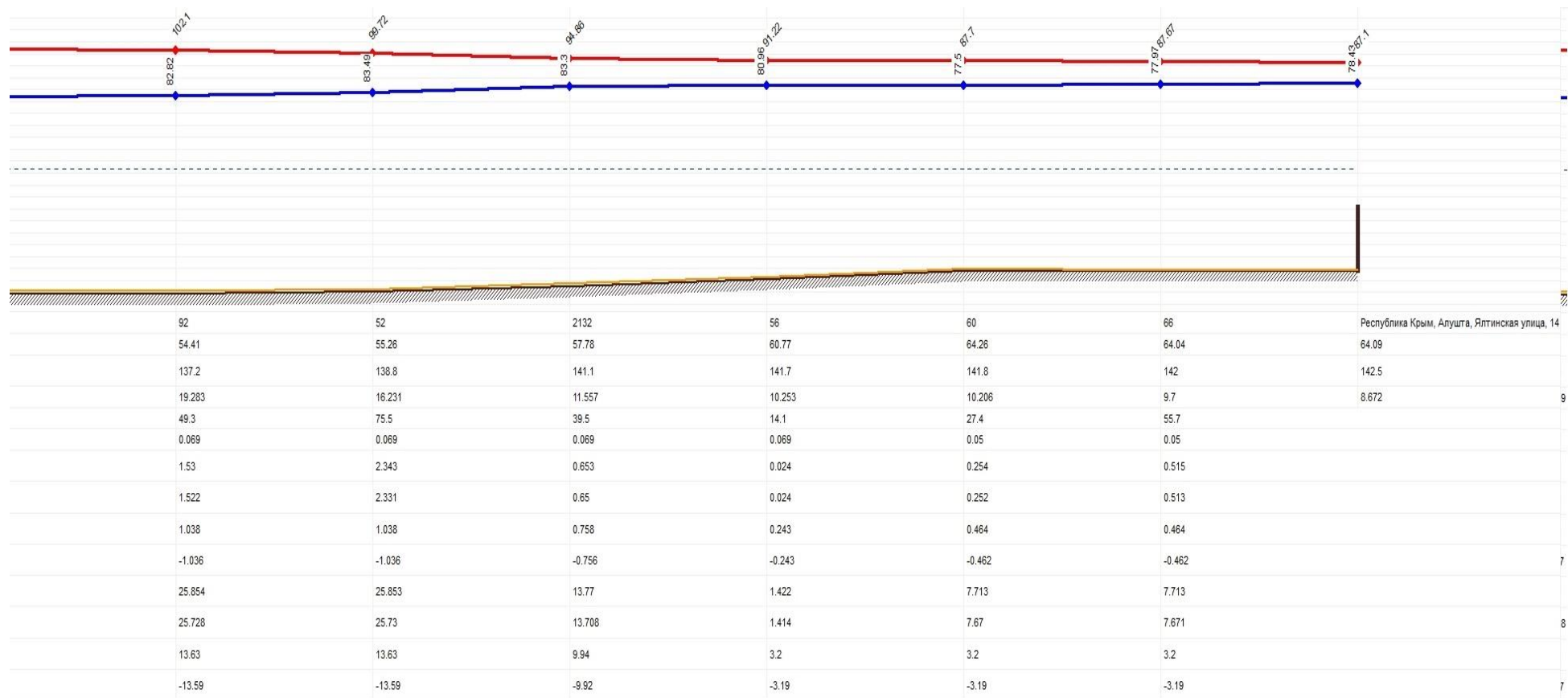
2. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Виноградная,
4а. Фактический режим.



Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Виноградова 4а до ул. Ялтинская 14 (фактический режим).

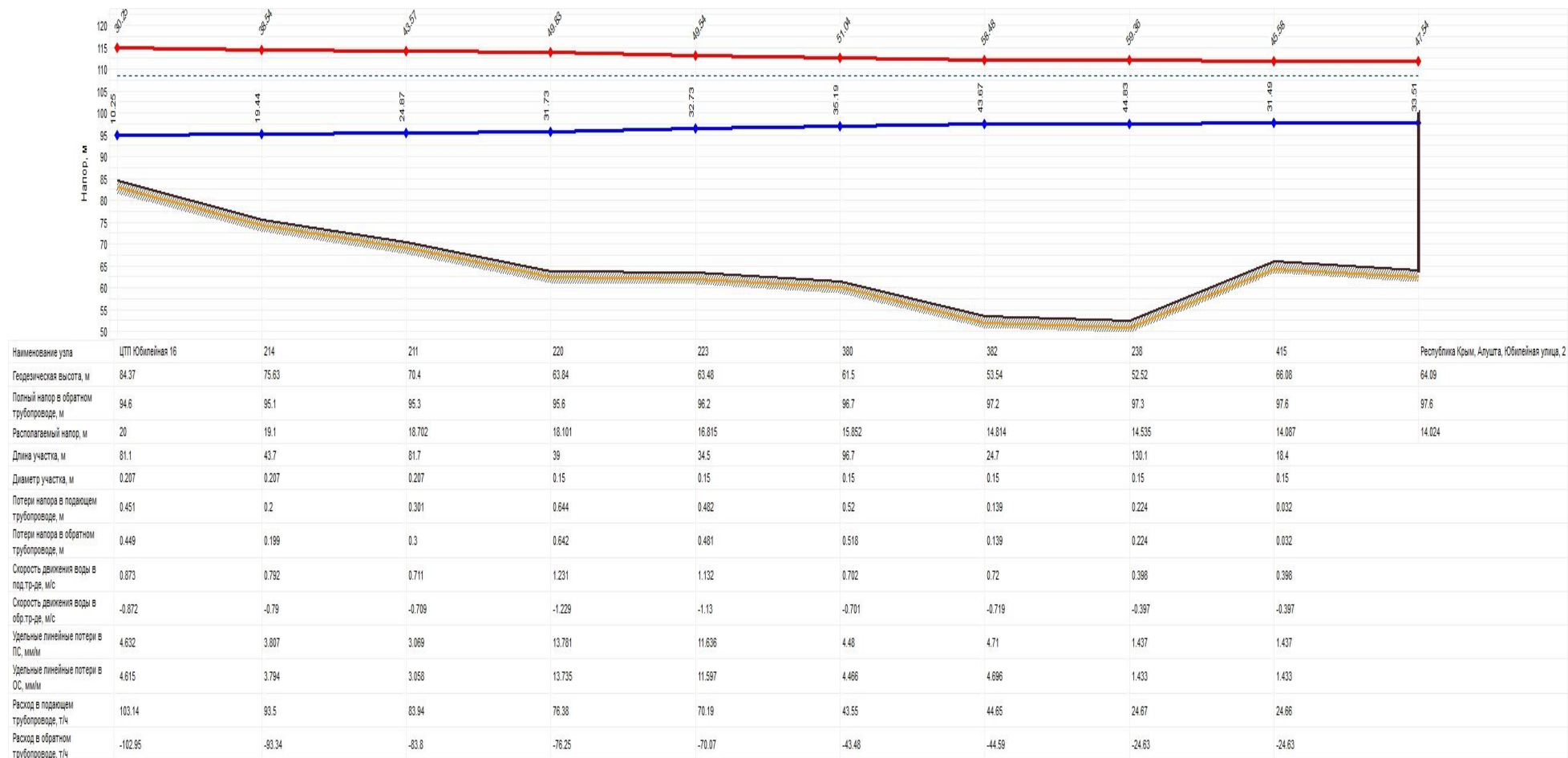


Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной ул. Виноградова 4а до ул. Ялтинская 14 (фактический режим).



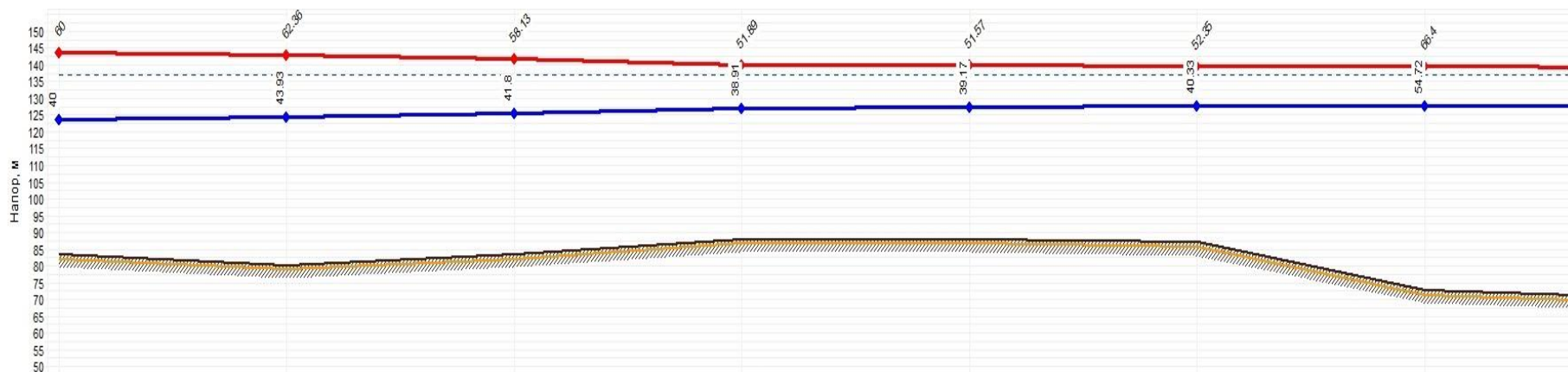


Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП ул. Юбилейная 16 до ул. Юбилейная 2 (фактический режим).



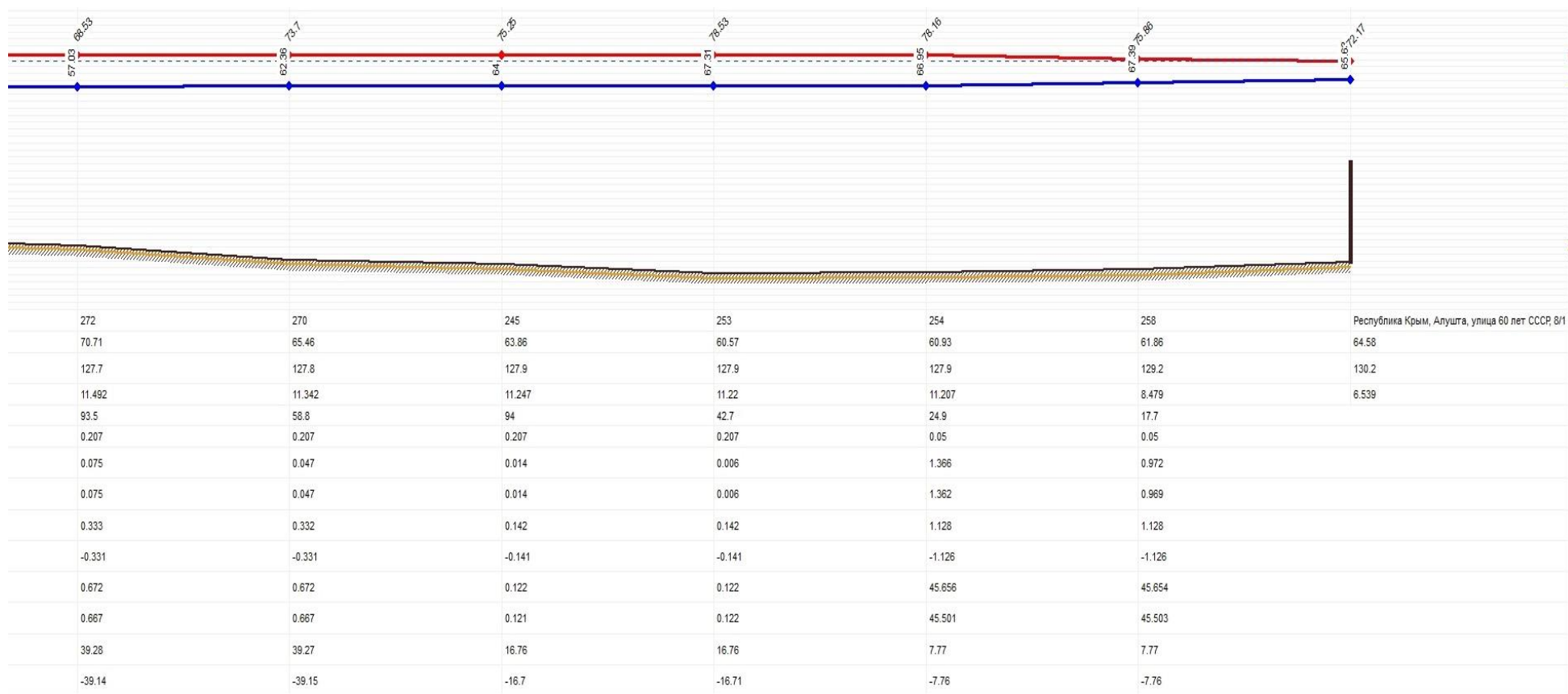


Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП ул. Юбилейная 16 до ул. 60 лет СССР 8/1 (фактический режим).



Наименование узла	ЦТП Юбилейная 36	434	421	326	295	285	279
Геодезическая высота, м	83.5	80.35	83.53	88.09	88.12	87.15	72.93
Полный напор в обратном трубопроводе, м	123.5	124.3	125.3	127	127.3	127.5	127.6
Располагаемый напор, м	20	18.428	16.327	12.975	12.401	12.027	11.684
Длина участка, м	22	35.2	119.6	55	45.4	79.4	61.1
Диаметр участка, м	0.2	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.788	1.053	1.68	0.288	0.188	0.172	0.096
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.784	1.048	1.672	0.286	0.187	0.171	0.096
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	2.169	2.025	1.388	0.847	0.753	0.545	0.465
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-2.163	-2.019	-1.385	-0.845	-0.751	-0.543	-0.463
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	29.836	24.906	11.711	4.363	3.444	1.805	1.312
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	29.681	24.777	11.65	4.338	3.424	1.794	1.304
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	239.16	239.15	163.99	100.1	88.94	64.39	54.89
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-238.53	-238.53	-163.56	-99.8	-88.67	-64.18	-54.71

Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от ЦТП ул. Юбилейная 16 до ул. 60 лет СССР 8/1 (фактический режим).



Источник ID=322 Котельная Виноградная 4а факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	8,206 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	7,855 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,21343 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,09115 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,023 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,018 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,006 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	474,293 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	473,730 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,563 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	474,057 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,236 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,236 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,091 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	87,796 °C

Источник ID=2177 ЦТП Юбилейная 16 факт:

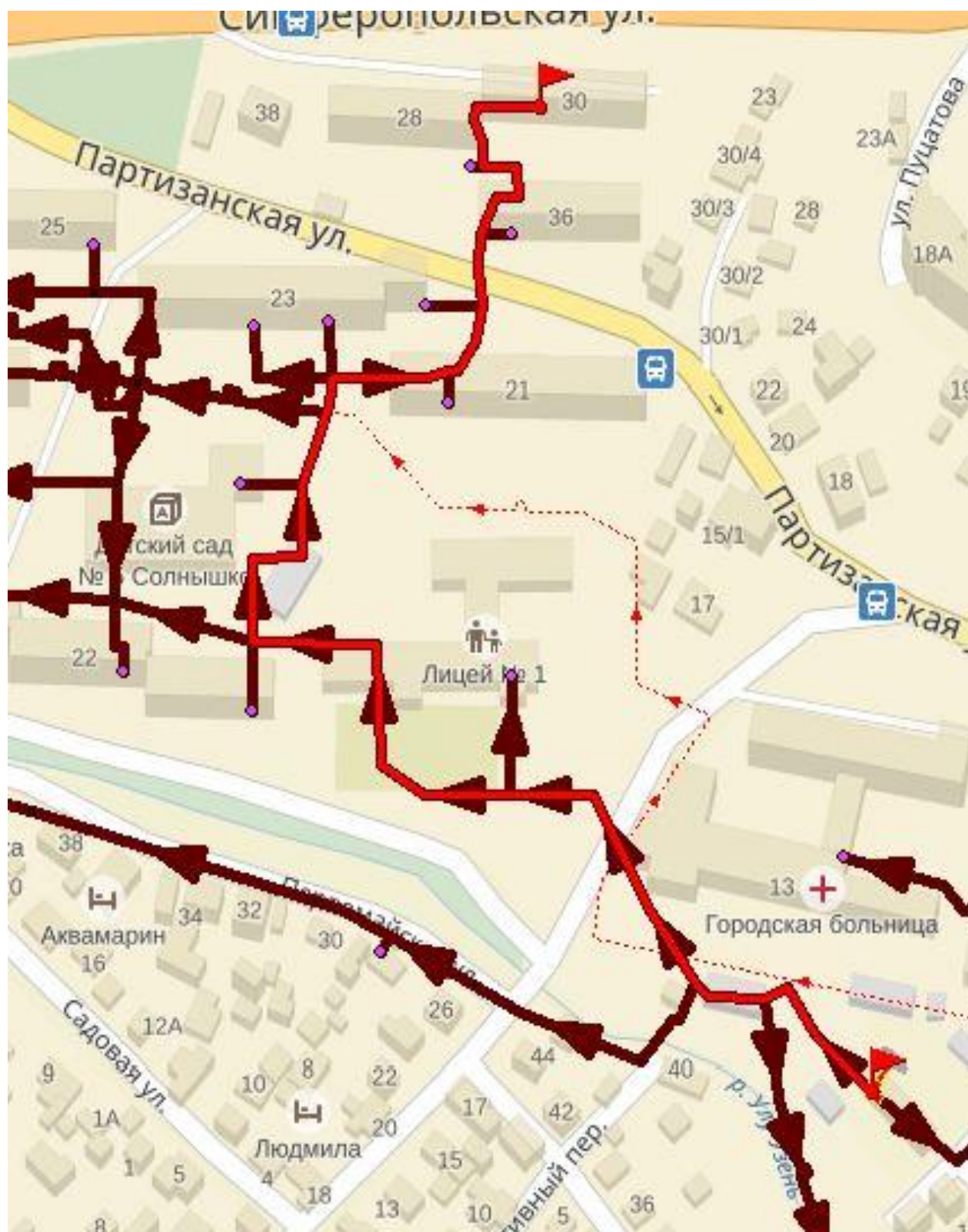
Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	1,740 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	1,610 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,08105 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,03469 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,008 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	103,138 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	102,948 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,190 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	103,100 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,037 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,037 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,115 т/ч

Давление в подающем трубопроводе	30,250 м
Давление в обратном трубопроводе	10,250 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	78,263 °C

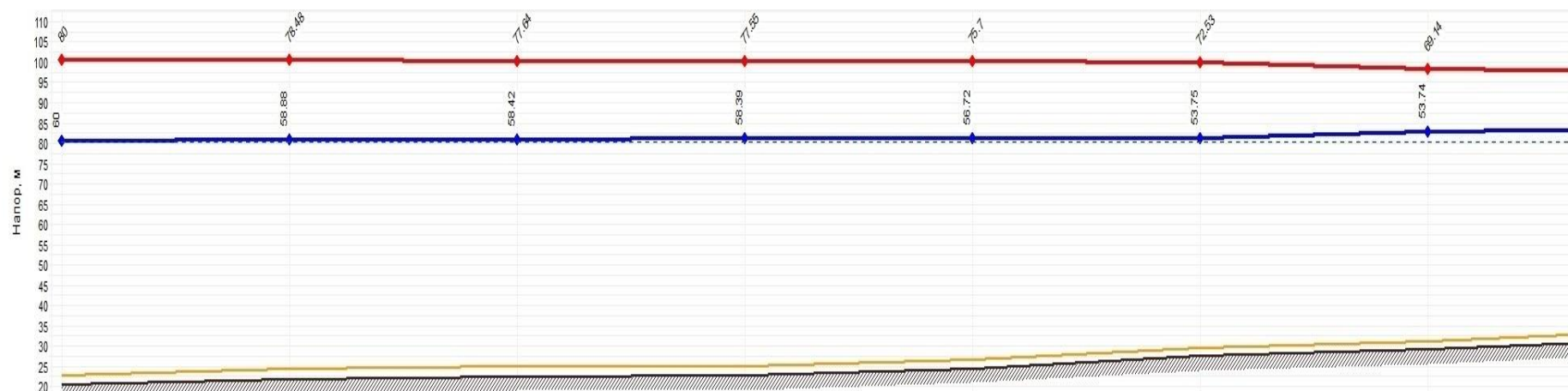
Источник ID=422 ЦТП Юбилейная 36 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	5,036 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	4,568 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,29780 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,12545 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,012 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,010 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,023 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	239,156 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	238,531 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,625 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	239,013 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,143 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,143 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,338 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	74,122 °C

3. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Заречная 43.
Фактический режим.

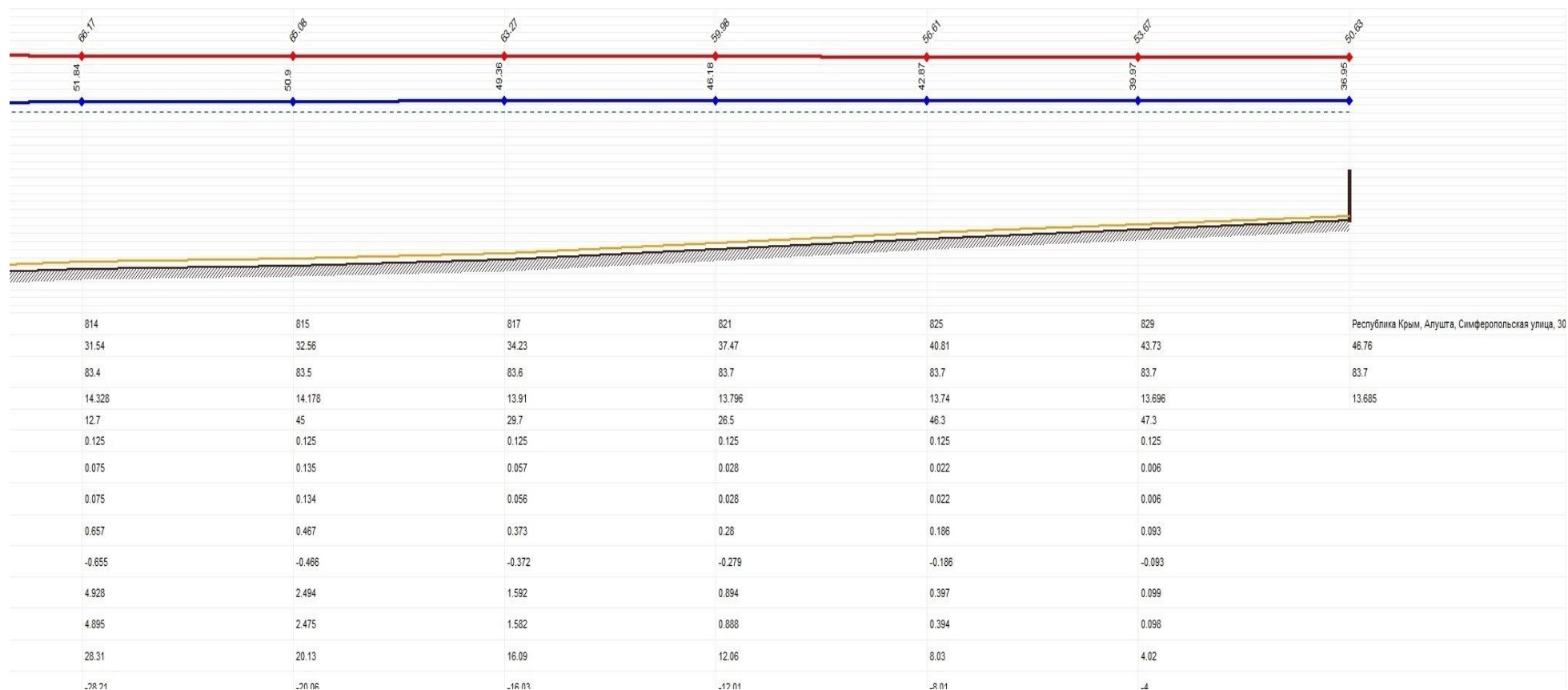


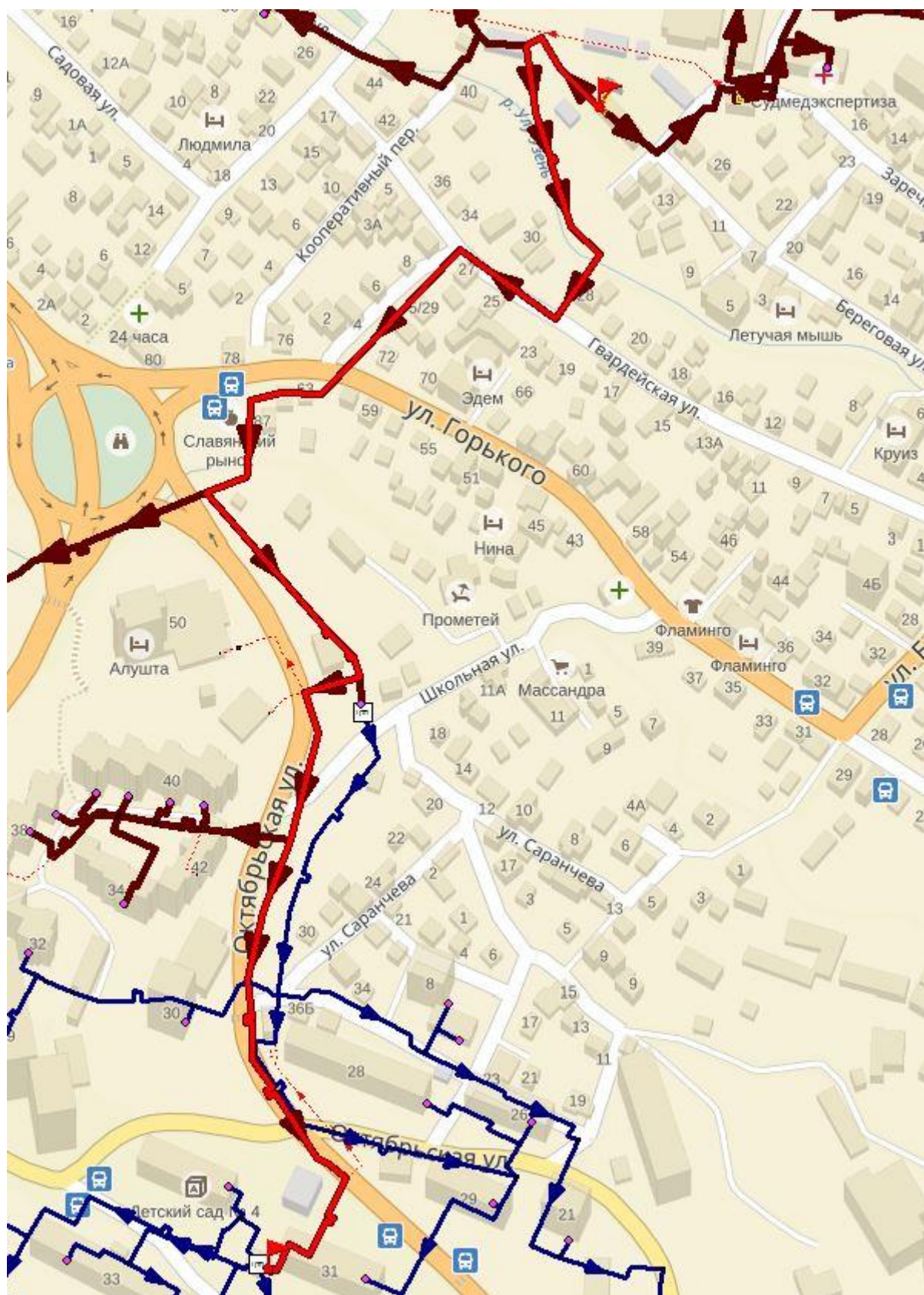
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Заречная 43 до ул. Симферопольская 30 (фактический режим).



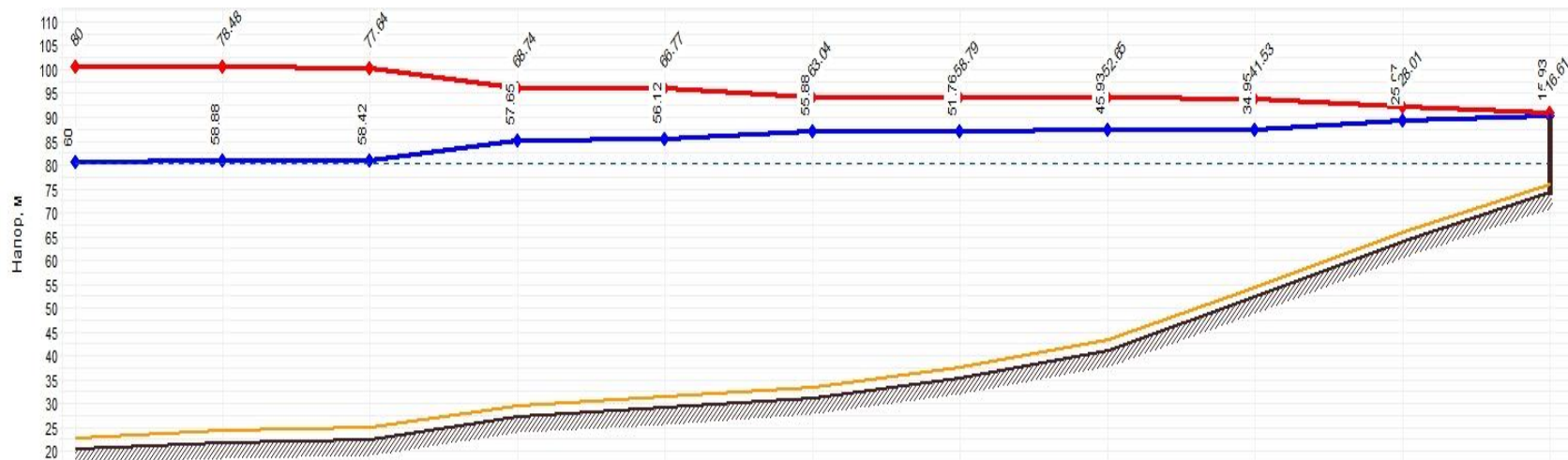
Наименование узла	Котельная ул. Заречная 43	648	647	640	875	843	839
Геодезическая высота, м	20.56	21.88	22.53	22.59	24.35	27.42	29.11
Полный напор в обратном трубопроводе, м	80.6	80.8	80.9	81	81.1	81.2	82.9
Располагаемый напор, м	20	19.606	19.22	19.161	18.981	18.78	15.392
Длина участка, м	29.8	29.1	28.1	110.7	142.1	76.4	28.2
Диаметр участка, м	0.309	0.309	0.259	0.259	0.259	0.125	0.125
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.198	0.194	0.03	0.09	0.101	1.7	0.534
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.196	0.192	0.029	0.09	0.1	1.688	0.53
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.227	1.227	0.437	0.385	0.359	1.275	1.176
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.222	-1.222	-0.434	-0.383	-0.358	-1.27	-1.172
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	5.543	5.543	0.875	0.68	0.592	18.552	15.786
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	5.498	5.499	0.865	0.674	0.588	18.419	15.673
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	322.92	322.91	80.72	71.17	66.42	54.92	50.66
Расход в обратном	-321.61	-321.61	-80.77	-70.84	-66.16	-54.72	-50.48

Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной ул. Заречная 43 до ул. Симферопольская 30
(фактический режим).





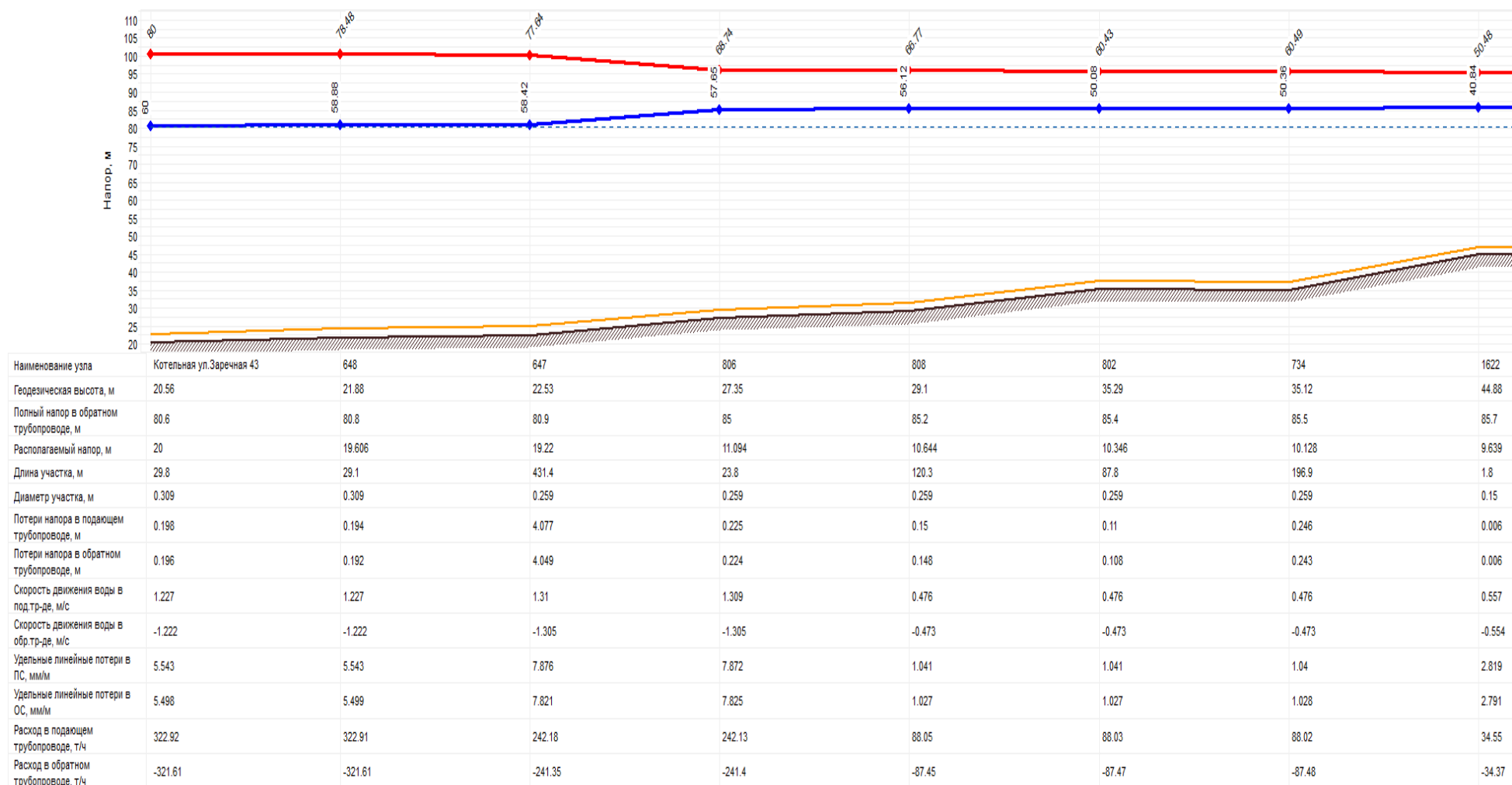
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Заречная 43 до ЦТП Октябрьская 31(фактический режим).



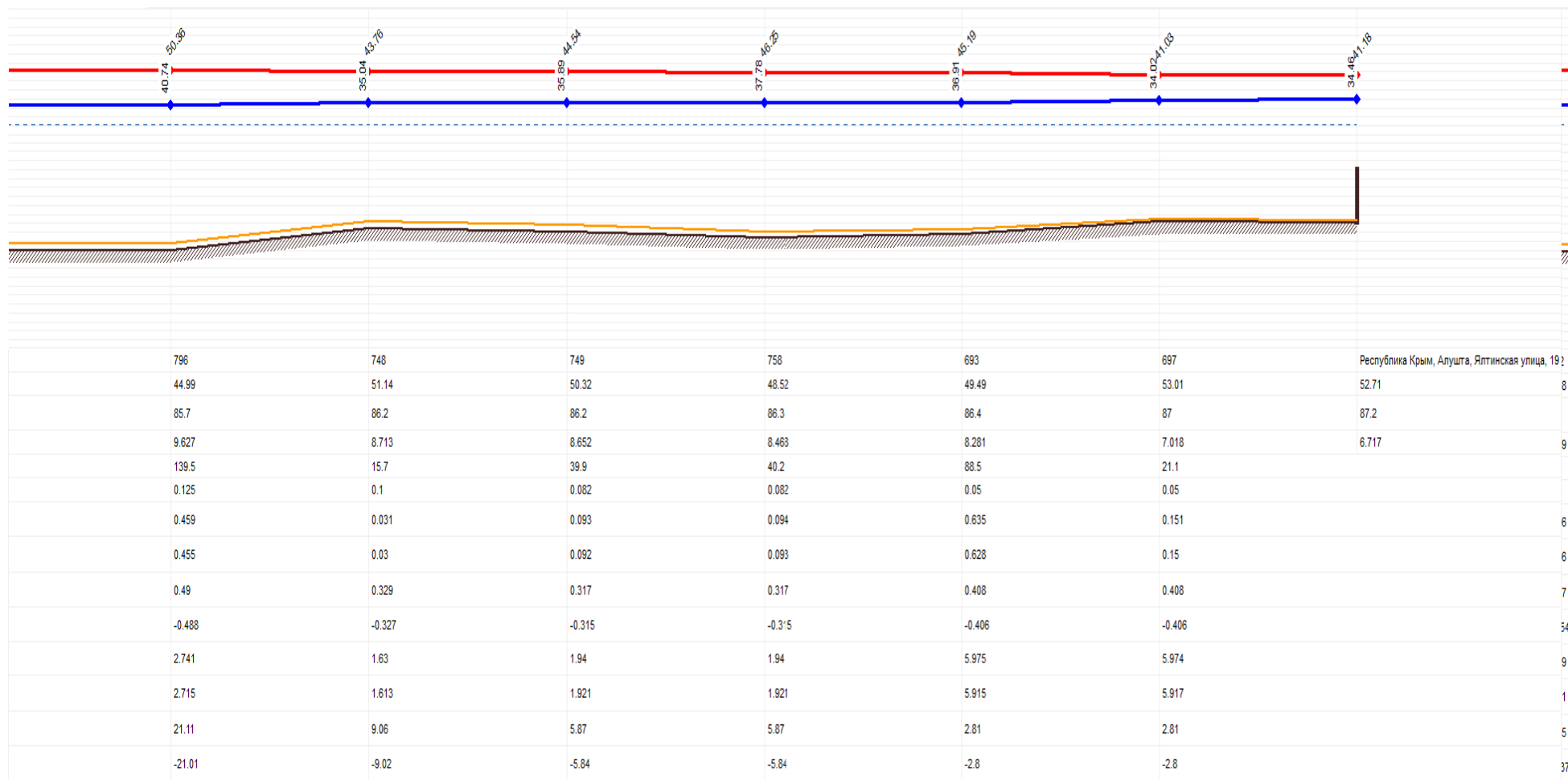
Наименование узла	Котельная ул.Заречная 43	648	647	806	808	635	627	566	1586	551	ЦТП Октябрьская 31
Геодезическая высота, м	20.56	21.88	22.53	27.35	29.1	31.08	35.27	41.25	52.3	64	74.27
Полный напор в обратном трубопроводе, м	80.6	80.8	80.9	85	85.2	87	87	87.2	87.3	89.1	90.2
Располагаемый напор, м	20	19.606	19.22	11.094	10.644	7.156	7.035	6.721	6.574	2.934	0.673
Длина участка, м	29.8	29.1	431.4	23.8	140.7	32.9	85	81.9	143.4	89	
Диаметр участка, м	0.309	0.309	0.259	0.259	0.207	0.207	0.207	0.207	0.125	0.125	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.198	0.194	4.077	0.225	1.745	0.061	0.157	0.074	1.82	1.13	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.196	0.192	4.049	0.224	1.743	0.061	0.157	0.074	1.819	1.13	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.227	1.227	1.31	1.309	1.304	0.504	0.504	0.351	0.963	0.963	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.222	-1.222	-1.305	-1.305	-1.303	-0.503	-0.503	-0.351	-0.963	-0.963	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	5.543	5.543	7.876	7.872	10.338	1.542	1.542	0.749	10.582	10.58	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	5.498	5.499	7.821	7.825	10.321	1.537	1.538	0.748	10.575	10.577	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	322.92	322.91	242.18	242.13	154.08	59.51	59.51	41.48	41.48	41.47	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-321.61	-321.61	-241.35	-241.4	-153.95	-59.42	-59.42	-41.46	-41.46	-41.47	

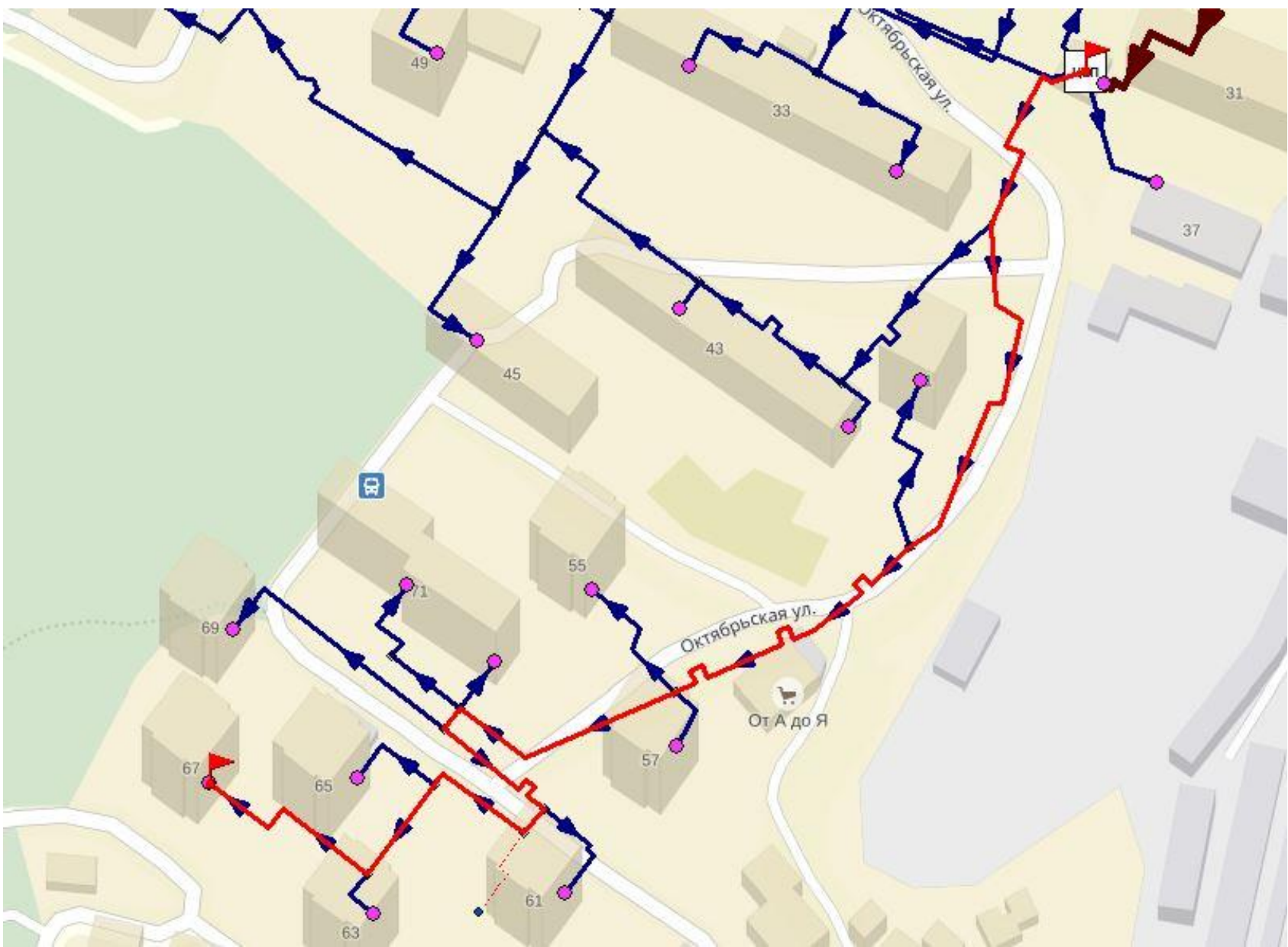


Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Заречная 43 до ул. Ялтинская 19 (фактический режим).

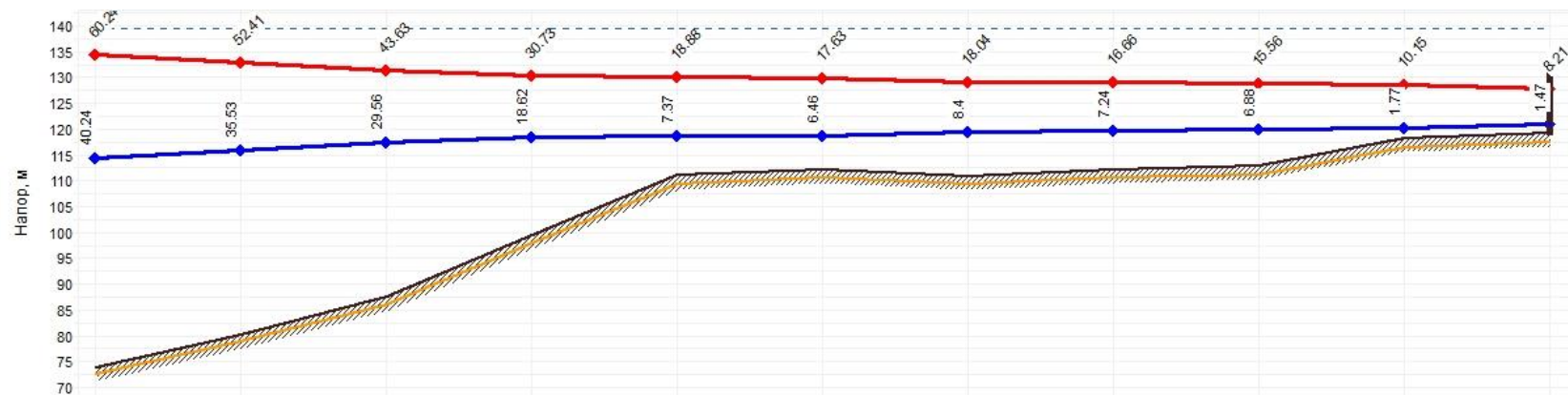


Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной ул. Заречная 43 до ул. Ялтинская 19 (фактический режим).





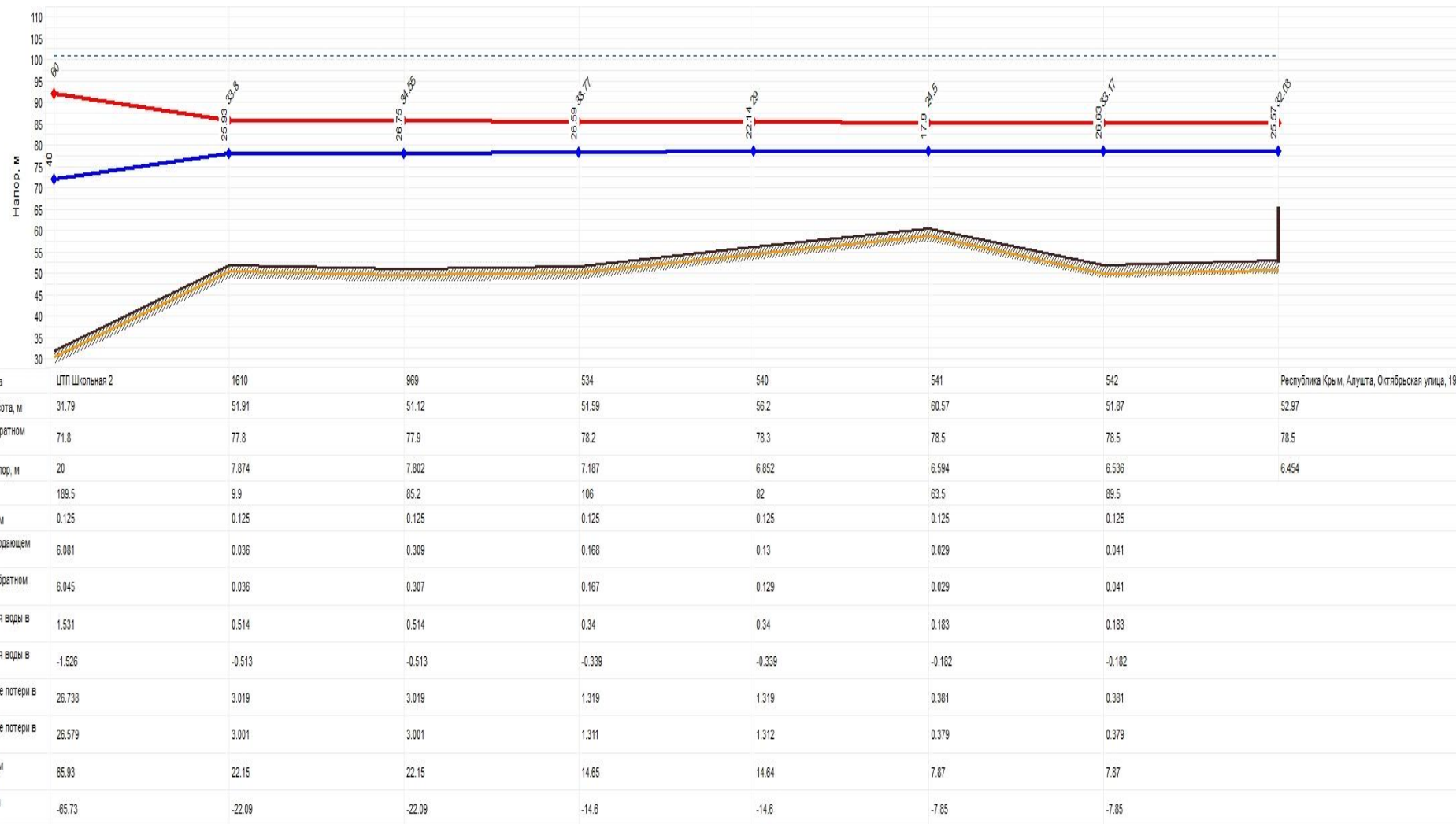
Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП ул. Октябрьская 31 до ул. Октябрьская 67 (фактический режим).



Наименование узла	ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-725	ТК-726	ТК-727	ТК-728	526	ТК-729	ТК-730	ТК-731	ул. Октябрьская 69
Геодезическая высота, м	74.03	80.3	87.67	99.59	111.14	112.22	111.04	112.31	113.04	118.3	119.42
Полный напор в обратном трубопроводе, м	114.3	115.8	117.2	118.2	118.5	118.7	119.4	119.5	119.9	120.1	120.9
Располагаемый напор, м	20	16.875	14.065	12.107	11.513	11.166	9.633	9.429	8.689	8.373	6.737
Длина участка, м	59.5	100	95.7	66.5	7.2	40.6	8.4	30.5	30.1	54.7	
Диаметр участка, м	0.125	0.125	0.125	0.125	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.05	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	1.565	1.408	0.981	0.298	0.174	0.768	0.102	0.371	0.158	0.819	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	1.56	1.402	0.977	0.297	0.173	0.765	0.102	0.37	0.158	0.817	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.386	1.014	0.865	0.572	1.02	0.903	0.724	0.724	0.476	0.59	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.383	-1.012	-0.863	-0.571	-1.018	-0.901	-0.723	-0.723	-0.475	-0.589	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	21.917	11.734	8.538	3.735	20.116	15.748	10.129	10.129	4.382	12.489	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	21.836	11.689	8.507	3.721	20.045	15.693	10.094	10.094	4.367	12.445	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	59.69	43.68	37.26	24.64	18.91	16.73	13.42	13.42	8.83	4.07	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-59.58	-43.59	-37.19	-24.59	-18.88	-16.7	-13.39	-13.39	-8.81	-4.06	



Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП ул. Школьная 2 до ул. Октябрьская 19 (фактический режим).



Источник ID=650 Котельная ул.Заречная 43 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	12,478 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	11,288 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,75128 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,31989 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,047 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,033 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,039 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	425,291 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	423,659 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,631 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	424,801 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,489 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,489 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,653 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	75,933 °C

Источник ID=486 ЦТП Октябрьская 31 факт:

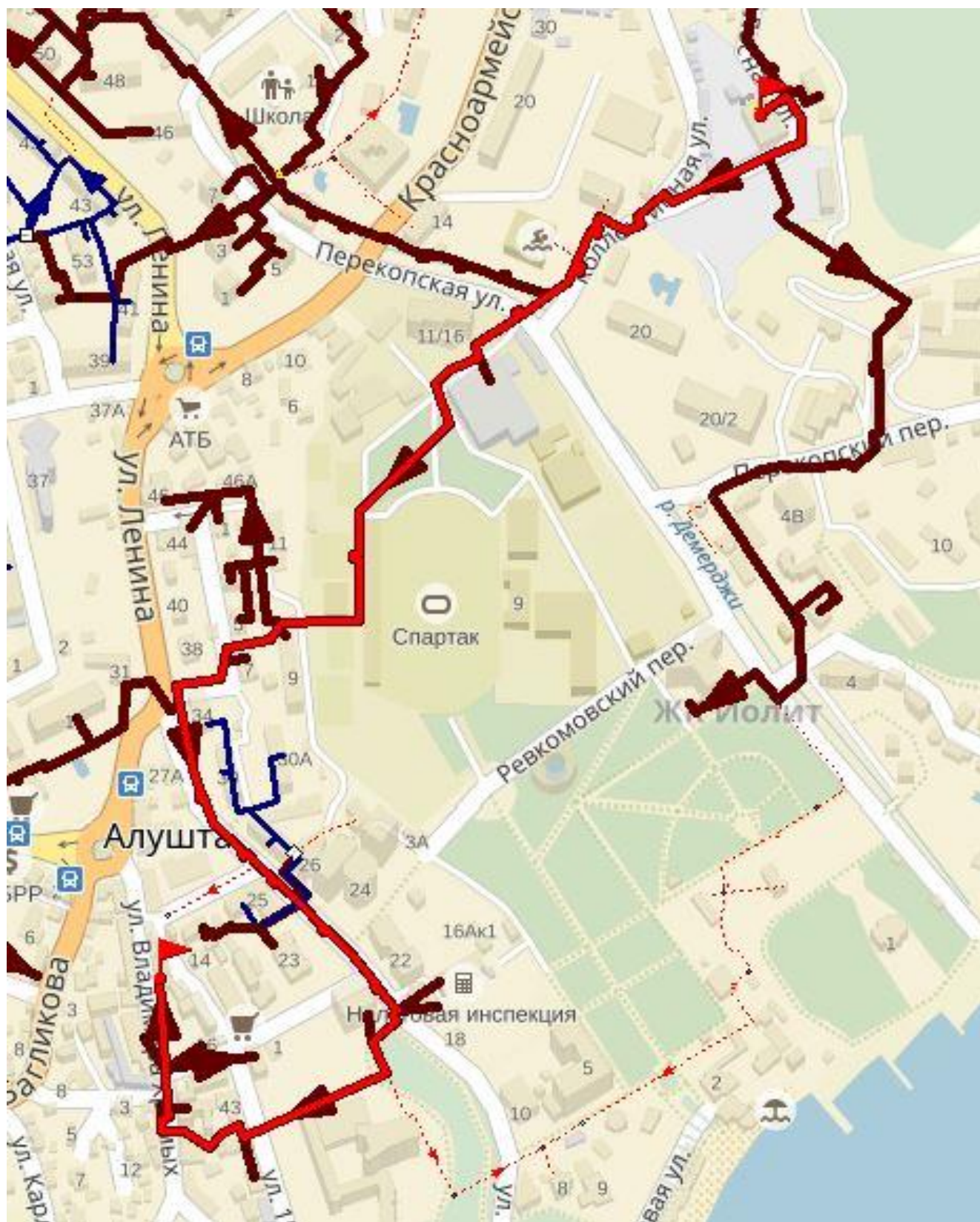
Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	2,393 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	2,195 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,12703 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,05440 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,002 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,011 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	136,452 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	136,226 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,226 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	136,418 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,034 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,034 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,158 т/ч

Давление в подающем трубопроводе	60,240 м
Давление в обратном трубопроводе	40,240 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	77,582 °C

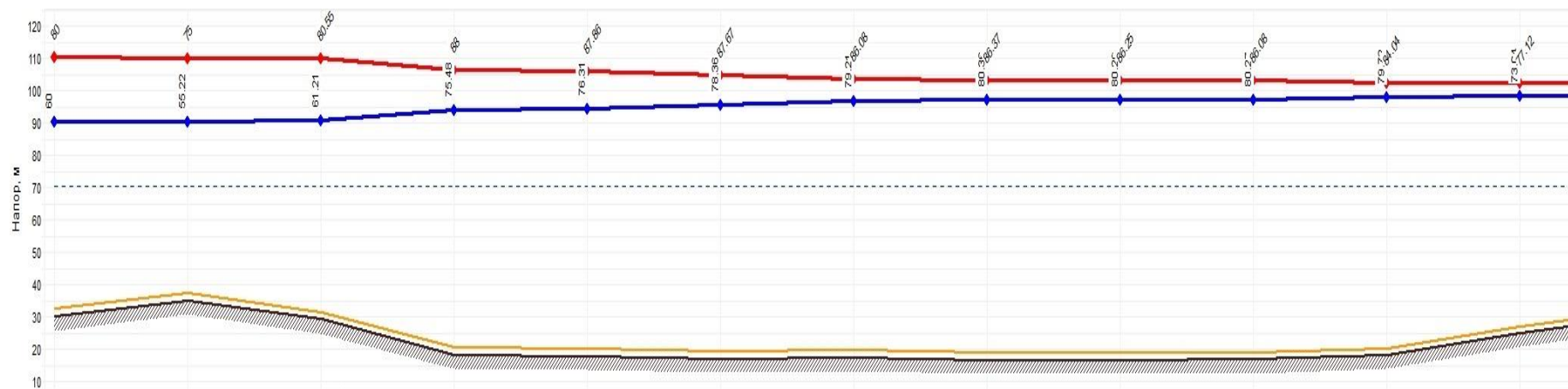
Источник ID=624 ЦТП Школьная 2 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	1,653 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	1,476 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,11387 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,04863 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,004 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплопотребления	0,007 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	65,929 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	65,733 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,196 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	65,887 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,042 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,042 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплопотребления	0,111 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	70,124 °C

4. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Лесная, 1.
Фактический режим.

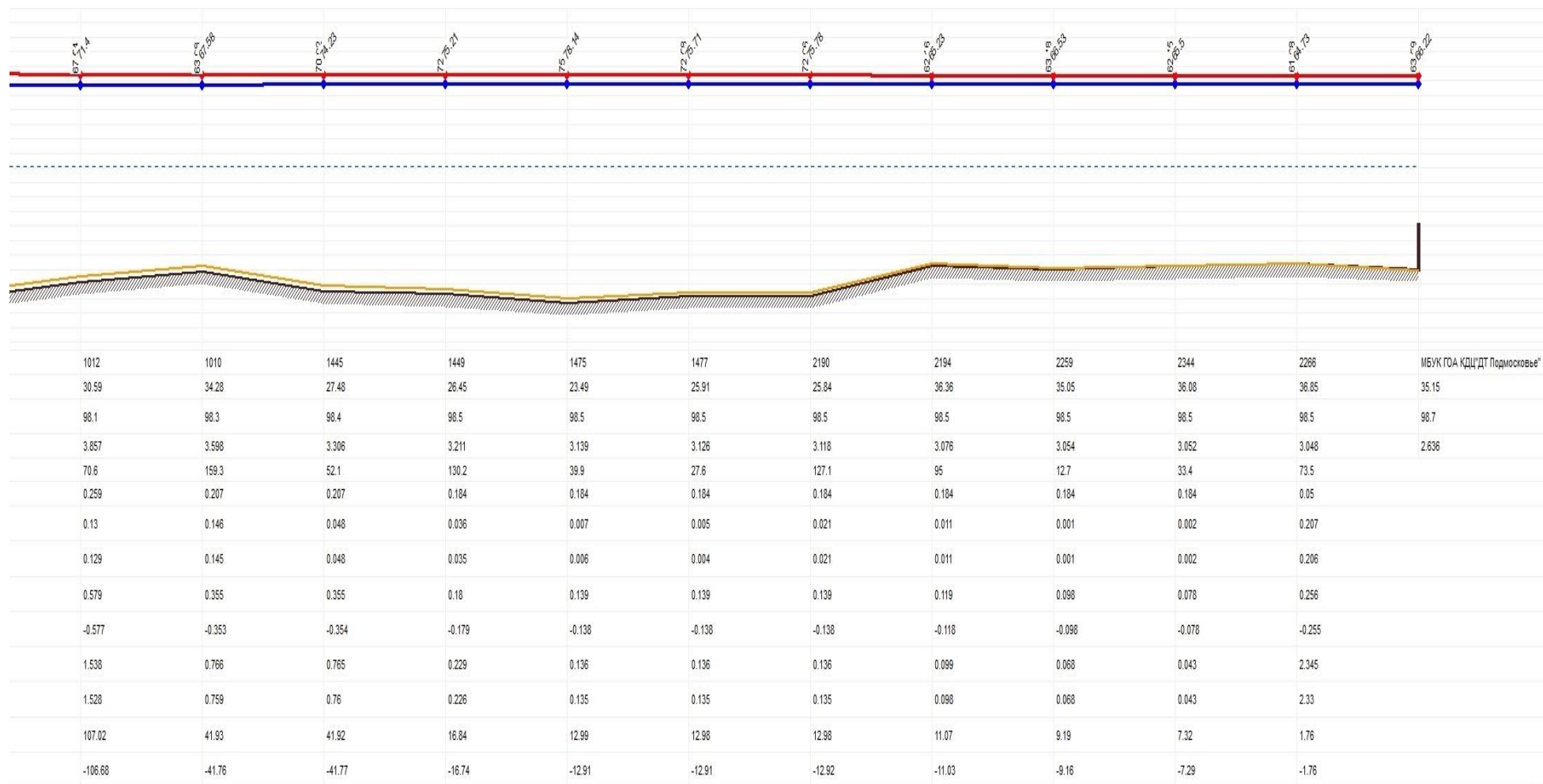


Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Лесная 1 до ул. Хромых 18 (фактический режим).



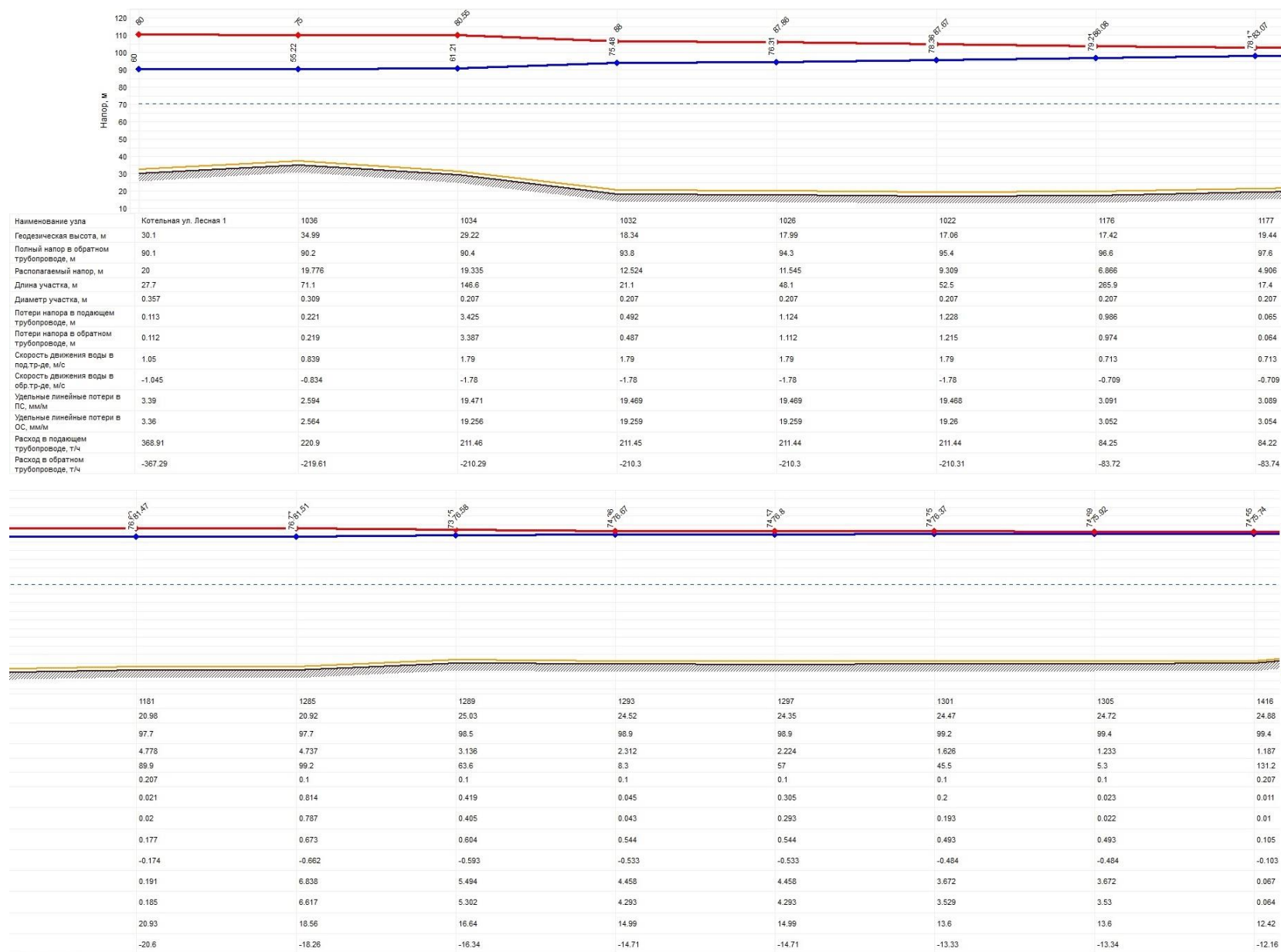
Наименование узла	Котельная ул. Лесная 1	1036	1034	1032	1026	1022	1176	1020	1174	2332	1018	1014
Геодезическая высота, м	30.1	34.99	29.22	18.34	17.99	17.06	17.42	16.7	16.79	16.89	18.18	24.98
Полный напор в обратном трубопроводе, м	90.1	90.2	90.4	93.8	94.3	95.4	96.6	97.1	97.1	97.2	97.9	98
Располагаемый напор, м	20	19.776	19.335	12.524	11.545	9.309	6.866	6.011	5.963	5.808	4.316	4.083
Длина участка, м	27.7	71.1	146.6	21.1	48.1	52.5	50.8	9.2	29.9	299.8	46.9	58.9
Диаметр участка, м	0.357	0.309	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.113	0.221	3.425	0.492	1.124	1.228	0.43	0.024	0.078	0.75	0.117	0.113
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.112	0.219	3.387	0.487	1.112	1.215	0.426	0.024	0.077	0.743	0.116	0.112
Скорость движения воды в под.тр.-де, м/с	1.05	0.839	1.79	1.79	1.79	1.79	1.077	0.688	0.688	0.674	0.673	0.59
Скорость движения воды в обр.тр.-де, м/с	-1.045	-0.834	-1.78	-1.78	-1.78	-1.78	-1.072	-0.685	-0.685	-0.671	-0.671	-0.588
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	3.39	2.594	19.471	19.469	19.469	19.468	7.045	2.172	2.172	2.084	2.082	1.6
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	3.36	2.584	19.256	19.259	19.259	19.26	6.978	2.152	2.152	2.065	2.066	1.59
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	368.91	220.9	211.46	211.45	211.44	211.44	127.19	127.19	127.18	124.57	124.53	109.16
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-367.29	-219.81	-210.29	-210.3	-210.3	-210.31	-126.59	-126.59	-126.59	-124	-124.04	-108.8

Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной ул. Лесная 1 до ул. Хромых 18 (фактический режим).

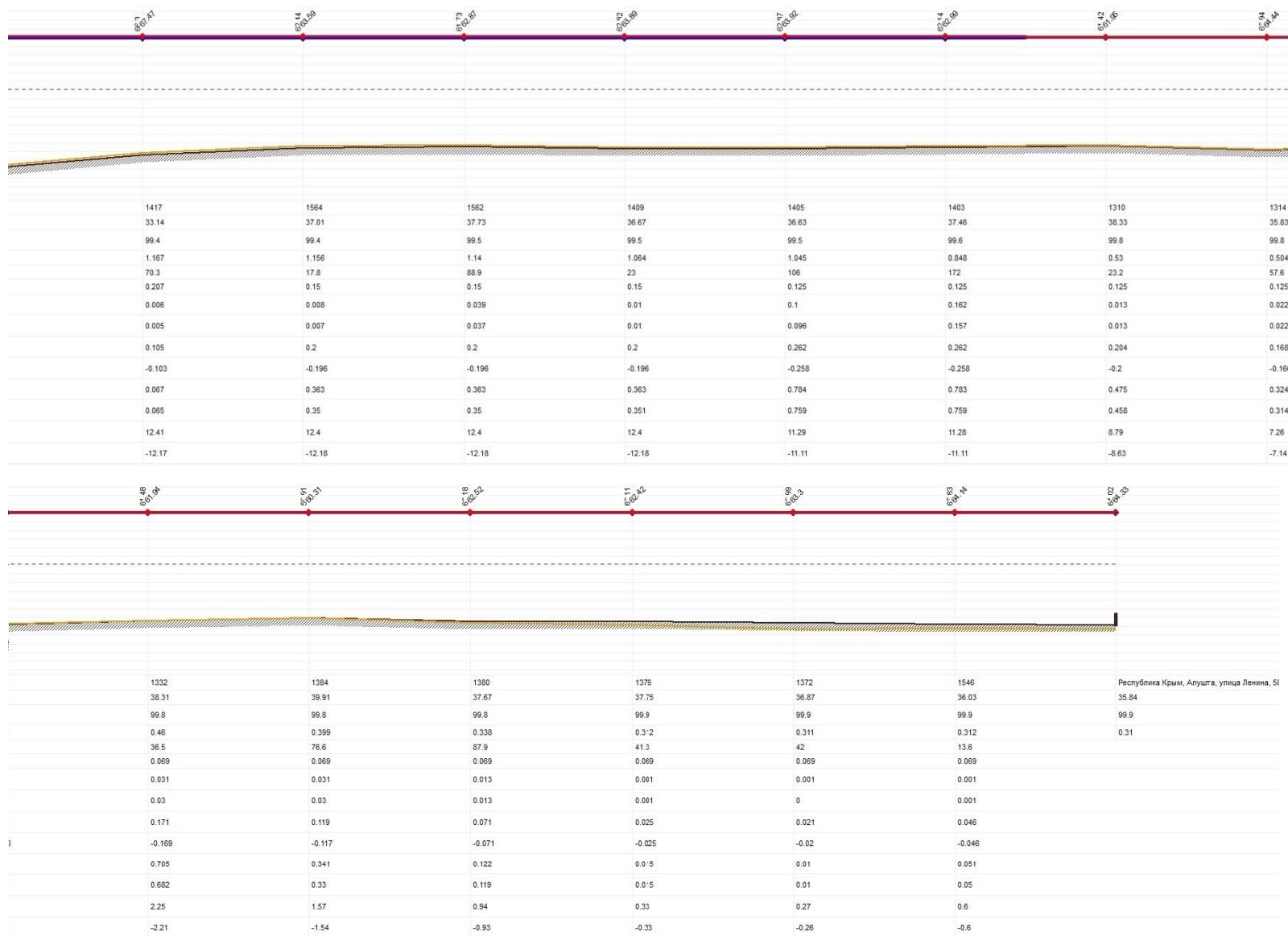


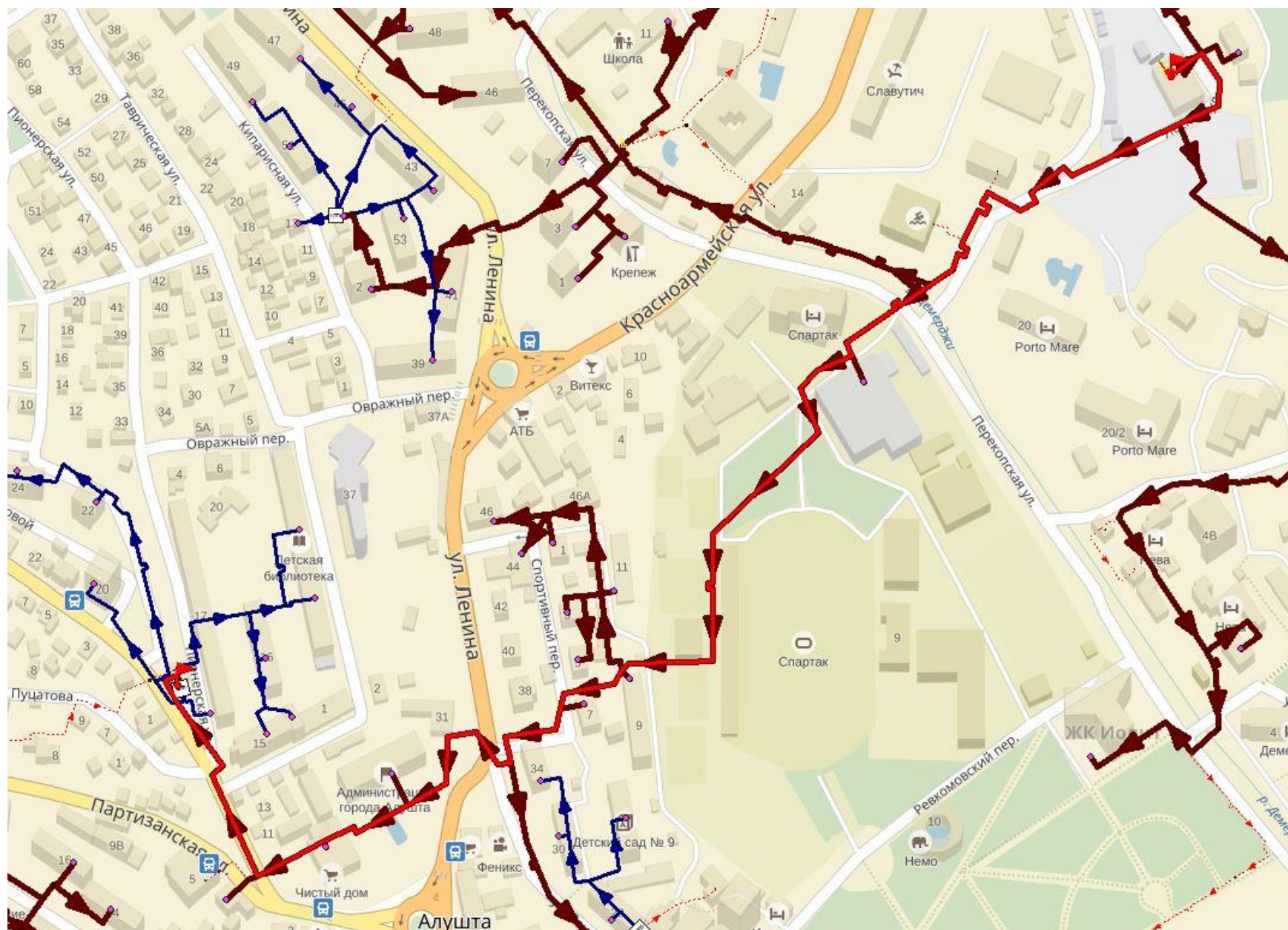


Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Лесная 1 до ул. Ленина, 58 (фактический режим).

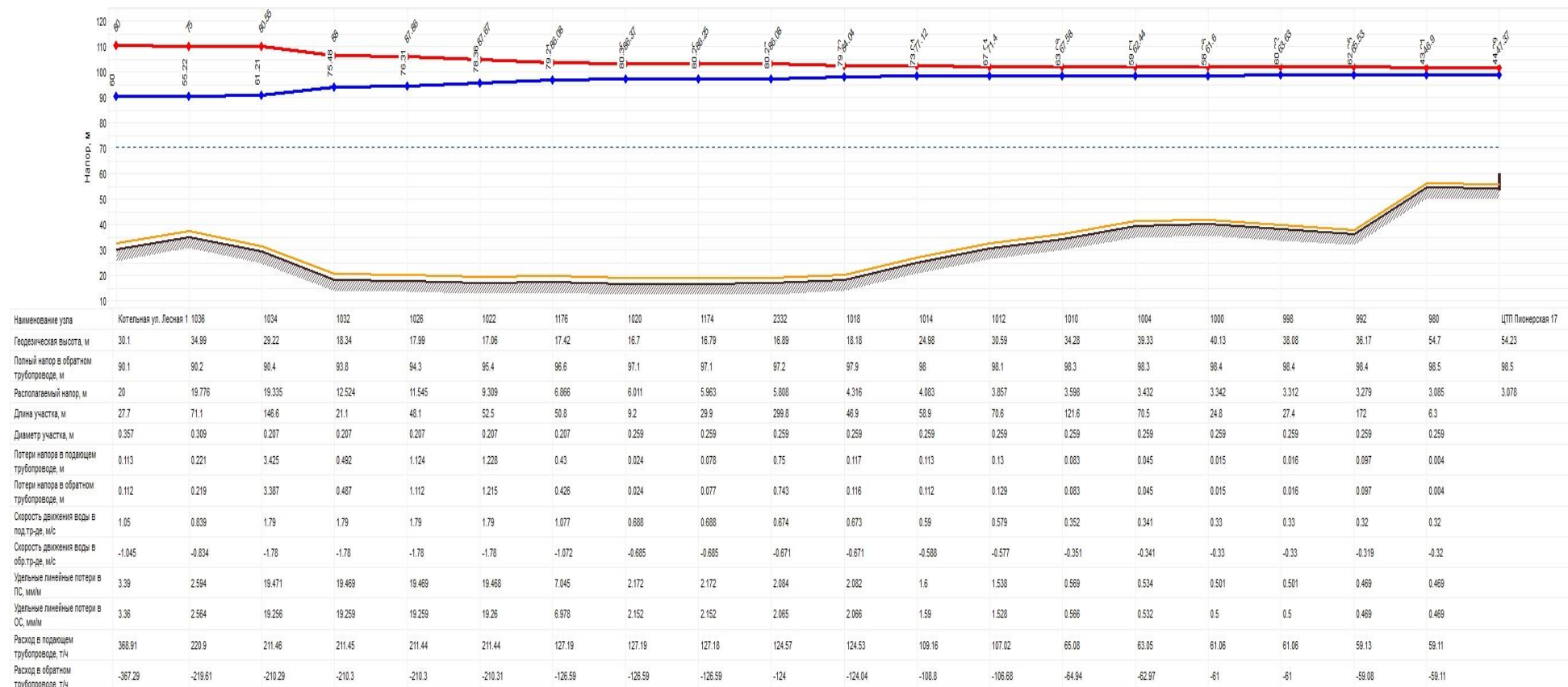


Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной ул. Лесная 1 до ул. Ленина, 58 (фактический режим).



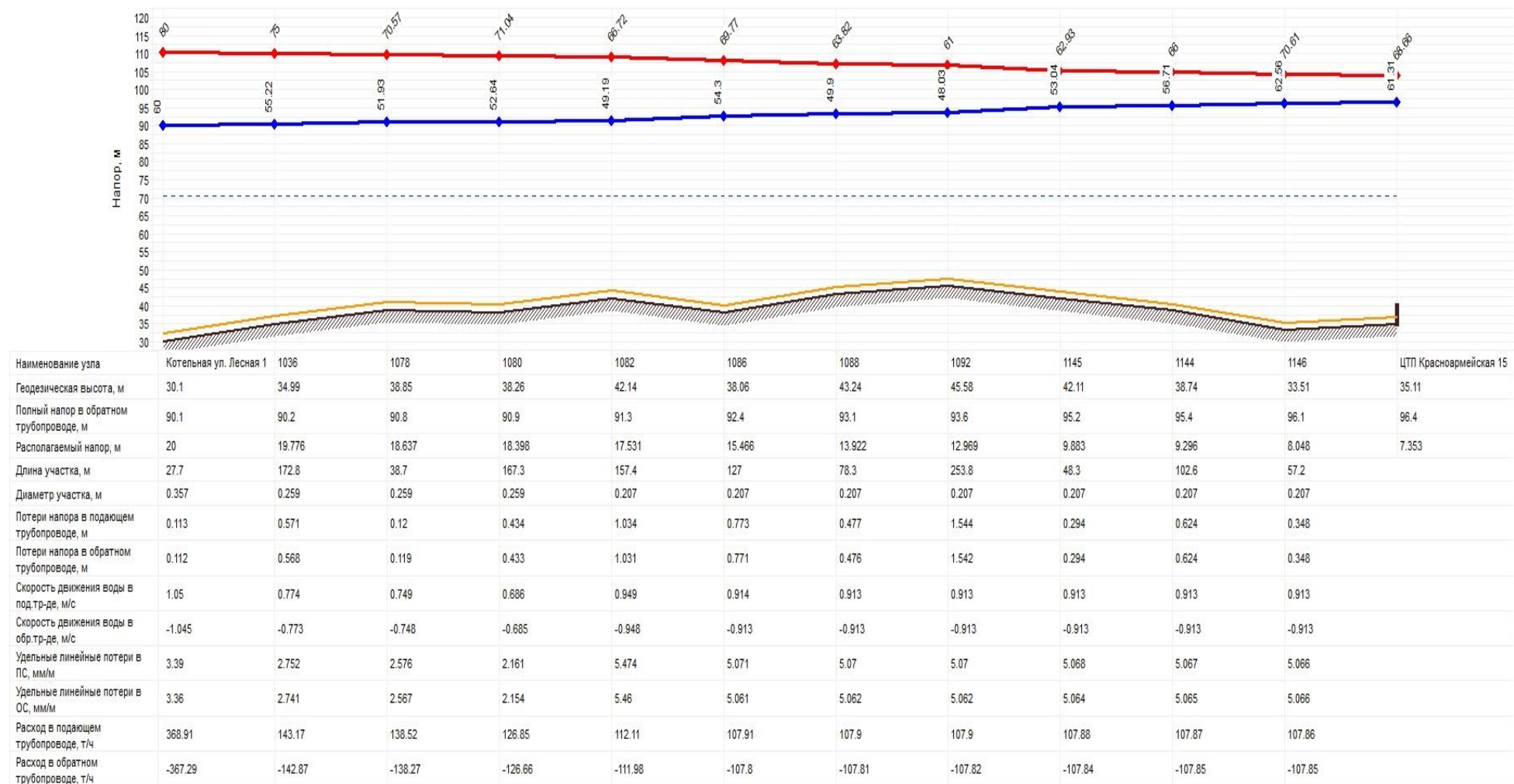


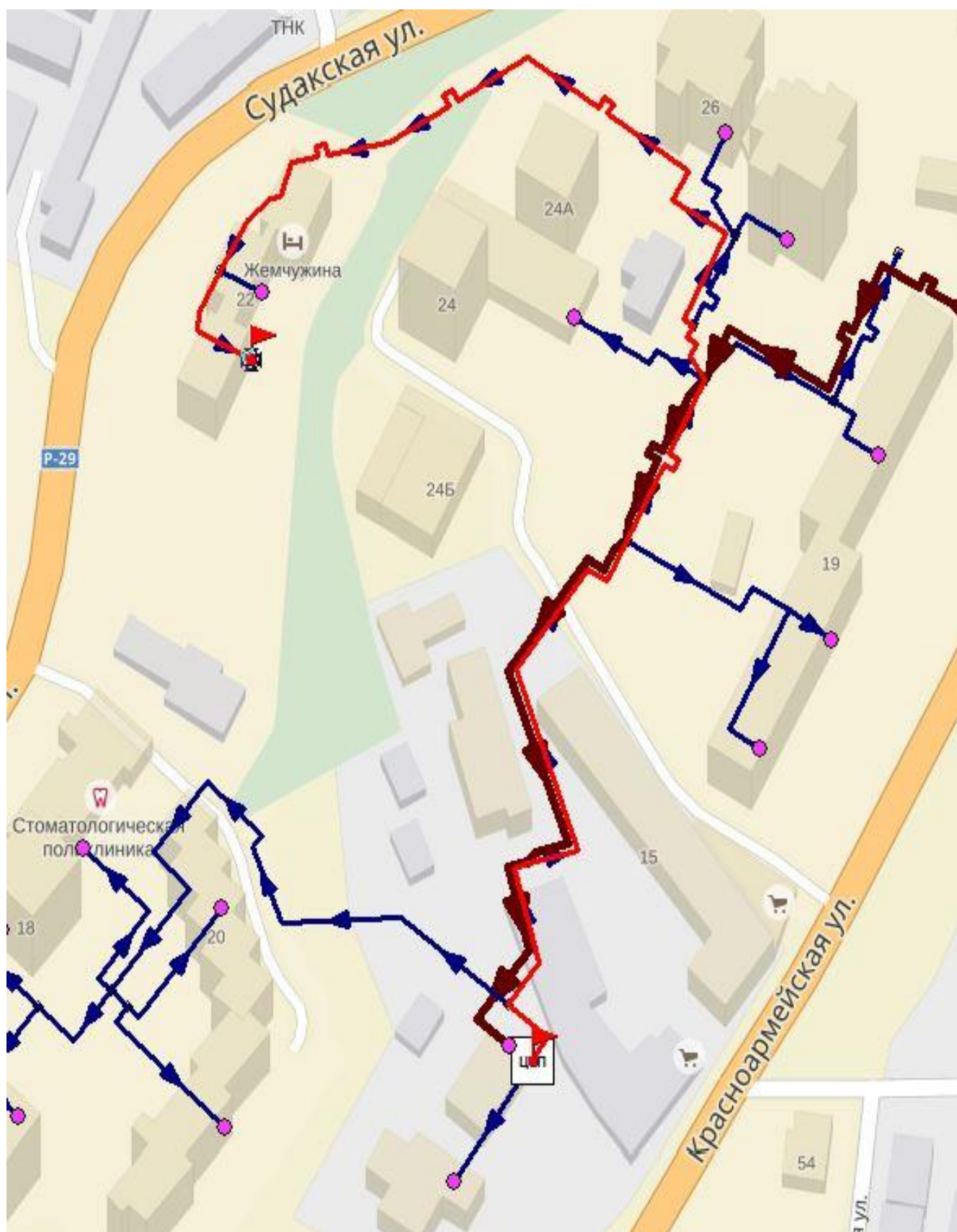
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Лесная 1 до ЦТП Пионерская 17 (фактический режим).



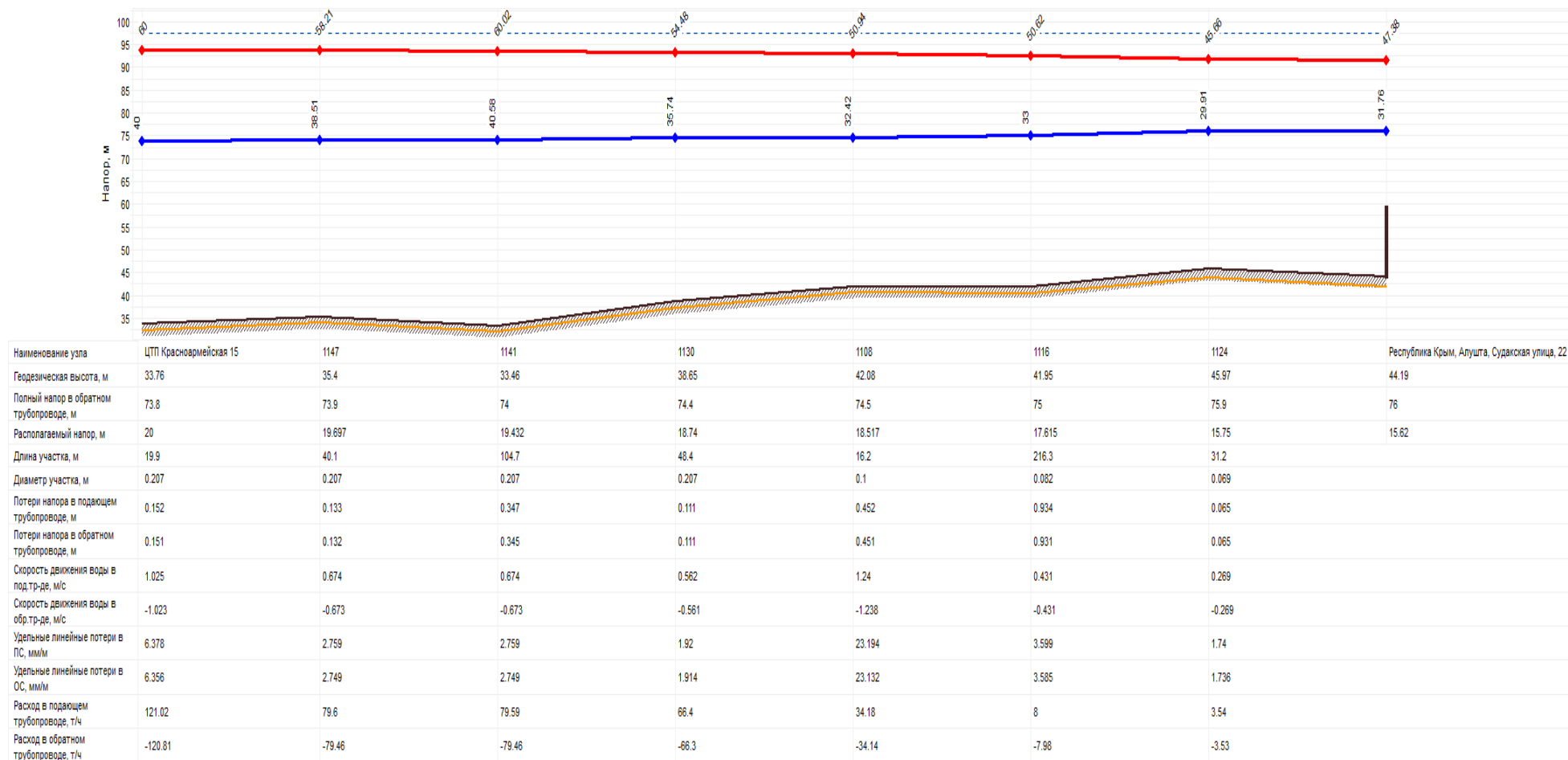


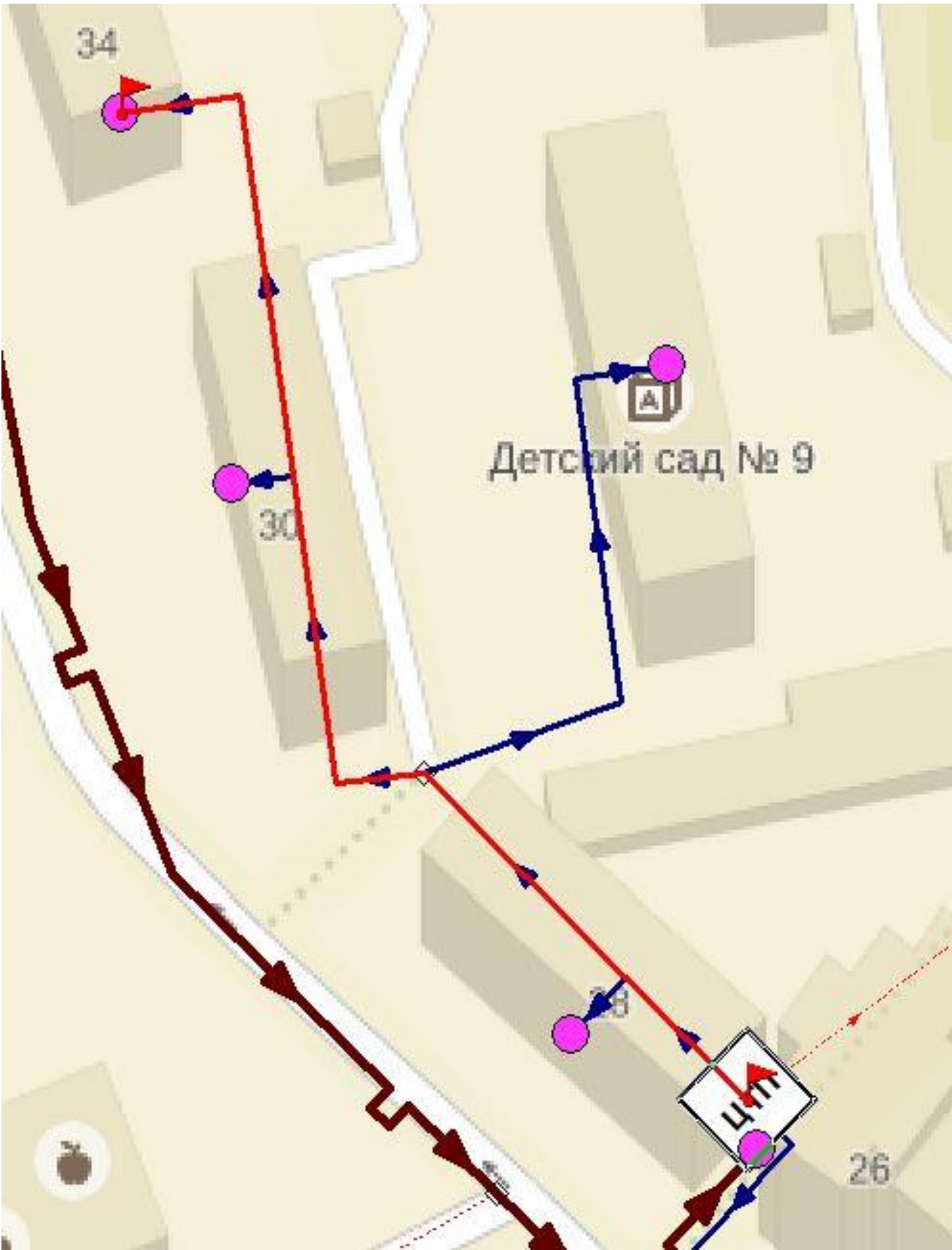
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Лесная 1 до ЦТП Судакская 8 (фактический режим).



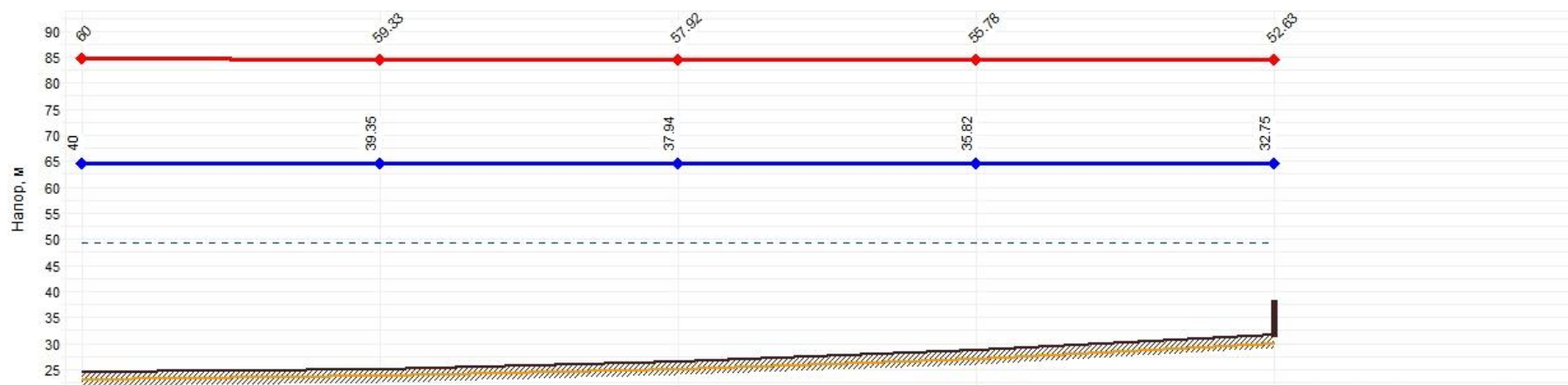


Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП Красноармейская 15 до ул. Судакская 22 (фактический режим).

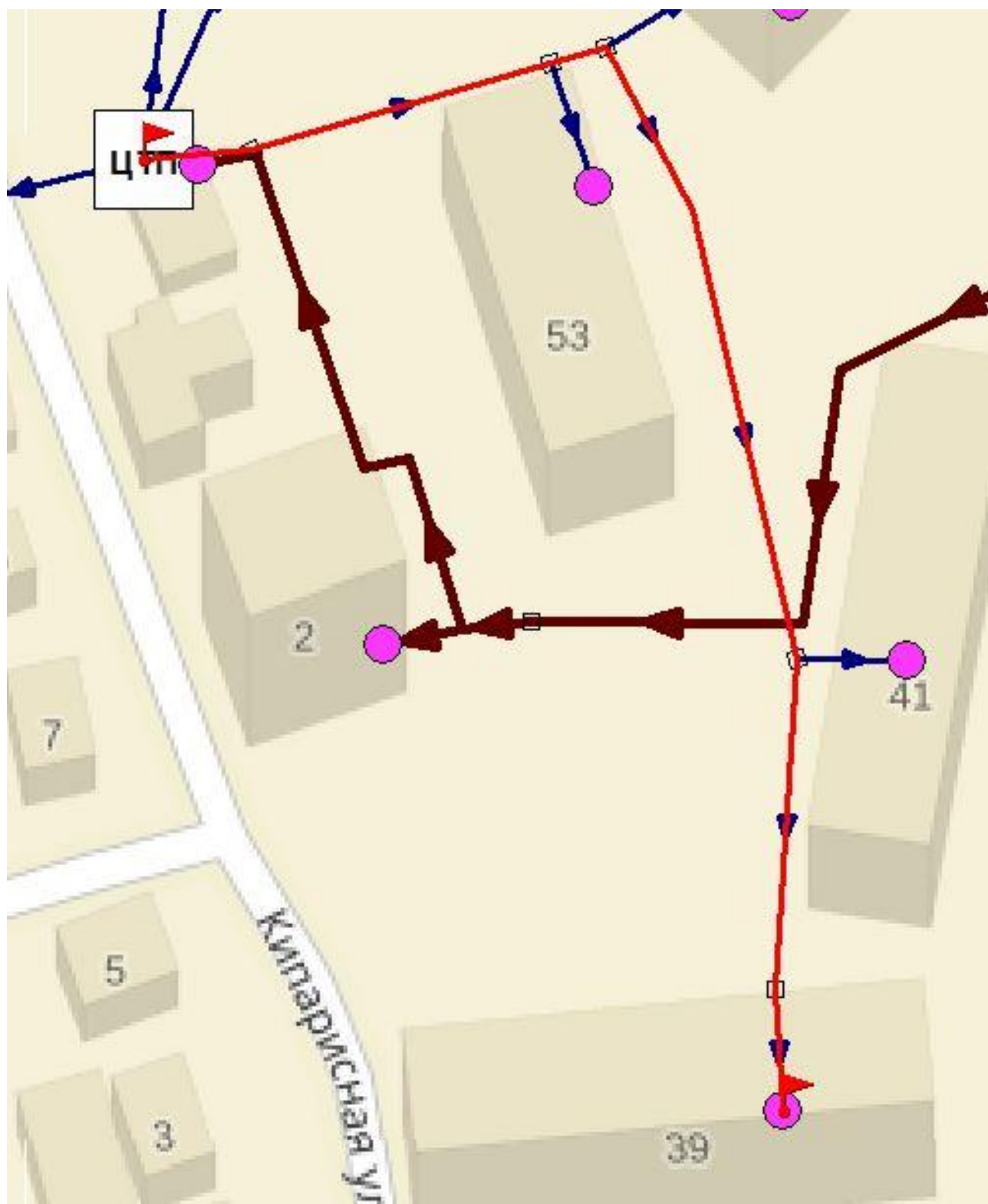




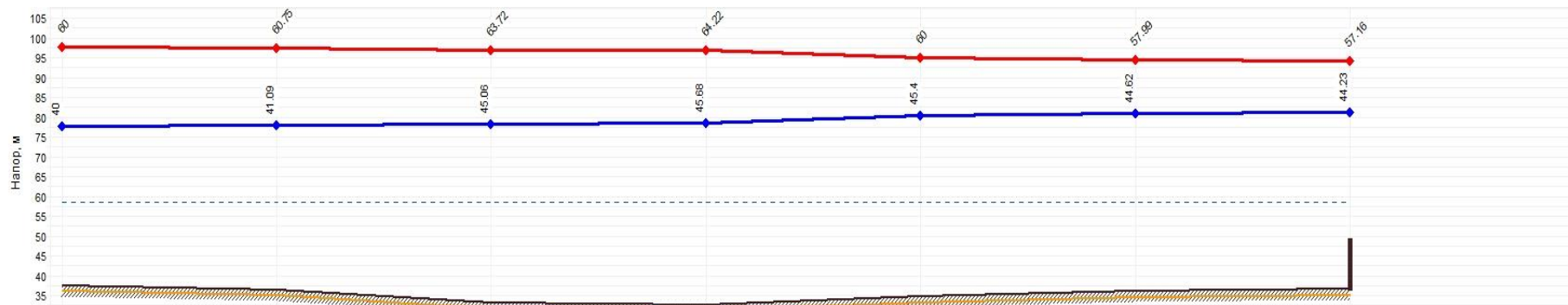
Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП Ленина 28 до ул. Ленина 34 (фактический режим).



Наименование узла	ЦТП Ленина 28	1555	1463	1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34
Геодезическая высота, м	24.51	25.17	26.58	28.71	31.82
Полный напор в обратном трубопроводе, м	64.5	64.5	64.5	64.5	64.6
Располагаемый напор, м	20	19.985	19.973	19.966	19.876
Длина участка, м	18.8	31.3	43.2	54.7	
Диаметр участка, м	0.207	0.207	0.207	0.082	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.007	0.006	0.004	0.045	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.007	0.006	0.004	0.045	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	0.231	0.163	0.106	0.189	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-0.23	-0.163	-0.106	-0.189	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	0.324	0.162	0.068	0.691	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	0.323	0.161	0.068	0.689	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	27.27	19.29	12.53	3.5	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-27.23	-19.25	-12.51	-3.5	

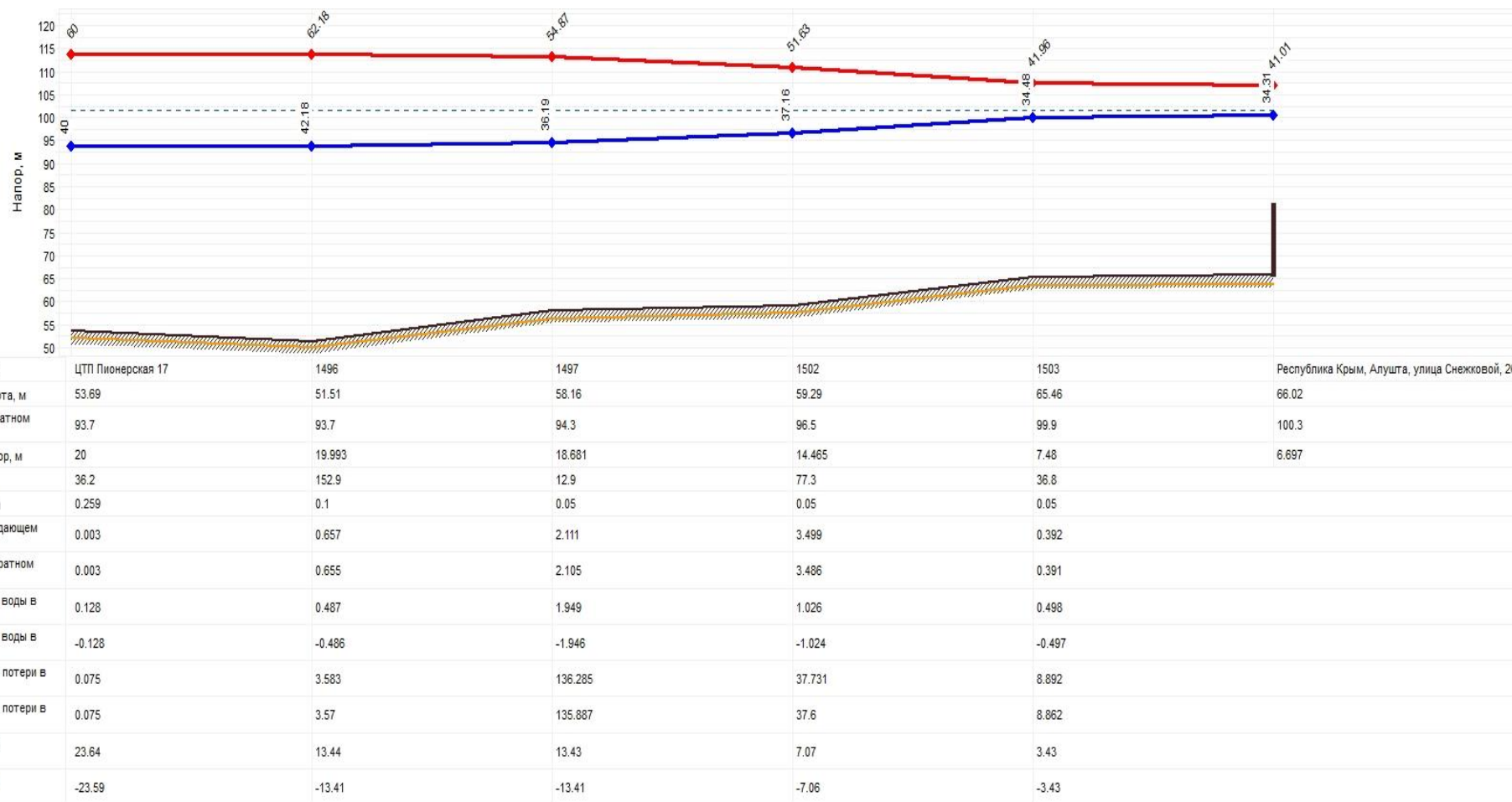


Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП Ленина 43 до ул. Ленина 39 (фактический режим).



Наименование узла	ЦТП Ленина 43	1207	1211	1215	1217	1221	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39
Геодезическая высота, м	37.58	36.66	33.19	32.63	34.88	36.27	36.88
Полный напор в обратном трубопроводе, м	77.6	77.8	78.2	78.3	80.3	80.9	81.1
Располагаемый напор, м	20	19.654	18.661	18.542	14.603	13.379	12.927
Длина участка, м	11.8	33.8	6.2	69.6	35.8	13.2	
Диаметр участка, м	0.125	0.125	0.125	0.082	0.069	0.069	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.173	0.497	0.059	1.972	0.613	0.226	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.173	0.496	0.059	1.967	0.611	0.226	
Скорость движения воды в под-тр-де, м/с	1.036	1.036	0.835	1.105	0.771	0.771	
Скорость движения воды в обр-тр-де, м/с	-1.035	-1.035	-0.833	-1.104	-0.77	-0.77	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	12.251	12.251	7.949	23.62	14.251	14.25	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	12.219	12.22	7.928	23.559	14.215	14.216	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	44.63	44.63	35.95	20.49	10.12	10.12	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-44.57	-44.57	-35.9	-20.46	-10.1	-10.1	

Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП Пионерская 17 до ул. Снежковой 26 (фактический режим).



Источник ID=1038 Котельная ул. Лесная 1 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	10,609 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	9,294 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,85785 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,36494 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,047 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,032 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,013 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	368,905 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	367,286 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,619 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	368,318 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,587 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,587 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,445 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	76,556 °C

Источник ID=1149 ЦТП Красноармейская 15 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	1,912 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	1,751 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,10104 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,04293 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,004 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,009 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	121,300 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	121,084 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,216 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	121,254 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,046 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,046 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,124 т/ч

Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	79,370 °C

Источник ID=1461 ЦТП Ленина 28 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	0,569 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	0,525 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,02781 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,01188 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,003 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	37,872 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	37,812 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,059 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	37,861 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,011 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,011 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,037 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	80,096 °C

Источник ID=1264 ЦТП Ленина 43:

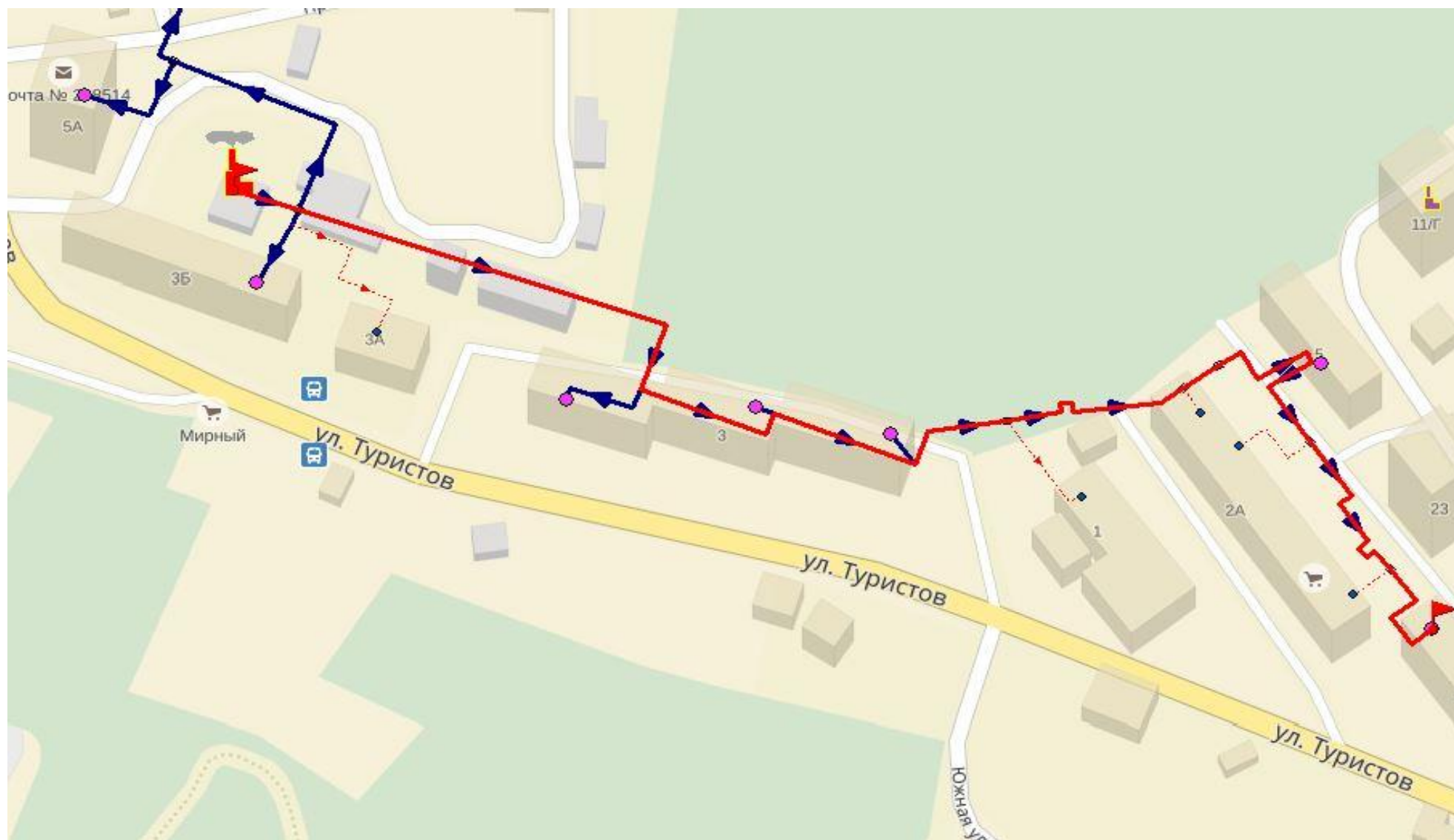
Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	1,411 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	1,340 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,04334 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,01850 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,007 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	90,536 т/ч

Суммарный расход в обратном трубопроводе	90,419 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,116 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	90,525 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,011 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,011 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,095 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	79,514 °C

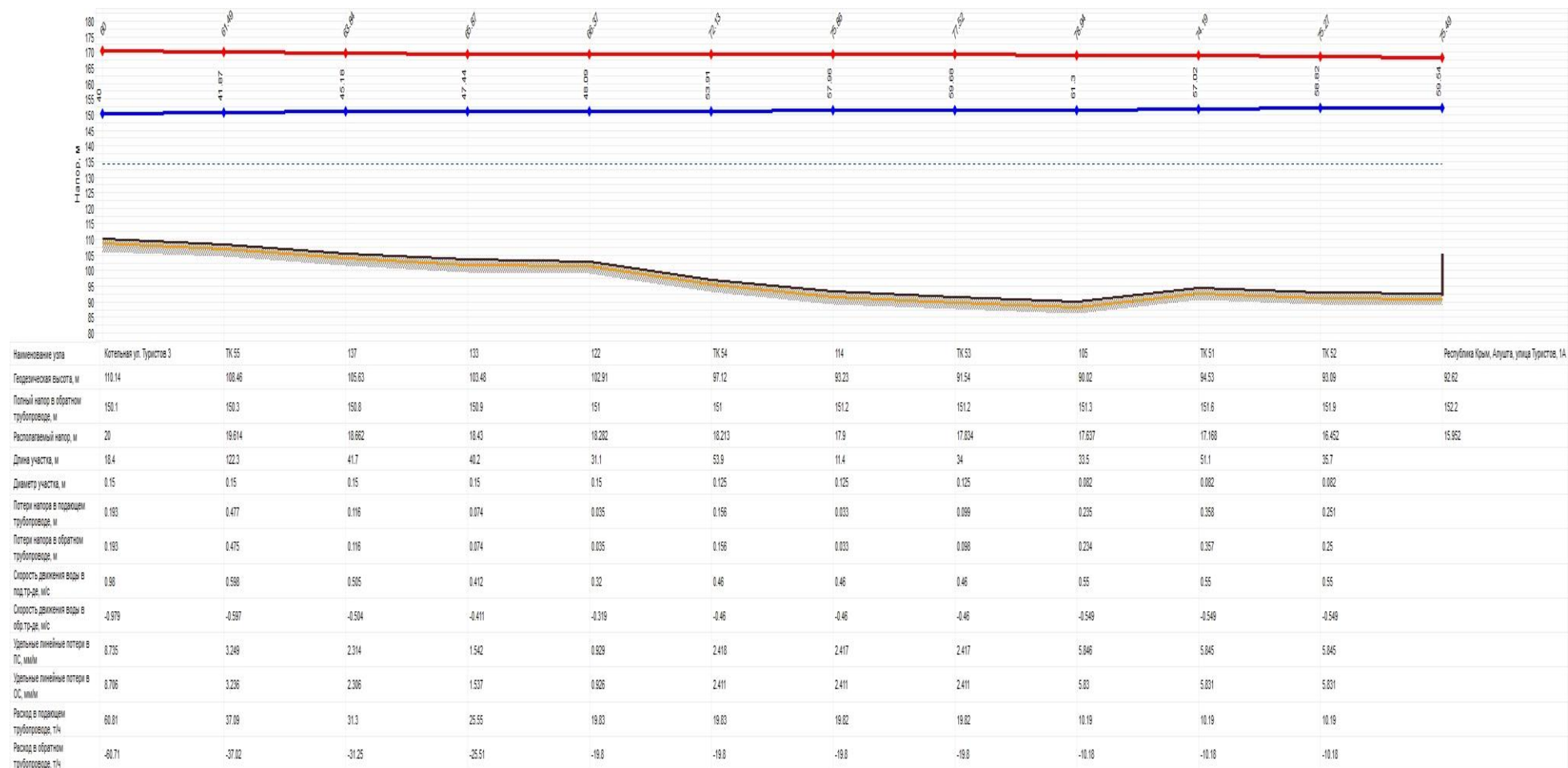
Источник ID=987 ЦТП Пионерская 17:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	1,542 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	1,450 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,05722 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,02441 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,002 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,007 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	82,538 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	82,395 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,143 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	82,519 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,019 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,019 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,105 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	76,440 °C

5. Моделирование эксплуатационного режима котельной Котельная ул. Туристов, 3. Фактический режим.



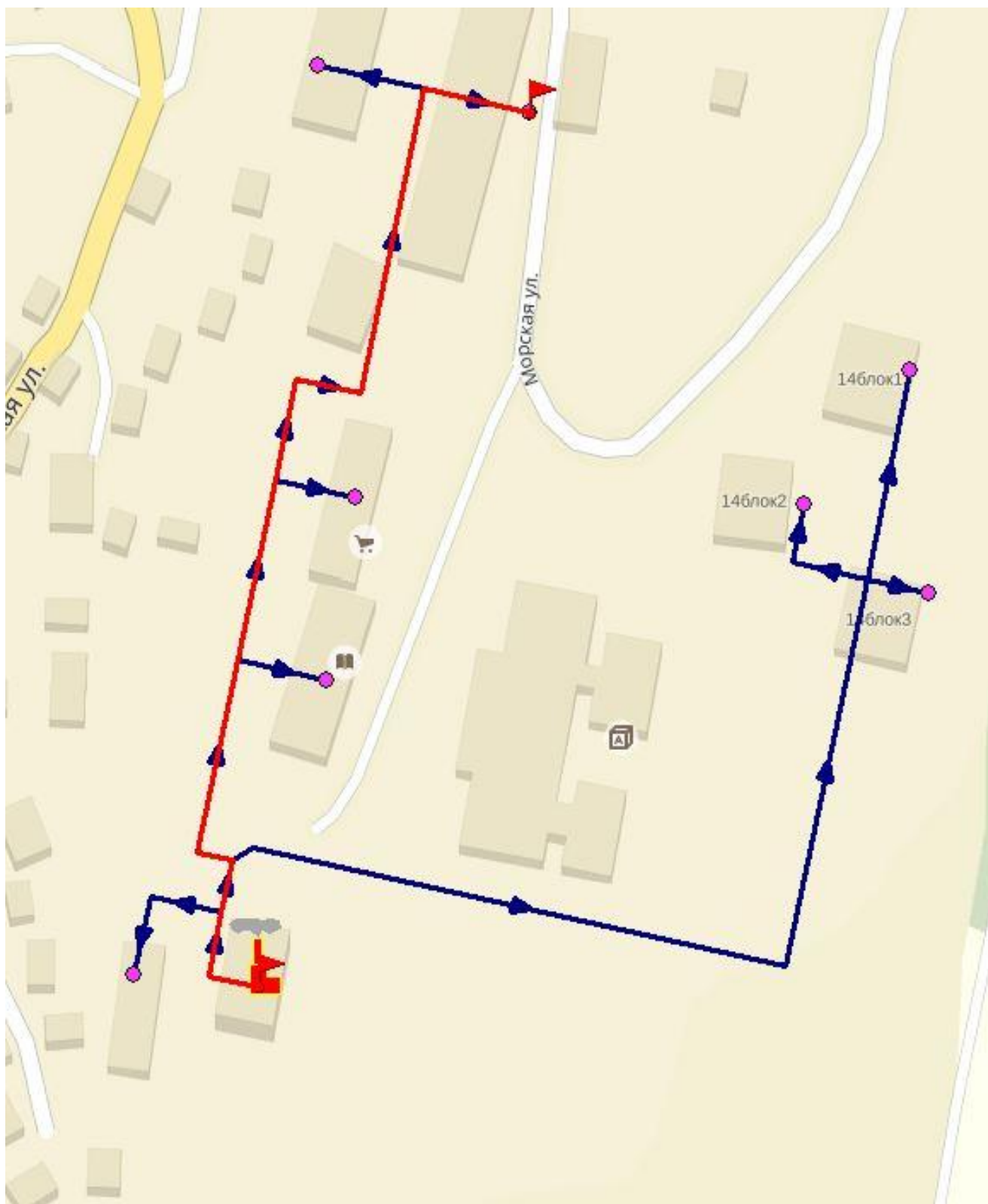
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Туристов 3 до ул. Туристов 14 (фактический режим).



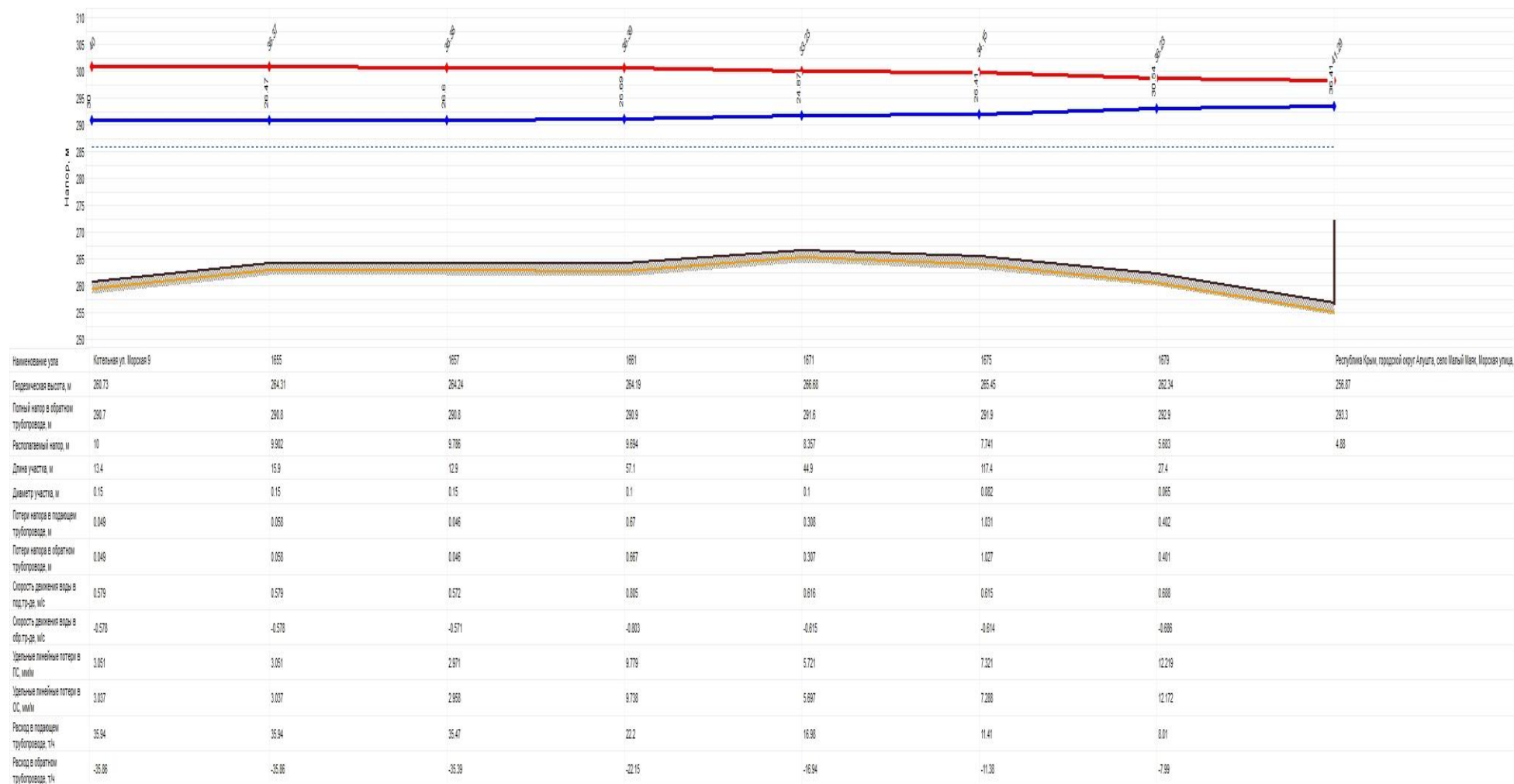
Источник ID=141 Котельная ул. Туристов 3:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	0,942 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	0,849 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,05959 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,02547 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,002 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,002 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,005 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	60,813 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	60,712 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,101 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	60,792 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,020 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,020 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,060 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	79,631 °C

**6. Моделирование эксплуатационного режима котельной села Малый Маяк
ул. Морская, 9. Фактический режим.**



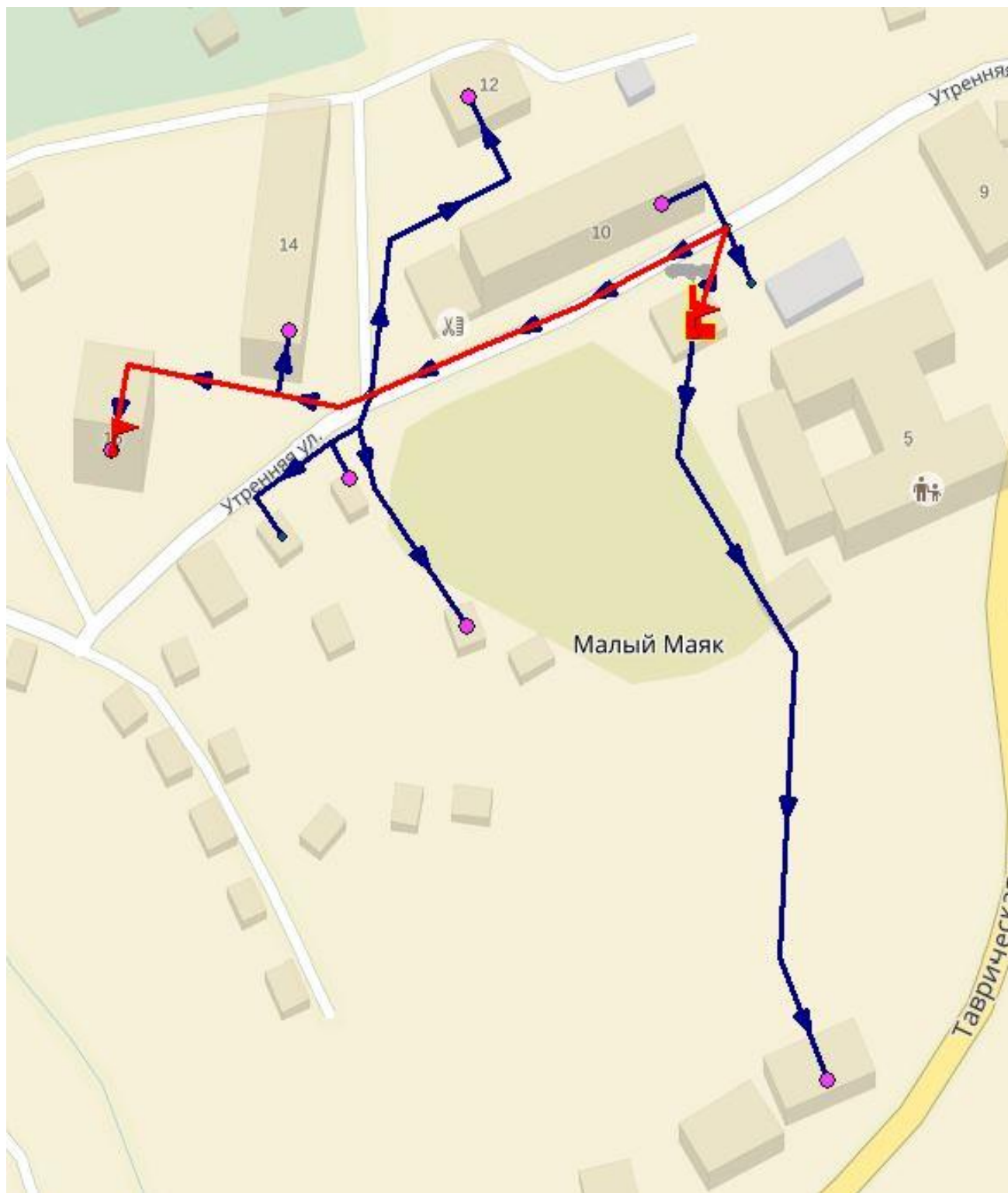
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Морская 9 до ул. Морская (фактический режим).



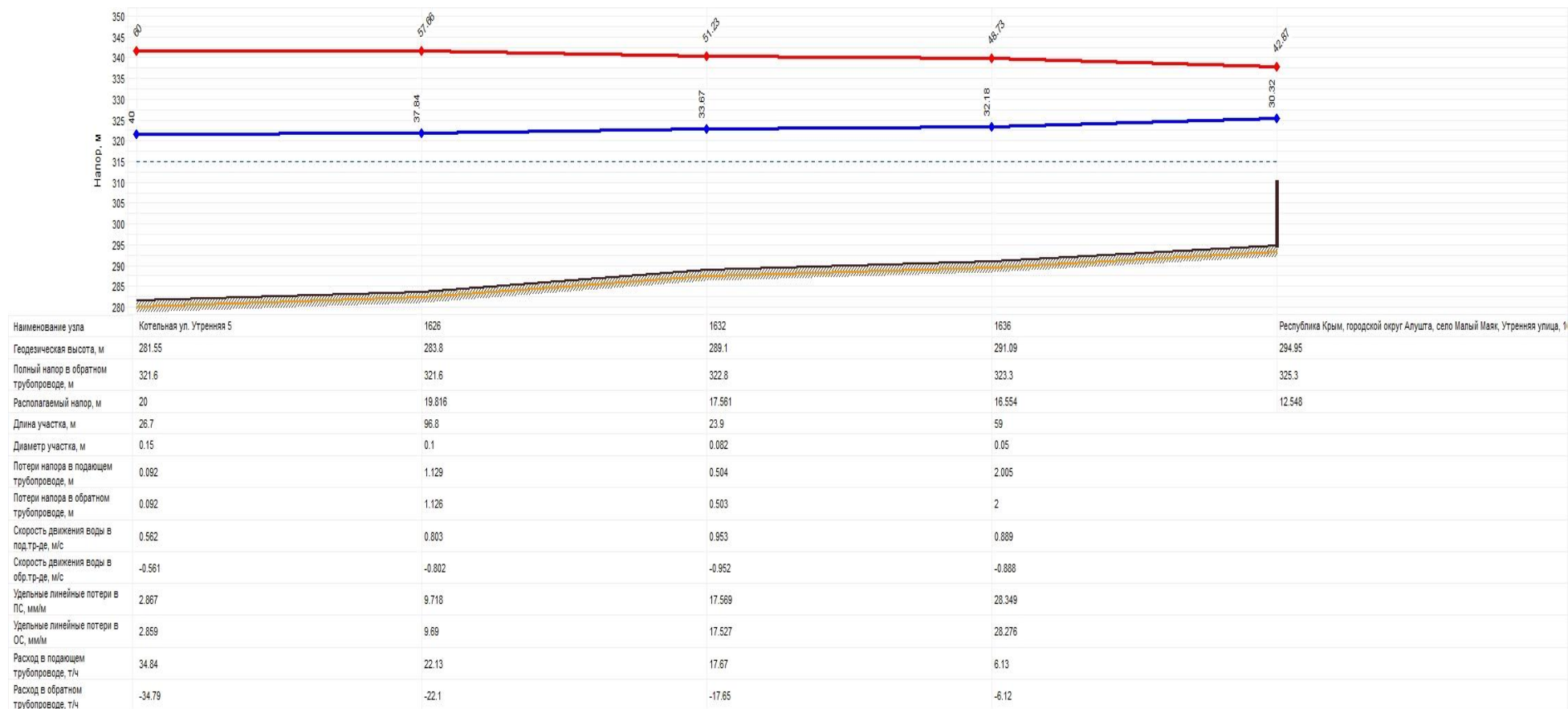
Источник ID=1654 Котельная ул. Морская 9 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	0,861 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	0,782 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,05087 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,02173 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,004 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	35,941 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	35,859 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,082 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	35,929 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,012 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,012 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,059 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	40,000 м
Давление в обратном трубопроводе	30,000 м
Располагаемый напор	10,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	71,205 °C

7. Моделирование эксплуатационного режима котельной села Малый Маяк
ул. Утренняя, 5. Фактический режим.



Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Утренняя 5 до ул. Утренняя 16 (фактический режим).



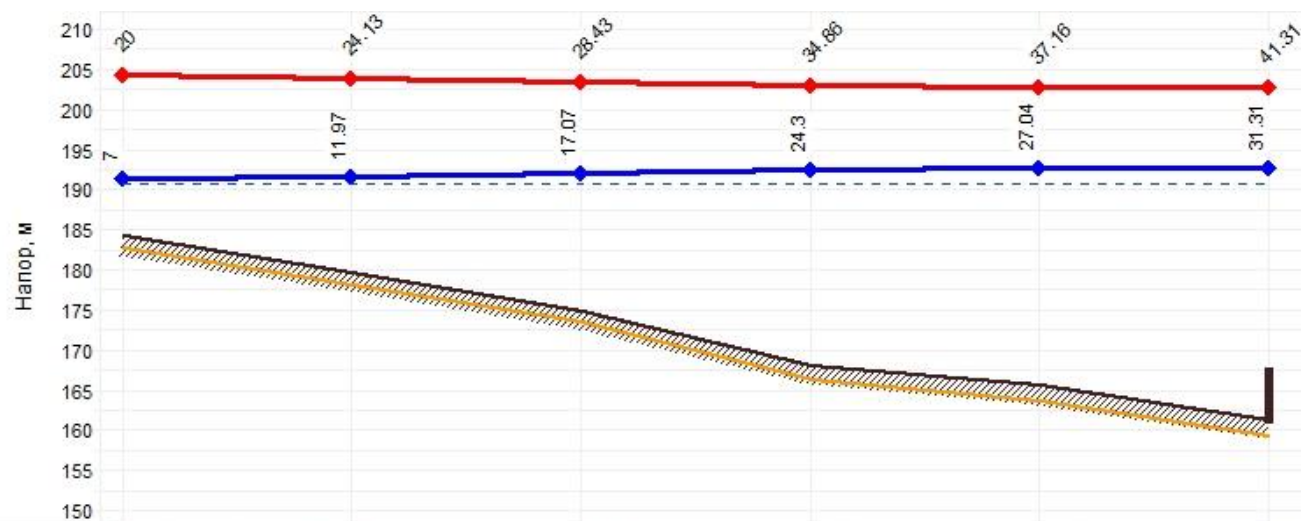
Источник ID=1530 Котельная ул. Утренняя 5 факт:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	0,642 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	0,586 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,03607 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,01527 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,000 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,003 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	39,648 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	39,594 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,054 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	39,642 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,006 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,006 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,042 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	78,914 °C

8. Моделирование эксплуатационного режима котельной Н. Кутузовка.
Фактический режим.



Пьезометрический график тепловой сети от котельной Н. Кутузовка до ул. Центральная 3 (фактический режим).

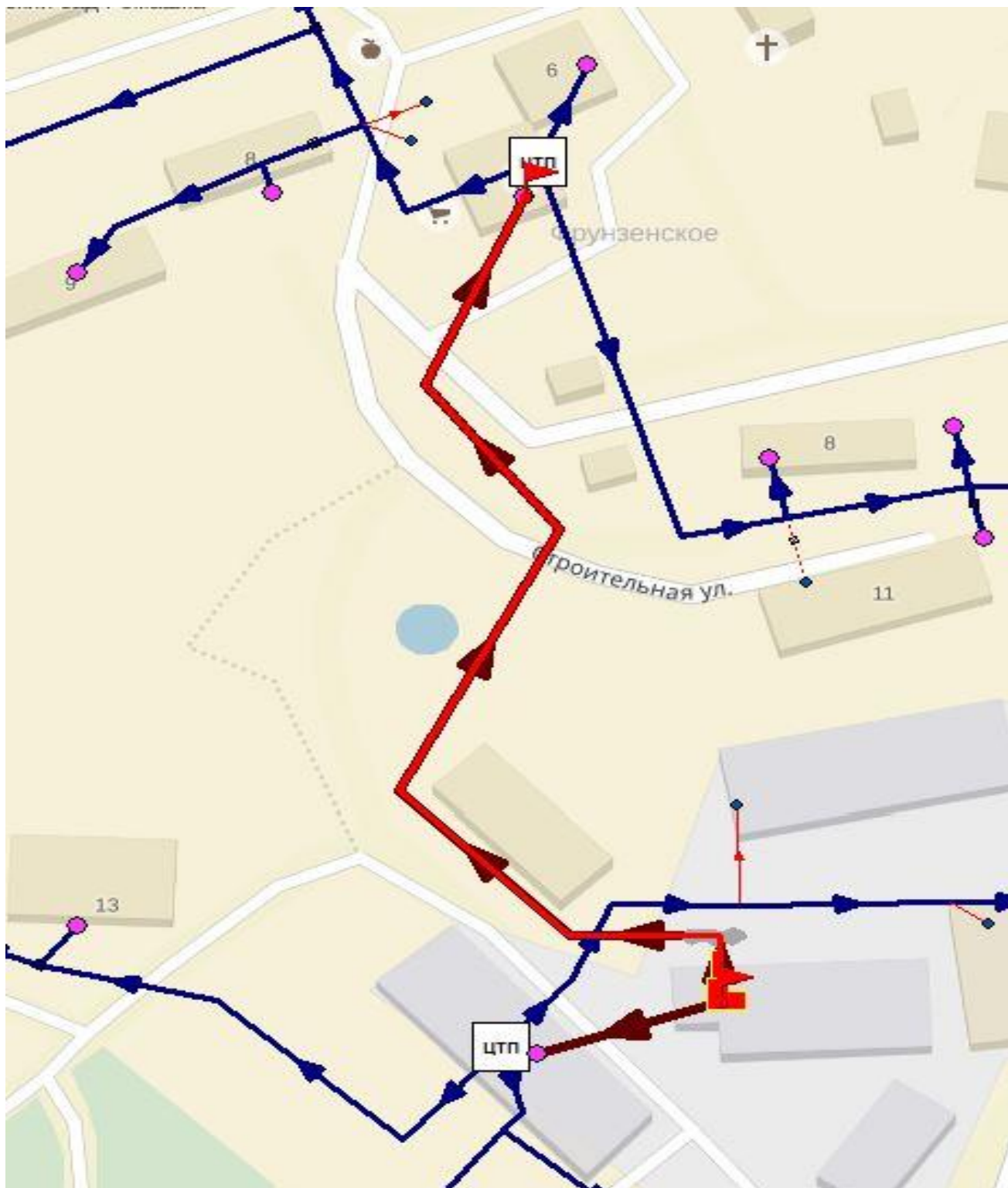


Наименование узла	Котельная Н.Кутузовка	1607	1614	1602	1598	Центральн.3
Геодезическая высота, м	184.18	179.63	174.93	168.1	165.58	161.37
Полный напор в обратном трубопроводе, м	191.2	191.6	192	192.4	192.6	192.7
Располагаемый напор, м	13	12.159	11.363	10.56	10.123	10.004
Длина участка, м	60.6	44.5	114	49.9	54.8	
Диаметр участка, м	0.125	0.1	0.1	0.082	0.082	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.421	0.398	0.403	0.218	0.06	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.42	0.397	0.401	0.218	0.06	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	0.713	0.703	0.442	0.435	0.217	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-0.711	-0.702	-0.441	-0.434	-0.217	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	5.795	7.459	2.944	3.652	0.91	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	5.773	7.43	2.932	3.639	0.907	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	30.69	19.39	12.18	8.06	4.02	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-30.64	-19.35	-12.15	-8.04	-4.02	

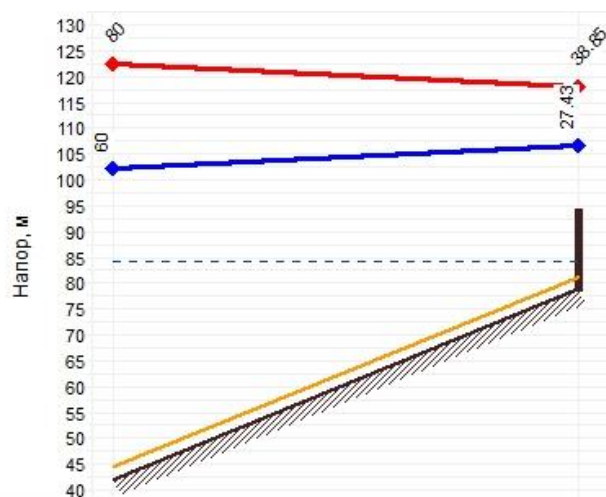
Источник ID=1574 Котельная Н. Кутузовка:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	0,609 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	0,548 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,03983 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,01704 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,001 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,003 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	30,693 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	30,636 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,057 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	30,685 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,009 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,009 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,040 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	20,000 м
Давление в обратном трубопроводе	7,000 м
Располагаемый напор	13,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	75,292 °C

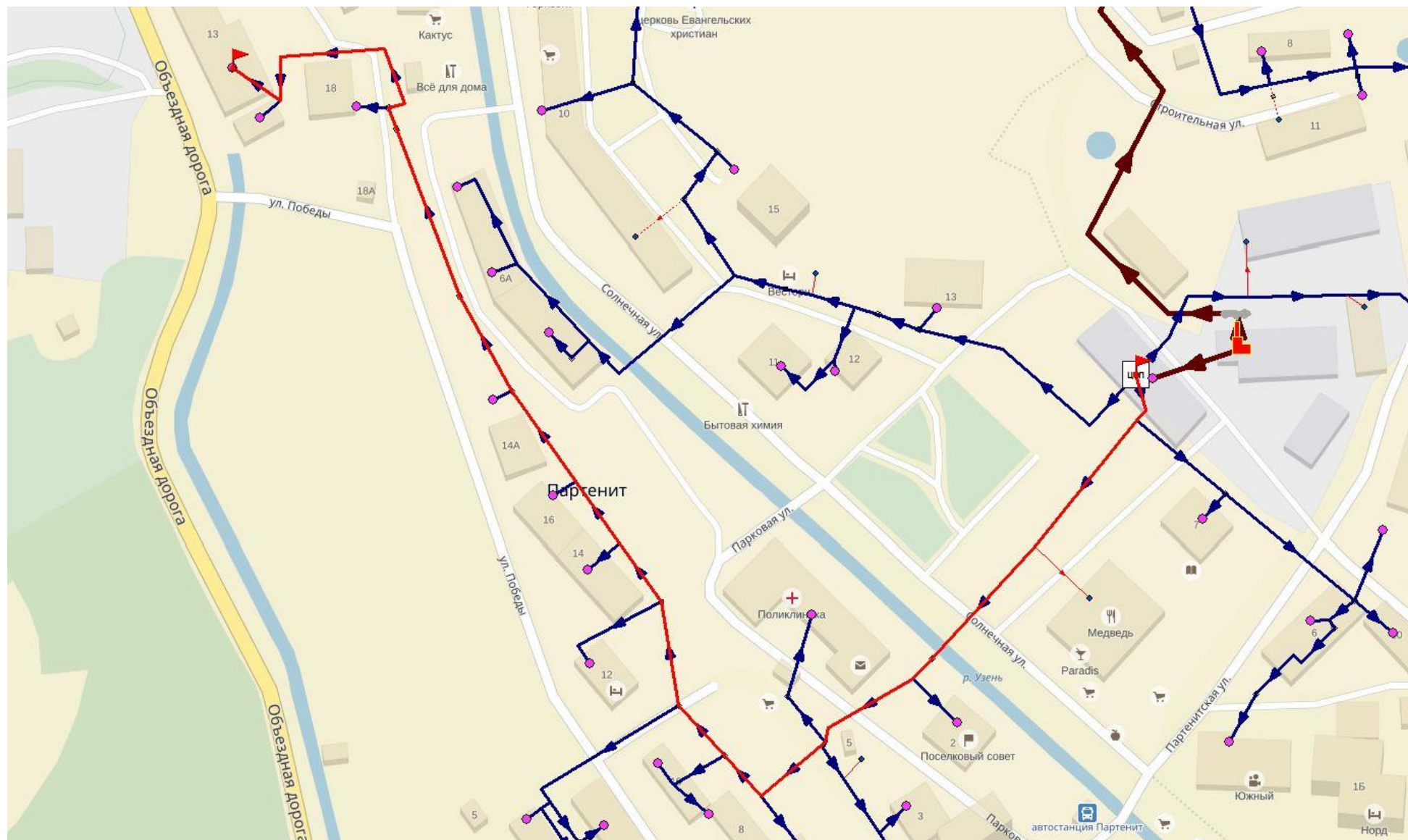
9. Моделирование эксплуатационного режима котельной п.г.т Партенит.
Фактический режим.



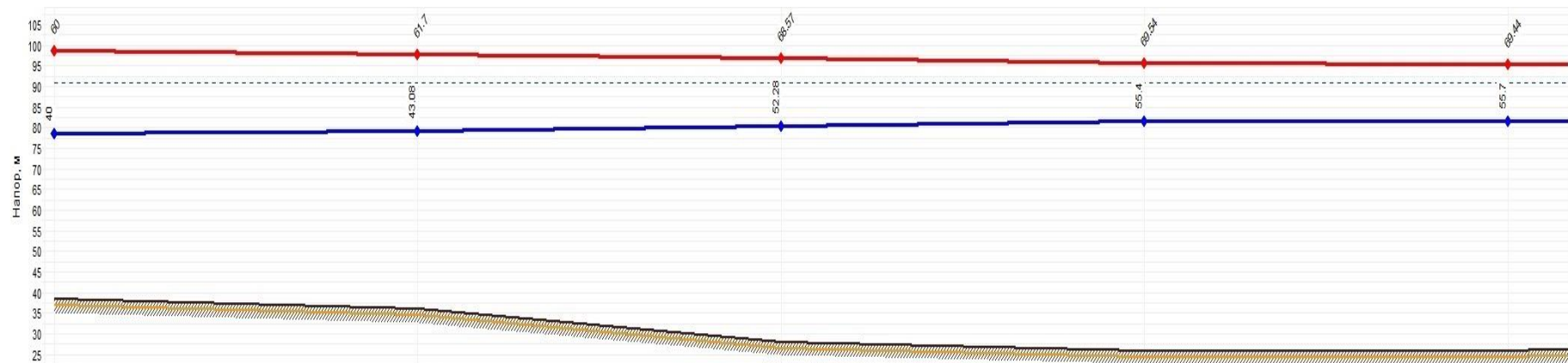
Пьезометрический график тепловой сети от котельной п.г.т. Партенит до ЦТП-4
(фактический режим).



Наименование узла	Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 4
Геодезическая высота, м	42.14	79
Полный напор в обратном трубопроводе, м	102.1	106.4
Располагаемый напор, м	20	11.412
Длина участка, м	251.8	
Диаметр участка, м	0.259	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	4.295	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	4.293	
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.759	
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.759	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	14.214	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	14.208	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	325.35	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-325.29	



Пьезометрический график тепловой сети от ЦТП-3 до ул. Победы, 13 (фактический режим).

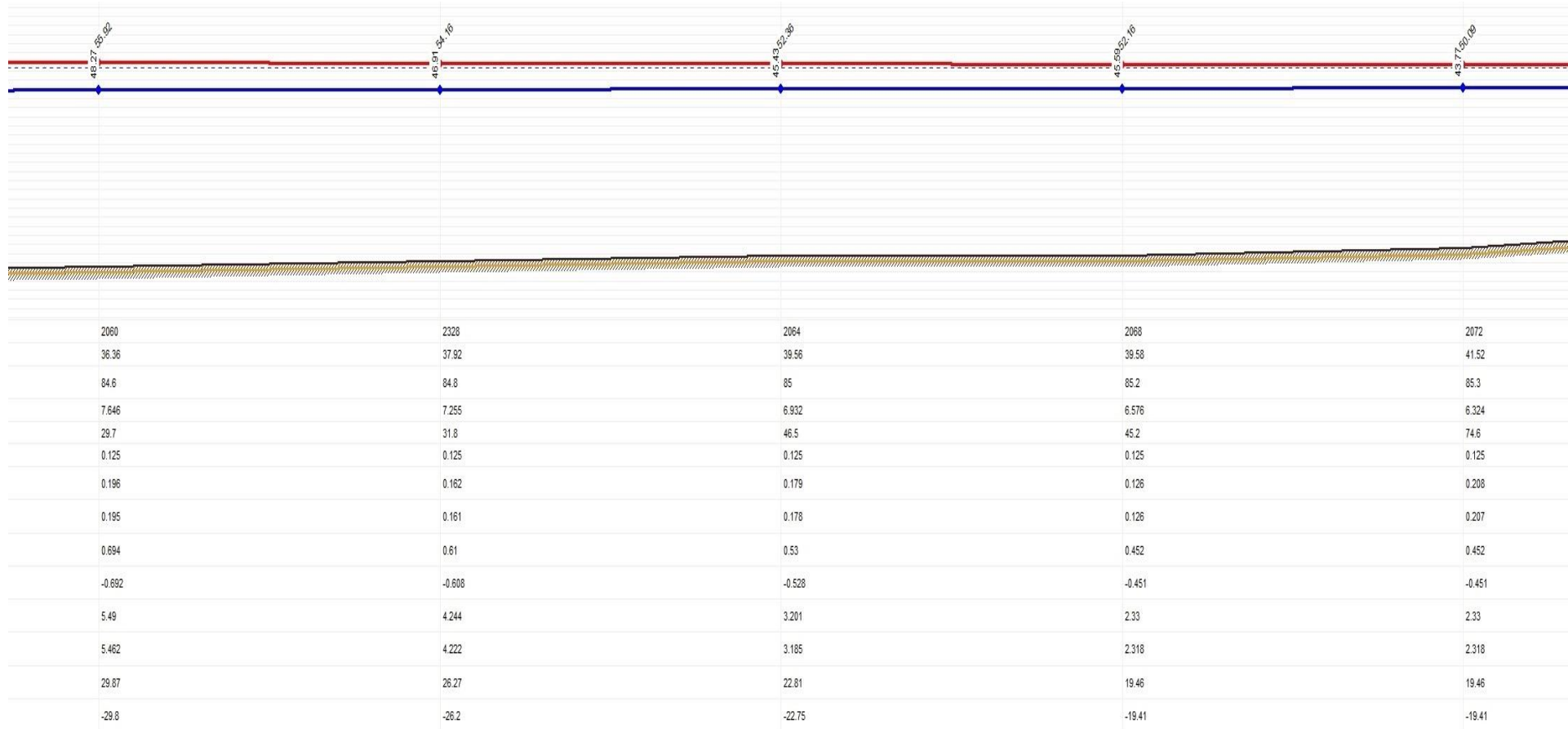


Наименование узла	ЦТП 3	1988	2010	2014	2016
Геодезическая Высота, м	38.47	36.08	28.04	25.99	25.89
Полный напор в обратном трубопроводе, м	78.5	79.2	80.3	81.4	81.6
Располагаемый напор, м	20	18.617	16.289	14.139	13.734
Длина участка, м	21.2	68.6	63.4	11.9	46.8
Диаметр участка, м	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.693	1.167	1.077	0.203	0.794
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.69	1.161	1.072	0.202	0.79
Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	1.732	1.249	1.249	1.249	1.248
Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	-1.728	-1.245	-1.246	-1.246	-1.245
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	27.275	14.169	14.168	14.167	14.146
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	27.149	14.096	14.097	14.098	14.078
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	107.46	77.45	77.45	77.45	77.39
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-107.21	-77.25	-77.26	-77.26	-77.2

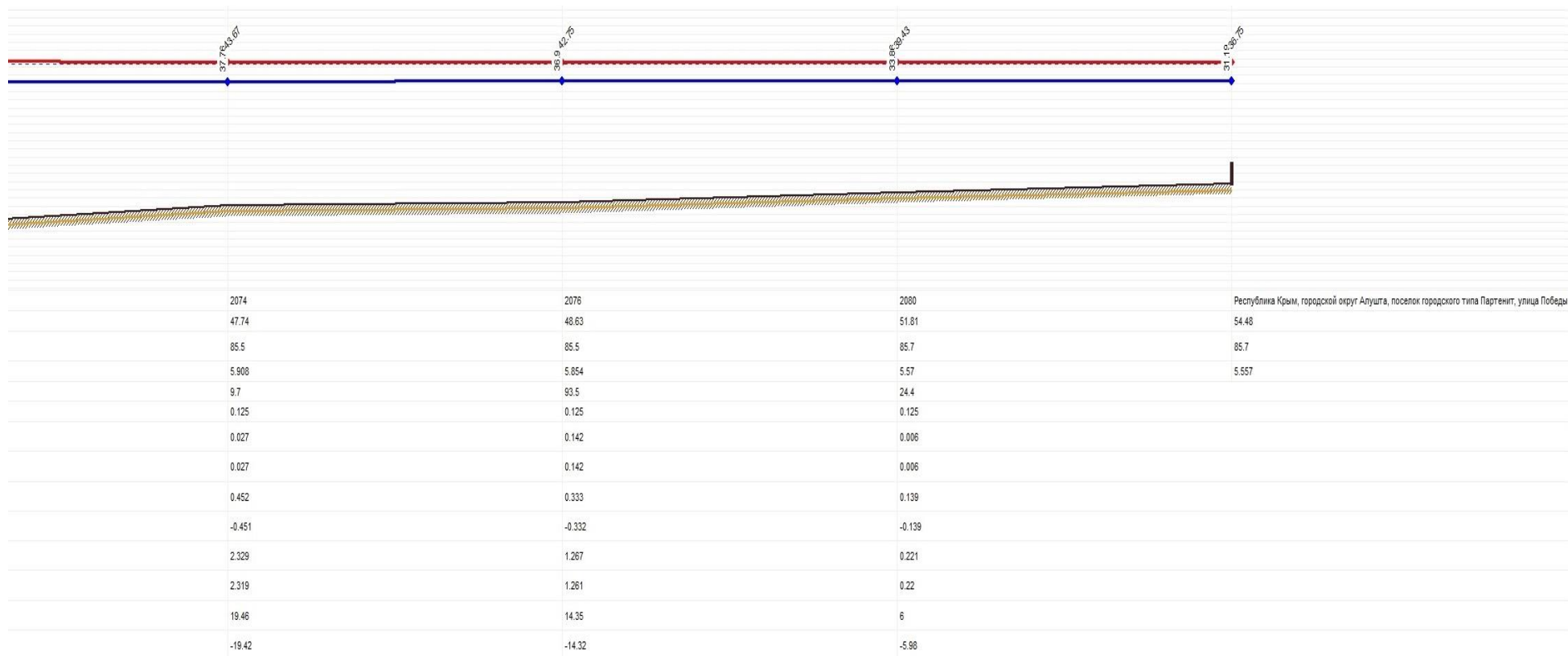
Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от ЦТП-3 до ул. Победы, 13 (фактический режим).



Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от ЦТП-3 до ул. Победы, 13 (фактический режим).



Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от ЦТП-3 до ул. Победы, 13 (фактический режим).



Источник ID=1782 Котельная п.г.т. Партенит:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	10,805 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	10,740 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,04086 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,01739 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,004 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	874,817 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	874,743 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,074 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	874,780 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,037 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,037 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °С
Температура в обратном трубопроводе	92,656 °С

Источник ID=1943 ЦТП 3:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	4,306 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	3,907 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,25608 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,10918 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,009 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,006 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,019 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	184,316 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	183,821 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,494 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	184,218 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,098 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,098 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,299 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м

Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	71,817 °C

Источник ID=1780 ЦТП 4:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	4,469 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	4,036 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,27629 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,11832 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,011 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,008 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,020 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	217,046 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	216,505 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,541 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	216,920 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,125 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,125 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,291 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	74,583 °C

Суммарный расход в подающем трубопроводе по всем сетям	3588,682 т/ч
Суммарная тепловая нагрузка по всем сетям	70,183 Гкал/ч
Суммарная тепловые потери в трубопроводах по всем сетям	4,893 Гкал/ч

10. Результаты теплогидравлического расчёта. Таблица 1 (фактический режим)

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в подающем труб., м	Потери напора в обр. труб., м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул.Заречная 43	947	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 7	21,77	0,05	4,228	-4,2272	0,353	0,353	13,501	13,496	0,613	-0,613
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	4,5132	-4,4974	0,003	0,003	0,048	0,048	0,073	-0,073
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 16	21,79	0,15	4,5123	-4,5	0,001	0,001	0,048	0,048	0,073	-0,073
Котельная ул.Заречная 43	938	939	12,96	0,15	9,0261	-8,9968	0,003	0,003	0,192	0,191	0,146	-0,145
Котельная ул.Заречная 43	932	РК, Алушта, Партизанская ул.	14,51	0,207	4,778	-4,7754	0	0	0,01	0,01	0,04	-0,04
Котельная ул.Заречная 43	927	932	33,36	0,207	4,7807	-4,7726	0	0	0,01	0,01	0,04	-0,04
Котельная ул.Заречная 43	927	РК, Алушта, Партизанская ул.	15,36	0,207	4,7781	-4,7754	0	0	0,01	0,01	0,04	-0,04
Котельная ул.Заречная 43	927	938	90,17	0,15	63,9675	-63,8209	1,046	1,041	9,665	9,621	1,031	-1,029
Котельная ул.Заречная 43	923	927	48,28	0,207	73,5304	-73,3649	0,136	0,136	2,354	2,344	0,622	-0,621
Котельная ул.Заречная 43	923	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	11,02	0,207	4,8112	-4,8093	0	0	0,01	0,01	0,041	-0,041
Котельная ул.Заречная 43	920	923	20,28	0,207	78,3433	-78,1726	0,065	0,065	2,673	2,661	0,663	-0,662
Котельная ул.Заречная 43	920	937	54,19	0,1	4,8186	-4,8151	0,03	0,03	0,461	0,46	0,175	-0,175
Котельная ул.Заречная 43	659	920	21,61	0,309	83,1658	-82,9837	0,01	0,009	0,368	0,366	0,316	-0,315
Котельная ул.Заречная 43	917	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 3	12,75	0,15	4,2043	-4,1954	0,001	0,001	0,042	0,042	0,068	-0,068
Котельная ул.Заречная 43	906	917	10,09	0,15	21,0283	-20,987	0,013	0,013	1,044	1,04	0,339	-0,338
Котельная ул.Заречная 43	947	912	94,42	0,15	37,6372	-37,5622	0,379	0,378	3,346	3,333	0,607	-0,606
Котельная ул.Заречная 43	912	906	11,8	0,15	37,6331	-37,5663	0,047	0,047	3,345	3,333	0,607	-0,606

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул.Заречная 43	945	2278	28,72	0,15	4,1541	-4,1504	0,001	0,001	0,041	0,041	0,067	-0,067
Котельная ул.Заречная 43	906	2270	46,88	0,15	16,6043	-16,5797	0,037	0,037	0,651	0,649	0,268	-0,267
Котельная ул.Заречная 43	901	2136	18,9	0,125	8,3756	-8,3572	0,01	0,01	0,432	0,43	0,194	-0,194
Котельная ул.Заречная 43	917	901	23	0,125	16,8236	-16,7921	0,048	0,048	1,741	1,735	0,391	-0,39
Котельная ул.Заречная 43	2140	896	33,17	0,05	5,3807	-5,3742	0,87	0,868	21,867	21,814	0,781	-0,78
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 10	6,54	0,05	2,7198	-2,7151	0,044	0,044	5,587	5,568	0,395	-0,394
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	2,6607	-2,6592	0,179	0,179	5,347	5,341	0,386	-0,386
Котельная ул.Заречная 43	640	875	110,68	0,259	71,171	-70,8442	0,09	0,09	0,68	0,674	0,385	-0,383
Котельная ул.Заречная 43	875	МОУ:Ш-лиц №1	43,67	0,259	4,7329	-4,7018	0	0	0,003	0,003	0,026	-0,025
Котельная ул.Заречная 43	875	843	142,05	0,259	66,4238	-66,1567	0,101	0,1	0,592	0,588	0,359	-0,358
Котельная ул.Заречная 43	843	863	54,46	0,05	6,9074	-6,8825	2,355	2,338	36,036	35,776	1,002	-0,999
Котельная ул.Заречная 43	863	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	28,89	0,05	3,9529	-3,9436	0,409	0,407	11,802	11,746	0,574	-0,572
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	14,86	0,05	3,4277	-3,4191	0,158	0,157	8,874	8,829	0,497	-0,496
Котельная ул.Заречная 43	863	865	48,58	0,05	6,5676	-6,5573	1,899	1,893	32,577	32,476	0,953	-0,951
Котельная ул.Заречная 43	859	863	43,52	0,15	3,6153	-3,6163	0,002	0,002	0,031	0,031	0,058	-0,058
Котельная ул.Заречная 43	859	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	83,47	0,15	4,0755	-4,0485	0,004	0,004	0,039	0,039	0,066	-0,065
Котельная	847	859	37,49	0,15	7,6924	-7,6632	0,006	0,006	0,14	0,139	0,124	-0,124

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	856	РК, Алушта, Симферопольская ул., 26	66,58	0,05	3,7981	-3,7779	0,87	0,861	10,895	10,78	0,551	-0,548
Котельная ул.Заречная 43	847	856	62,46	0,082	3,7989	-3,7771	0,061	0,06	0,812	0,803	0,205	-0,204
Котельная ул.Заречная 43	847	РК, Алушта, Партизанская ул., 27	158,99	0,045	3,2334	-3,2258	2,619	2,607	13,729	13,665	0,579	-0,578
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	88,15	0,05	3,682	-3,6724	1,083	1,077	10,239	10,186	0,534	-0,533
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	16,93	0,05	3,9419	-3,9331	0,238	0,237	11,736	11,684	0,572	-0,571
Котельная ул.Заречная 43	847	849	54,94	0,082	7,6246	-7,6048	0,216	0,215	3,271	3,254	0,411	-0,41
Котельная ул.Заречная 43	814	847	79,83	0,15	22,3526	-22,2676	0,113	0,112	1,18	1,171	0,36	-0,359
Котельная ул.Заречная 43	843	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	25,42	0,05	4,58	-4,572	0,483	0,482	15,843	15,787	0,665	-0,663
Котельная ул.Заречная 43	843	839	76,37	0,125	54,9182	-54,7205	1,7	1,688	18,552	18,419	1,275	-1,27
Котельная ул.Заречная 43	839	Д/С 5 Солнышко	22,59	0,125	4,2568	-4,2455	0,003	0,003	0,111	0,111	0,099	-0,099
Котельная ул.Заречная 43	839	814	28,18	0,125	50,6591	-50,4772	0,534	0,53	15,786	15,673	1,176	-1,172
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	46,67	0,125	4,0854	-4,0758	0,006	0,006	0,103	0,102	0,095	-0,095
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	20,65	0,125	4,0855	-4,0775	0,003	0,003	0,103	0,102	0,095	-0,095
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул., 30	47,25	0,125	4,0154	-4,0008	0,006	0,006	0,099	0,098	0,093	-0,093
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул., 28	4,57	0,125	4,0156	-4,0061	0,001	0,001	0,099	0,099	0,093	-0,093
Котельная	825	829	46,27	0,125	8,0324	-8,0055	0,022	0,022	0,397	0,394	0,186	-0,186

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	825	РК, Алушта, Симферопольская ул., 36	12,12	0,125	4,022	-4,0101	0,001	0,001	0,1	0,099	0,093	-0,093
Котельная ул.Заречная 43	821	825	26,46	0,125	12,0552	-12,0148	0,028	0,028	0,894	0,888	0,28	-0,279
Котельная ул.Заречная 43	821	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	20,85	0,125	4,0302	-4,0205	0,002	0,002	0,1	0,099	0,094	-0,093
Котельная ул.Заречная 43	817	821	29,72	0,125	16,0863	-16,0344	0,057	0,056	1,592	1,582	0,373	-0,372
Котельная ул.Заречная 43	817	РК, Алушта, Партизанская ул., 21	11,56	0,125	4,0468	-4,0246	0,001	0,001	0,101	0,1	0,094	-0,093
Котельная ул.Заречная 43	815	817	44,99	0,125	20,1344	-20,0577	0,135	0,134	2,494	2,475	0,467	-0,466
Котельная ул.Заречная 43	814	815	12,74	0,125	28,3057	-28,2105	0,075	0,075	4,928	4,895	0,657	-0,655
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	107,79	0,05	3,1396	-3,1385	0,963	0,962	7,445	7,439	0,456	-0,455
Котельная ул.Заречная 43	806	808	23,84	0,259	242,1251	-241,4026	0,225	0,224	7,872	7,825	1,309	-1,305
Котельная ул.Заречная 43	647	806	431,41	0,259	242,1805	-241,3472	4,077	4,049	7,876	7,821	1,31	-1,305
Котельная ул.Заречная 43	808	802	120,29	0,259	88,0466	-87,4515	0,15	0,148	1,041	1,027	0,476	-0,473
Котельная ул.Заречная 43	802	734	87,84	0,259	88,0312	-87,4669	0,11	0,108	1,041	1,027	0,476	-0,473
Котельная ул.Заречная 43	737	768	151,06	0,082	8,771	-8,7383	0,785	0,779	4,328	4,296	0,473	-0,471
Котельная ул.Заречная 43	2146	740	18,75	0,125	26,7918	-26,6931	0,099	0,099	4,415	4,383	0,622	-0,62
Котельная ул.Заречная 43	784	789	5,74	0,15	33,4841	-33,3396	0,018	0,018	2,648	2,625	0,54	-0,538
Котельная ул.Заречная 43	1622	796	1,83	0,15	34,5488	-34,3739	0,006	0,006	2,819	2,791	0,557	-0,554
Котельная	784	РК, Алушта, Ялтинская	33,73	0,15	3,3693	-3,3563	0,001	0,001	0,027	0,027	0,054	-0,054

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ул.Заречная 43		ул., 11										
Котельная ул.Заречная 43	780	РК, Алушта, Ялтинская ул., 8	13,9	0,069	3,3486	-3,337	0,026	0,026	1,561	1,55	0,255	-0,254
Котельная ул.Заречная 43	760	780	88,51	0,15	3,3524	-3,3332	0,003	0,003	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	28,52	0,05	2,9083	-2,903	0,219	0,218	6,388	6,365	0,422	-0,421
Котельная ул.Заречная 43	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	40,62	0,069	2,972	-2,9588	0,06	0,059	1,23	1,219	0,226	-0,225
Котельная ул.Заречная 43	755	774	84,79	0,082	5,8814	-5,8607	0,198	0,197	1,946	1,932	0,317	-0,316
Котельная ул.Заречная 43	753	755	54,32	0,1	8,9433	-8,9127	0,103	0,103	1,588	1,577	0,324	-0,323
Котельная ул.Заречная 43	753	РК, Алушта, Ялтинская ул., 10	46,68	0,082	3,1003	-3,0841	0,03	0,03	0,541	0,535	0,167	-0,166
Котельная ул.Заречная 43	768	РК, Алушта, Виноградная ул., 20	5,15	0,082	2,9591	-2,9506	0,003	0,003	0,493	0,49	0,16	-0,159
Котельная ул.Заречная 43	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 3	26,95	0,069	3,1368	-3,1287	0,044	0,044	1,37	1,363	0,239	-0,238
Котельная ул.Заречная 43	764	Д/С №8 "Светлячок"	42,93	0,045	2,8939	-2,887	0,567	0,564	10,997	10,945	0,518	-0,517
Котельная ул.Заречная 43	760	РК, Алушта, Ялтинская ул., 6	14,26	0,15	3,359	-3,3482	0	0	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	749	758	39,91	0,082	5,8725	-5,8427	0,093	0,092	1,94	1,921	0,317	-0,315
Котельная ул.Заречная 43	755	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	18,58	0,069	3,0608	-3,0531	0,029	0,029	1,304	1,298	0,233	-0,233
Котельная ул.Заречная 43	748	753	25,26	0,082	12,0439	-11,9965	0,247	0,245	8,161	8,097	0,65	-0,647
Котельная ул.Заречная 43	749	РК, Алушта, Ялтинская ул., 17	37,13	0,1	3,1892	-3,1733	0,009	0,009	0,202	0,2	0,116	-0,115
Котельная ул.Заречная 43	748	749	15,67	0,1	9,0619	-9,0157	0,031	0,03	1,63	1,613	0,329	-0,327
Котельная ул.Заречная 43	744	РК, Алушта, Ялтинская ул., 2	29,18	0,15	3,3589	-3,346	0,001	0,001	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная	743	2154	18,88	0,15	6,7243	-6,6877	0,002	0,002	0,107	0,106	0,108	-0,108

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	740	739	72,91	0,1	14,7651	-14,7109	0,379	0,376	4,327	4,295	0,536	-0,534
Котельная ул.Заречная 43	2150	794	27,46	0,082	6,5935	-6,5707	0,081	0,08	2,446	2,429	0,356	-0,354
Котельная ул.Заречная 43	1622	2286	168,69	0,259	16,5913	-16,4347	0,007	0,007	0,037	0,036	0,09	-0,089
Котельная ул.Заречная 43	795	764	39,51	0,1	2,8946	-2,8862	0,008	0,008	0,166	0,165	0,105	-0,105
Котельная ул.Заречная 43	739	795	38,26	0,082	6,0117	-5,993	0,093	0,093	2,033	2,021	0,324	-0,323
Котельная ул.Заречная 43	794	РК, Алушта, Виноградная ул., 22	46,33	0,082	3,1866	-3,1794	0,032	0,032	0,571	0,569	0,172	-0,172
Котельная ул.Заречная 43	739	706	72,74	0,082	6,1333	-6,1079	0,185	0,183	2,116	2,099	0,331	-0,33
Котельная ул.Заречная 43	789	722	60,84	0,15	3,3642	-3,3355	0,002	0,002	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	722	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	12,11	0,15	3,3616	-3,3381	0	0	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	737	РК, Алушта, Ялтинская ул., 7	5,3	0,082	3,255	-3,2446	0,004	0,004	0,596	0,592	0,176	-0,175
Котельная ул.Заречная 43	740	737	9,89	0,082	12,0261	-11,9827	0,097	0,096	8,137	8,078	0,649	-0,646
Котельная ул.Заречная 43	796	743	36,72	0,15	13,4388	-13,3659	0,019	0,019	0,427	0,422	0,217	-0,215
Котельная ул.Заречная 43	796	748	139,53	0,125	21,11	-21,008	0,459	0,455	2,741	2,715	0,49	-0,488
Котельная ул.Заречная 43	743	760	36,15	0,15	6,7129	-6,6798	0,005	0,005	0,106	0,105	0,108	-0,108
Котельная ул.Заречная 43	795	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	6,55	0,082	3,1166	-3,1072	0,004	0,004	0,546	0,543	0,168	-0,168
Котельная ул.Заречная 43	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	91,02	0,05	2,8865	-2,8764	0,687	0,683	6,293	6,249	0,419	-0,417
Котельная ул.Заречная 43	794	739	154,28	0,082	3,4066	-3,3917	0,121	0,12	0,653	0,647	0,184	-0,183
Котельная	706	РК, Алушта, Ялтинская	24,62	0,069	3,0691	-3,0574	0,039	0,038	1,312	1,302	0,234	-0,233

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ул.Заречная 43		ул., 1										
Котельная ул.Заречная 43	706	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	34,61	0,069	3,0632	-3,0514	0,054	0,054	1,307	1,296	0,233	-0,232
Котельная ул.Заречная 43	701	МОУ Ш№3	43,04	0,259	3,3712	-3,3305	0	0	0,002	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	686	701	67,1	0,259	3,3799	-3,3219	0	0	0,002	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	697	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	21,09	0,05	2,8123	-2,799	0,151	0,15	5,974	5,917	0,408	-0,406
Котельная ул.Заречная 43	693	697	88,52	0,05	2,8127	-2,7986	0,635	0,628	5,975	5,915	0,408	-0,406
Котельная ул.Заречная 43	693	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	19,87	0,05	3,0587	-3,0452	0,168	0,167	7,066	7,004	0,444	-0,442
Котельная ул.Заречная 43	758	693	40,24	0,082	5,872	-5,8432	0,094	0,093	1,94	1,921	0,317	-0,315
Котельная ул.Заречная 43	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 18	4,65	0,082	2,9104	-2,9019	0,003	0,003	0,477	0,474	0,157	-0,157
Котельная ул.Заречная 43	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 16	57,86	0,082	2,8989	-2,8884	0,033	0,033	0,473	0,469	0,156	-0,156
Котельная ул.Заречная 43	768	680	53,67	0,082	5,8099	-5,7896	0,122	0,121	1,899	1,886	0,313	-0,312
Котельная ул.Заречная 43	673	РК, Алушта, Партизанская ул., 13	54,15	0,309	4,8413	-4,8213	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	669	673	34,52	0,309	4,8476	-4,815	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	669	671	37,08	0,309	4,8382	-4,8244	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	665	669	12,7	0,309	9,6882	-9,6371	0	0	0,005	0,005	0,037	-0,037
Котельная ул.Заречная 43	665	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	5,41	0,309	4,8325	-4,8304	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	663	665	9,05	0,309	14,5223	-14,4658	0	0	0,011	0,011	0,055	-0,055
Котельная ул.Заречная 43	657	663	26,27	0,309	14,5271	-14,461	0	0	0,011	0,011	0,055	-0,055
Котельная	659	РК, Алушта, Заречная	37,72	0,05	4,6455	-4,6418	0,738	0,737	16,299	16,274	0,674	-0,674

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ул.Заречная 43		ул.										
Котельная ул.Заречная 43	655	659	26,69	0,309	87,8162	-87,6207	0,013	0,013	0,41	0,408	0,334	-0,333
Котельная ул.Заречная 43	655	657	41,89	0,309	14,5348	-14,4534	0,001	0,001	0,011	0,011	0,055	-0,055
Котельная ул.Заречная 43	652	655	81,77	0,309	102,3659	-102,0591	0,055	0,054	0,557	0,554	0,389	-0,388
Котельная ул.Заречная 43	647	640	28,11	0,259	80,7248	-80,2723	0,03	0,029	0,875	0,865	0,437	-0,434
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	652	46,86	0,309	102,3745	-102,0505	0,031	0,031	0,557	0,554	0,389	-0,388
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	648	29,75	0,309	322,9161	-321,6088	0,198	0,196	5,543	5,498	1,227	-1,222
Котельная ул.Заречная 43	648	647	29,14	0,309	322,9107	-321,6142	0,194	0,192	5,543	5,499	1,227	-1,222
Котельная ул.Заречная 43	643	2166	36,66	0,259	9,5367	-9,4452	0,001	0,001	0,012	0,012	0,052	-0,051
Котельная ул.Заречная 43	641	643	68,73	0,259	9,5455	-9,4364	0,001	0,001	0,012	0,012	0,052	-0,051
Котельная ул.Заречная 43	640	641	36,35	0,259	9,5502	-9,4317	0,001	0,001	0,012	0,012	0,052	-0,051
Котельная ул.Заречная 43	645	РК, Алушта, Симферопольская ул., 20	114,4	0,259	4,7637	-4,7203	0	0	0,003	0,003	0,026	-0,026
Котельная ул.Заречная 43	808	635	140,7	0,207	154,0754	-153,9542	1,745	1,743	10,338	10,321	1,304	-1,303
Котельная ул.Заречная 43	635	627	32,92	0,207	59,5148	-59,4191	0,061	0,061	1,542	1,537	0,504	-0,503
Котельная ул.Заречная 43	627	566	84,96	0,207	59,5121	-59,4218	0,157	0,157	1,542	1,538	0,504	-0,503
Котельная ул.Заречная 43	946	947	68,58	0,15	41,8681	-41,7864	0,341	0,339	4,14	4,124	0,675	-0,674
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, Заречная ул., 10	35,37	0,069	4,3865	-4,3748	0,114	0,113	2,679	2,665	0,334	-0,333
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	4,4133	-4,4025	0,012	0,012	2,712	2,699	0,336	-0,335

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул.Заречная 43	955	946	24,21	0,15	50,669	-50,5626	0,176	0,175	6,064	6,039	0,817	-0,815
Котельная ул.Заречная 43	938	955	22	0,15	54,9376	-54,828	0,188	0,187	7,129	7,1	0,886	-0,884
Котельная ул.Заречная 43	955	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	43,97	0,05	4,2677	-4,2663	0,726	0,725	13,756	13,747	0,619	-0,619
Котельная ул.Заречная 43	937	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	11,55	0,1	4,8176	-4,8161	0,006	0,006	0,461	0,46	0,175	-0,175
Котельная ул.Заречная 43	635	ЦТП Школьная 2	14,94	0,207	94,5491	-94,5466	0,07	0,07	3,893	3,893	0,8	-0,8
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 2	17,96	0,05	4,1191	-4,1172	0,276	0,276	12,815	12,803	0,598	-0,597
Котельная ул.Заречная 43	2286	686	47,61	0,259	13,2047	-13,1006	0,001	0,001	0,023	0,023	0,071	-0,071
Котельная ул.Заречная 43	2286	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	17,29	0,1	3,365	-3,3558	0,005	0,005	0,225	0,224	0,122	-0,122
Котельная ул.Заречная 43	2270	2274	35,73	0,15	4,1562	-4,1483	0,002	0,002	0,041	0,041	0,067	-0,067
Котельная ул.Заречная 43	592	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	20,94	0,04	2,4862	-2,4802	0,379	0,377	15,064	14,992	0,564	-0,562
Котельная ул.Заречная 43	588	592	30,9	0,069	2,4864	-2,4799	0,032	0,032	0,861	0,856	0,189	-0,189
Котельная ул.Заречная 43	588	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	18,28	0,04	2,5194	-2,5155	0,339	0,338	15,469	15,421	0,571	-0,57
Котельная ул.Заречная 43	584	588	3,96	0,069	5,0059	-4,9953	0,017	0,017	3,489	3,474	0,381	-0,381
Котельная ул.Заречная 43	584	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	19,77	0,04	2,5148	-2,5122	0,366	0,365	15,412	15,381	0,57	-0,57
Котельная ул.Заречная 43	576	584	20,69	0,1	7,521	-7,5072	0,028	0,028	1,123	1,119	0,273	-0,272
Котельная ул.Заречная 43	576	РК, Алушта, Октябрьская ул., 34	71,31	0,069	2,6563	-2,6406	0,084	0,083	0,982	0,971	0,202	-0,201
Котельная ул.Заречная 43	576	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	11,94	0,04	2,5883	-2,5858	0,234	0,233	16,327	16,296	0,587	-0,586
Котельная ул.Заречная 43	572	576	21,1	0,1	12,766	-12,7332	0,082	0,081	3,235	3,218	0,463	-0,462

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул.Заречная 43	572	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	17,96	0,04	2,5737	-2,5701	0,348	0,347	16,143	16,098	0,583	-0,583
Котельная ул.Заречная 43	568	572	34,27	0,1	15,3404	-15,3026	0,192	0,191	4,671	4,648	0,556	-0,555
Котельная ул.Заречная 43	568	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	14,69	0,04	2,6775	-2,6744	0,308	0,307	17,471	17,431	0,607	-0,606
Котельная ул.Заречная 43	566	568	50,06	0,207	18,0219	-17,9729	0,008	0,008	0,141	0,141	0,153	-0,152
Котельная ул.Заречная 43	566	1586	81,87	0,207	41,4832	-41,4559	0,074	0,074	0,749	0,748	0,351	-0,351
Котельная ул.Заречная 43	1586	551	143,36	0,125	41,4765	-41,4626	1,82	1,819	10,582	10,575	0,963	-0,963
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 3	6,13	0,05	4,1701	-4,1615	0,097	0,096	13,134	13,08	0,605	-0,604
Котельная ул.Заречная 43	2274	945	13,72	0,15	4,1547	-4,1499	0,001	0,001	0,041	0,041	0,067	-0,067
Котельная ул.Заречная 43	2278	РК, Алушта, ул. Кругляка, 4	9,83	0,05	4,1529	-4,1517	0,154	0,154	13,026	13,018	0,603	-0,602
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 1	9,19	0,05	4,1567	-4,1548	0,144	0,144	13,05	13,038	0,603	-0,603
Котельная ул.Заречная 43	1622	784	7,9	0,259	36,8544	-36,6949	0,002	0,002	0,182	0,181	0,199	-0,198
Котельная ул.Заречная 43	734	1622	196,94	0,259	88,0199	-87,4782	0,246	0,243	1,04	1,028	0,476	-0,473
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. Багликова, 4	56,34	0,125	4,1874	-4,182	0,007	0,007	0,108	0,108	0,097	-0,097
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 6	7,38	0,125	4,1877	-4,1758	0,001	0,001	0,108	0,107	0,097	-0,097
Котельная ул.Заречная 43	551	ЦТП Октябрьская 31	89,04	0,125	41,4722	-41,4669	1,13	1,13	10,58	10,577	0,963	-0,963
Котельная ул.Заречная 43	901	2140	52,69	0,05	8,4473	-8,4355	3,408	3,398	53,894	53,744	1,226	-1,224
Котельная ул.Заречная 43	2140	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 8	7,25	0,05	3,0663	-3,0616	0,062	0,062	7,101	7,08	0,445	-0,444
Котельная ул.Заречная 43	789	2146	39,61	0,15	30,1197	-30,0044	0,102	0,101	2,143	2,126	0,486	-0,484

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
Котельная ул.Заречная 43	2146	РК, Алушта, Ялтинская ул., 5	4,55	0,125	3,3262	-3,3131	0	0	0,068	0,068	0,077	-0,077
Котельная ул.Заречная 43	686	2150	59,84	0,082	9,8187	-9,7848	0,389	0,387	5,424	5,386	0,53	-0,528
Котельная ул.Заречная 43	2150	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	11,39	0,082	3,2244	-3,2149	0,008	0,008	0,585	0,581	0,174	-0,173
Котельная ул.Заречная 43	2166	РК, Алушта, Партизанская ул., 28	6,36	0,259	4,75	-4,748	0	0	0,003	0,003	0,026	-0,026
Котельная ул.Заречная 43	2166	645	142,85	0,259	4,782	-4,702	0,001	0,001	0,003	0,003	0,026	-0,025
Котельная ул.Заречная 43	2154	РК, Алушта, Ялтинская ул., 4	7,07	0,15	3,3595	-3,3474	0	0	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	2154	744	116,15	0,15	3,3639	-3,341	0,004	0,004	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	Алушта,с.М.Маяк,Таврическая 7	191,83	0,05	4,8091	-4,8015	4,021	4,008	17,468	17,412	0,698	-0,697
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,71	0,15	34,839	-34,7929	0,092	0,092	2,867	2,859	0,562	-0,561
Котельная ул. Утренняя 5	1626	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 10	23,66	0,1	12,7113	-12,6984	0,091	0,091	3,207	3,201	0,461	-0,461
Котельная ул. Утренняя 5	1626	1632	96,83	0,1	22,1265	-22,0957	1,129	1,126	9,718	9,69	0,803	-0,802
Котельная ул. Утренняя 5	1632	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 12	92,66	0,05	3,3902	-3,3858	0,965	0,963	8,681	8,658	0,492	-0,491
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1636	23,92	0,082	17,6715	-17,6506	0,504	0,503	17,569	17,527	0,953	-0,952
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 14	15,47	0,082	11,5446	-11,5322	0,139	0,139	7,498	7,482	0,623	-0,622
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 16	58,95	0,05	6,1265	-6,1187	2,005	2	28,349	28,276	0,889	-0,888
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1642	8,04	0,05	1,063	-1,0612	0,008	0,008	0,853	0,85	0,154	-0,154
Котельная ул. Утренняя 5	1642	1644	7,86	0,05	0,3533	-0,3527	0,001	0,001	0,094	0,094	0,051	-0,051
Котельная ул. Утренняя 5	1644	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 9	10,39	0,05	0,3532	-0,3528	0,001	0,001	0,094	0,094	0,051	-0,051

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
Котельная ул. Утренняя 5	1642	Алушта, с. М. Маяк, Утренняя ул., 5	56,32	0,05	0,7097	-0,7085	0,026	0,026	0,38	0,379	0,103	-0,103
Котельная ул. Туристов 3	ТК 54	114	53,92	0,125	19,8258	-19,7964	0,156	0,156	2,418	2,411	0,46	-0,46
Котельная ул. Туристов 3	122	ТК 54	31,15	0,15	19,8272	-19,7951	0,035	0,035	0,929	0,926	0,32	-0,319
Котельная ул. Туристов 3	122	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	10,63	0,15	5,7228	-5,7163	0,001	0,001	0,077	0,077	0,092	-0,092
Котельная ул. Туристов 3	ТК 51	ТК 52	51,09	0,082	10,1932	-10,1802	0,358	0,357	5,845	5,831	0,55	-0,549
Котельная ул. Туристов 3	ТК 52	РК, Алушта, ул. Туристов, 1А	35,73	0,082	10,1925	-10,1809	0,251	0,25	5,845	5,831	0,55	-0,549
Котельная ул. Туристов 3	133	122	40,21	0,15	25,5517	-25,5096	0,074	0,074	1,542	1,537	0,412	-0,411
Котельная ул. Туристов 3	133	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	5,07	0,15	5,7459	-5,7399	0	0	0,078	0,078	0,093	-0,093
Котельная ул. Туристов 3	137	133	41,74	0,15	31,2994	-31,2476	0,116	0,116	2,314	2,306	0,505	-0,504
Котельная ул. Туристов 3	137	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	26,49	0,15	5,7822	-5,7743	0,003	0,003	0,079	0,079	0,093	-0,093
Котельная ул. Туристов 3	ТК 57	РК, Алушта, Строительная ул., 9	104,69	0,05	1,417	-1,4147	0,191	0,19	1,517	1,511	0,206	-0,205
Котельная ул. Туристов 3	114	ТК 53	11,38	0,125	19,8242	-19,798	0,033	0,033	2,417	2,411	0,46	-0,46
Котельная ул. Туристов 3	ТК 53	105	33,98	0,125	19,8239	-19,7984	0,099	0,098	2,417	2,411	0,46	-0,46
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	137	122,35	0,15	37,0868	-37,0166	0,477	0,475	3,249	3,236	0,598	-0,597
Котельная ул. Туристов 3	105	РК, Алушта, ул. Туристов, 5	2,59	0,082	9,6293	-9,6196	0,016	0,016	5,217	5,206	0,519	-0,519
Котельная ул. Туристов 3	105	ТК 51	33,48	0,082	10,1936	-10,1798	0,235	0,234	5,846	5,83	0,55	-0,549
Котельная ул. Туристов 3	Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,44	0,15	60,8127	-60,7118	0,193	0,193	8,735	8,706	0,98	-0,979
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	144	4,65	0,05	11,0229	-11,0114	0,512	0,511	91,769	91,578	1,599	-1,598

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Туристов 3	144	РК, Алушта, ул. Туристов, 3Б	19,24	0,1	11,0229	-11,0114	0,056	0,056	2,412	2,407	0,4	-0,399
Котельная ул. Туристов 3	TK 55	TK 56	72,69	0,1	12,7022	-12,6846	0,279	0,279	3,202	3,194	0,461	-0,46
Котельная ул. Туристов 3	TK 56	РК, Алушта, ул. Туристов, 5А	34,57	0,1	11,2837	-11,2715	0,105	0,105	2,527	2,522	0,409	-0,409
Котельная ул. Туристов 3	TK 56	TK 57	22,55	0,05	1,4171	-1,4145	0,041	0,041	1,517	1,511	0,206	-0,205
Котельная ул. Лесная 1	980	ЦТП Пионерская 17	6,32	0,259	59,1072	-59,1055	0,004	0,004	0,469	0,469	0,32	-0,32
Котельная ул. Лесная 1	992	980	171,98	0,259	59,1292	-59,0834	0,097	0,097	0,469	0,469	0,32	-0,319
Котельная ул. Лесная 1	992	2294	7,41	0,259	1,9225	-1,9195	0	0	0	0	0,01	-0,01
Котельная ул. Лесная 1	998	992	27,45	0,259	61,0552	-60,9994	0,016	0,016	0,501	0,5	0,33	-0,33
Котельная ул. Лесная 1	1000	998	24,83	0,259	61,0584	-60,9962	0,015	0,015	0,501	0,5	0,33	-0,33
Котельная ул. Лесная 1	1000	РК, Алушта, Партизанская ул., 1	4,2	0,259	1,9841	-1,9803	0	0	0,001	0,001	0,011	-0,011
Котельная ул. Лесная 1	1004	1000	70,55	0,259	63,0516	-62,9675	0,045	0,045	0,534	0,532	0,341	-0,341
Котельная ул. Лесная 1	1010	1004	121,61	0,259	65,0805	-64,9374	0,083	0,083	0,569	0,566	0,352	-0,351
Котельная ул. Лесная 1	1012	1010	70,56	0,259	107,0236	-106,684	0,13	0,129	1,538	1,528	0,579	-0,577
Котельная ул. Лесная 1	1014	1012	58,91	0,259	109,1645	-108,8026	0,113	0,112	1,6	1,59	0,59	-0,588
Котельная ул. Лесная 1	1014	2217	63,73	0,259	13,1627	-13,0603	0,002	0,002	0,023	0,023	0,071	-0,071
Котельная ул. Лесная 1	1018	1014	46,86	0,259	124,5268	-124,0369	0,117	0,116	2,082	2,066	0,673	-0,671
Котельная ул. Лесная 1	1174	2332	29,86	0,259	127,1849	-126,5946	0,078	0,077	2,172	2,152	0,688	-0,685
Котельная ул. Лесная 1	1176	1020	50,83	0,207	127,1903	-126,5893	0,43	0,426	7,045	6,978	1,077	-1,072

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1026	1022	48,12	0,207	211,4444	-210,3014	1,124	1,112	19,469	19,259	1,79	-1,78
Котельная ул. Лесная 1	1032	1026	21,06	0,207	211,4461	-210,2997	0,492	0,487	19,469	19,259	1,79	-1,78
Котельная ул. Лесная 1	1034	1032	146,57	0,207	211,4581	-210,2876	3,425	3,387	19,471	19,256	1,79	-1,78
Котельная ул. Лесная 1	1036	1034	71,14	0,309	220,8988	-219,6073	0,221	0,219	2,594	2,564	0,839	-0,834
Котельная ул. Лесная 1	Котельная ул. Лесная 1	1036	27,7	0,357	368,9052	-367,2858	0,113	0,112	3,39	3,36	1,05	-1,045
Котельная ул. Лесная 1	1036	АП АТКЭ	35,55	0,359	4,834	-4,812	0	0	0,001	0,001	0,014	-0,014
Котельная ул. Лесная 1	1034	1042	65,65	0,207	9,4276	-9,3327	0,003	0,003	0,039	0,038	0,08	-0,079
Котельная ул. Лесная 1	1042	1044	116,85	0,207	9,4222	-9,3381	0,005	0,005	0,039	0,038	0,08	-0,079
Котельная ул. Лесная 1	1044	1046	150,09	0,207	9,4127	-9,3477	0,007	0,007	0,039	0,038	0,08	-0,079
Котельная ул. Лесная 1	1046	1048	148,31	0,207	9,4004	-9,36	0,007	0,007	0,038	0,038	0,08	-0,079
Котельная ул. Лесная 1	1048	1058	113,34	0,1	9,3882	-9,3721	0,238	0,237	1,749	1,743	0,341	-0,34
Котельная ул. Лесная 1	1058	РК, Алушта, ул. Перекопская, 4а	64,7	0,1	4,6995	-4,6962	0,034	0,034	0,438	0,438	0,17	-0,17
Котельная ул. Лесная 1	1058	1062	62,74	0,1	4,6865	-4,6781	0,033	0,033	0,436	0,434	0,17	-0,17
Котельная ул. Лесная 1	1062	1064	25,21	0,1	4,6853	-4,6793	0,013	0,013	0,436	0,435	0,17	-0,17
Котельная ул. Лесная 1	1036	1078	172,79	0,259	143,1656	-142,8733	0,571	0,568	2,752	2,741	0,774	-0,773
Котельная ул. Лесная 1	1078	1080	38,7	0,259	138,5175	-138,2729	0,12	0,119	2,576	2,567	0,749	-0,748
Котельная ул. Лесная 1	1080	1082	167,35	0,259	126,8544	-126,6598	0,434	0,433	2,161	2,154	0,686	-0,685
Котельная ул. Лесная 1	1082	Лесхоз и ГЛНИС	9,12	0,1	4,5422	-4,54	0,004	0,004	0,41	0,409	0,165	-0,165

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1086	1088	127	0,207	107,9139	-107,8044	0,773	0,771	5,071	5,061	0,914	-0,913
Котельная ул. Лесная 1	1088	1092	78,34	0,207	107,9035	-107,8149	0,477	0,476	5,07	5,062	0,913	-0,913
Котельная ул. Лесная 1	1092	1145	253,81	0,207	107,8971	-107,8213	1,544	1,542	5,07	5,062	0,913	-0,913
Котельная ул. Лесная 1	1145	1144	48,32	0,207	107,8762	-107,8421	0,294	0,294	5,068	5,064	0,913	-0,913
Котельная ул. Лесная 1	1144	1146	102,59	0,207	107,8723	-107,8461	0,624	0,624	5,067	5,065	0,913	-0,913
Котельная ул. Лесная 1	1146	ЦТП Красноармейская 15	57,17	0,207	107,8639	-107,8545	0,348	0,348	5,066	5,066	0,913	-0,913
Котельная ул. Лесная 1	1020	1174	9,2	0,259	127,1861	-126,5934	0,024	0,024	2,172	2,152	0,688	-0,685
Котельная ул. Лесная 1	1022	1176	52,55	0,207	211,4404	-210,3053	1,228	1,215	19,468	19,26	1,79	-1,78
Котельная ул. Лесная 1	1176	1177	265,94	0,207	84,2459	-83,7204	0,986	0,974	3,091	3,052	0,713	-0,709
Котельная ул. Лесная 1	1177	1181	17,43	0,207	84,224	-83,7422	0,065	0,064	3,089	3,054	0,713	-0,709
Котельная ул. Лесная 1	1181	1183	11,28	0,207	52,3967	-52,3254	0,016	0,016	1,196	1,192	0,444	-0,443
Котельная ул. Лесная 1	1183	1185	3,22	0,207	45,5783	-45,5392	0,003	0,003	0,905	0,903	0,386	-0,386
Котельная ул. Лесная 1	1183	1187	41,61	0,207	6,8174	-6,7871	0,001	0,001	0,02	0,02	0,058	-0,057
Котельная ул. Лесная 1	1187	РК, Алушта, Красноармейская ул., 3	17,96	0,05	2,3194	-2,3116	0,088	0,087	4,063	4,036	0,337	-0,335
Котельная ул. Лесная 1	1185	РК, Алушта, Красноармейская ул., 7	49,46	0,05	2,2469	-2,2398	0,226	0,225	3,813	3,789	0,326	-0,325
Котельная ул. Лесная 1	1187	1193	30,04	0,069	4,4946	-4,479	0,101	0,101	2,813	2,793	0,342	-0,341
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 5	7,82	0,05	2,2933	-2,2853	0,037	0,037	3,972	3,944	0,333	-0,332
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 1	48,83	0,05	2,201	-2,1939	0,214	0,213	3,659	3,635	0,319	-0,318

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1185	1199	200,37	0,15	43,3311	-43,2997	1,066	1,065	4,435	4,428	0,699	-0,698
Котельная ул. Лесная 1	1199	1201	7,52	0,15	43,3225	-43,3083	0,04	0,04	4,433	4,43	0,698	-0,698
Котельная ул. Лесная 1	1201	РК, Алушта, Кипарисная ул., 2	8,7	0,05	1,7093	-1,7015	0,023	0,023	2,207	2,186	0,248	-0,247
Котельная ул. Лесная 1	1201	1570	60,08	0,15	41,6129	-41,6072	0,295	0,295	4,09	4,089	0,671	-0,671
Котельная ул. Лесная 1	1241	ГОВД	139,31	0,1	2,1789	-2,1619	0,016	0,016	0,094	0,093	0,079	-0,078
Котельная ул. Лесная 1	1247	1241	30,65	0,1	2,1795	-2,1613	0,003	0,003	0,094	0,093	0,079	-0,078
Котельная ул. Лесная 1	1247	РК, Алушта, ул. Ленина, 48	16,25	0,069	2,1798	-2,1664	0,013	0,013	0,662	0,653	0,166	-0,165
Котельная ул. Лесная 1	1251	1247	7,43	0,1	4,3594	-4,3276	0,003	0,003	0,377	0,372	0,158	-0,157
Котельная ул. Лесная 1	1251	1253	35,5	0,082	4,3081	-4,2887	0,044	0,044	1,044	1,035	0,232	-0,231
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 50	20,91	0,069	2,1558	-2,1434	0,016	0,016	0,647	0,64	0,164	-0,163
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 52	30,38	0,069	2,1519	-2,1458	0,024	0,023	0,645	0,641	0,164	-0,163
Котельная ул. Лесная 1	1259	1251	28,46	0,082	8,6678	-8,616	0,144	0,143	4,227	4,176	0,468	-0,465
Котельная ул. Лесная 1	1259	РК, Алушта, ул. Ленина, 48А	19,58	0,05	2,2185	-2,2129	0,087	0,087	3,717	3,698	0,322	-0,321
Котельная ул. Лесная 1	1181	1259	243,25	0,125	10,8937	-10,8216	0,213	0,21	0,73	0,72	0,253	-0,251
Котельная ул. Лесная 1	1181	1285	89,93	0,207	20,9323	-20,5966	0,021	0,02	0,191	0,185	0,177	-0,174
Котельная ул. Лесная 1	1285	Школа	29,28	0,207	2,364	-2,3459	0	0	0,002	0,002	0,02	-0,02
Котельная ул. Лесная 1	1285	1289	99,15	0,1	18,561	-18,2581	0,814	0,787	6,838	6,617	0,673	-0,662
Котельная ул. Лесная 1	1289	РК, Алушта, Платановая ул., 2	6,49	0,1	1,9214	-1,9166	0,001	0,001	0,073	0,073	0,07	-0,07

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1289	1293	63,62	0,1	16,6377	-16,3434	0,419	0,405	5,494	5,302	0,604	-0,593
Котельная ул. Лесная 1	1293	РК, Алушта, Платановая ул., 4	5,65	0,1	1,6497	-1,6384	0	0	0,054	0,053	0,06	-0,059
Котельная ул. Лесная 1	1293	1297	8,34	0,1	14,9868	-14,7062	0,045	0,043	4,458	4,293	0,544	-0,533
Котельная ул. Лесная 1	1297	1301	56,97	0,1	14,9866	-14,7064	0,305	0,293	4,458	4,293	0,544	-0,533
Котельная ул. Лесная 1	1301	РК, Алушта, Платановая ул., 6	12,36	0,1	1,3835	-1,3726	0,001	0,001	0,038	0,037	0,05	-0,05
Котельная ул. Лесная 1	1301	1305	45,49	0,1	13,6021	-13,3349	0,2	0,193	3,672	3,529	0,493	-0,484
Котельная ул. Лесная 1	1305	1416	5,29	0,1	13,6012	-13,3358	0,023	0,022	3,672	3,53	0,493	-0,484
Котельная ул. Лесная 1	1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	2,4887	-2,4882	0,029	0,029	0,862	0,862	0,19	-0,19
Котельная ул. Лесная 1	1310	1314	23,23	0,125	8,7898	-8,6259	0,013	0,013	0,475	0,458	0,204	-0,2
Котельная ул. Лесная 1	1314	РК, Алушта, Судакская ул., 10	20,44	0,069	0,7676	-0,7447	0,002	0,002	0,082	0,077	0,058	-0,057
Котельная ул. Лесная 1	1314	1318	24,65	0,082	0,7642	-0,7403	0,001	0,001	0,033	0,031	0,041	-0,04
Котельная ул. Лесная 1	1318	1326	39,96	0,082	0,7639	-0,7407	0,002	0,001	0,033	0,031	0,041	-0,04
Котельная ул. Лесная 1	1326	1328	52,12	0,082	0,7634	-0,7412	0,002	0,002	0,033	0,031	0,041	-0,04
Котельная ул. Лесная 1	1328	МДУЗ № 10	18,09	0,082	0,7627	-0,7418	0,001	0,001	0,033	0,031	0,041	-0,04
Котельная ул. Лесная 1	1314	1332	57,57	0,125	7,2573	-7,1416	0,022	0,022	0,324	0,314	0,168	-0,166
Котельная ул. Лесная 1	1332	1334	19,14	0,125	5,0052	-4,9308	0,004	0,003	0,154	0,15	0,116	-0,114
Котельная ул. Лесная 1	1334	1336	42,92	0,125	5,0046	-4,9314	0,008	0,008	0,154	0,15	0,116	-0,114
Котельная ул. Лесная 1	1336	РК, Алушта, пер. Иванова, 7	12,79	0,125	0,7181	-0,7046	0	0	0,003	0,003	0,017	-0,016

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1336	РК, Алушта, Судакская ул., 6	28,4	0,069	0,7136	-0,7032	0,002	0,002	0,071	0,069	0,054	-0,054
Котельная ул. Лесная 1	1336	1342	51,92	0,125	3,5716	-3,525	0,005	0,005	0,078	0,076	0,083	-0,082
Котельная ул. Лесная 1	1342	1344	13,26	0,069	2,1855	-2,1551	0,011	0,01	0,665	0,647	0,167	-0,164
Котельная ул. Лесная 1	1344	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	13,39	0,069	0,6901	-0,6843	0,001	0,001	0,066	0,065	0,053	-0,052
Котельная ул. Лесная 1	1344	1348	66,51	0,069	1,4953	-1,471	0,025	0,024	0,311	0,301	0,114	-0,112
Котельная ул. Лесная 1	1348	1360	11,78	0,069	1,4947	-1,4716	0,004	0,004	0,311	0,302	0,114	-0,112
Котельная ул. Лесная 1	1360	1368	36,49	0,069	1,4946	-1,4717	0,014	0,013	0,311	0,302	0,114	-0,112
Котельная ул. Лесная 1	1368	РК, Алушта, ул. Ленина, 56	13,24	0,069	0,615	-0,6086	0,001	0,001	0,053	0,052	0,047	-0,046
Котельная ул. Лесная 1	1368	1546	42,42	0,069	0,8793	-0,8634	0,005	0,005	0,108	0,104	0,067	-0,066
Котельная ул. Лесная 1	1372	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	16,51	0,069	0,6031	-0,5936	0,001	0,001	0,051	0,049	0,046	-0,045
Котельная ул. Лесная 1	1376	1372	41,28	0,069	0,3293	-0,3305	0,001	0,001	0,015	0,015	0,025	-0,025
Котельная ул. Лесная 1	1376	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	11,48	0,069	0,6051	-0,5957	0,001	0,001	0,051	0,049	0,046	-0,045
Котельная ул. Лесная 1	1380	1376	87,86	0,069	0,9352	-0,9253	0,013	0,013	0,122	0,119	0,071	-0,071
Котельная ул. Лесная 1	1380	РК, Алушта, Судакская ул., 2	3,47	0,069	0,6297	-0,6144	0	0	0,055	0,053	0,048	-0,047
Котельная ул. Лесная 1	1384	1380	76,62	0,069	1,5655	-1,539	0,031	0,03	0,341	0,33	0,119	-0,117
Котельная ул. Лесная 1	1384	РК, Алушта, Судакская ул., 4	6,27	0,069	0,6845	-0,6737	0	0	0,065	0,063	0,052	-0,051
Котельная ул. Лесная 1	1332	1384	36,47	0,069	2,2504	-2,2124	0,031	0,03	0,705	0,682	0,171	-0,169
Котельная ул. Лесная 1	1342	1389	22,72	0,069	1,3845	-1,3714	0,007	0,007	0,267	0,262	0,105	-0,104

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1389	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	18,73	0,069	0,6952	-0,6893	0,002	0,001	0,067	0,066	0,053	-0,053
Котельная ул. Лесная 1	1389	1393	33,92	0,069	0,689	-0,6822	0,003	0,003	0,066	0,065	0,052	-0,052
Котельная ул. Лесная 1	1393	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	35,03	0,069	0,6887	-0,6825	0,003	0,003	0,066	0,065	0,052	-0,052
Котельная ул. Лесная 1	1403	1310	172	0,125	11,2836	-11,109	0,162	0,157	0,783	0,759	0,262	-0,258
Котельная ул. Лесная 1	1405	1403	105,97	0,125	11,2868	-11,1058	0,1	0,096	0,784	0,759	0,262	-0,258
Котельная ул. Лесная 1	1405	РК, Алушта, Судакская ул., 14	17,02	0,15	1,1098	-1,0771	0	0	0,003	0,003	0,018	-0,017
Котельная ул. Лесная 1	1409	1405	23	0,15	12,3976	-12,1819	0,01	0,01	0,363	0,351	0,2	-0,196
Котельная ул. Лесная 1	1562	1409	88,87	0,15	12,4014	-12,1781	0,039	0,037	0,363	0,35	0,2	-0,196
Котельная ул. Лесная 1	1416	РК, Алушта, Платановая ул., 8	5,41	0,1	1,1824	-1,1751	0	0	0,028	0,027	0,043	-0,043
Котельная ул. Лесная 1	1416	1417	131,24	0,207	12,4187	-12,1608	0,011	0,01	0,067	0,064	0,105	-0,103
Котельная ул. Лесная 1	1417	1564	70,35	0,207	12,4079	-12,1715	0,006	0,005	0,067	0,065	0,105	-0,103
Котельная ул. Лесная 1	1080	2211	96,75	0,259	11,6581	-11,6181	0,002	0,002	0,018	0,018	0,063	-0,063
Котельная ул. Лесная 1	1429	1431	84,81	0,069	11,6426	-11,6337	1,921	1,918	18,873	18,844	0,887	-0,886
Котельная ул. Лесная 1	1431	РК, Алушта, Коллективная ул., 8	13,05	0,05	4,0831	-4,0795	0,197	0,197	12,592	12,57	0,592	-0,592
Котельная ул. Лесная 1	1431	2231	13,75	0,05	7,5587	-7,5549	0,712	0,711	43,151	43,108	1,097	-1,096
Котельная ул. Лесная 1	1010	1445	159,34	0,207	41,934	-41,7556	0,146	0,145	0,766	0,759	0,355	-0,353
Котельная ул. Лесная 1	1445	1449	52,11	0,207	41,921	-41,7687	0,048	0,048	0,765	0,76	0,355	-0,354
Котельная ул. Лесная 1	1449	1451	39,22	0,207	3,8974	-3,8684	0	0	0,007	0,007	0,033	-0,033

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	1,9457	-1,9351	0	0	0,002	0,002	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	1451	2264	47,58	0,207	1,9485	-1,9365	0	0	0,002	0,002	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	1449	ЦТП Ленина 28	50,09	0,207	21,1748	-21,1666	0,012	0,012	0,195	0,195	0,179	-0,179
Котельная ул. Лесная 1	1449	1475	130,23	0,184	16,8445	-16,7379	0,036	0,035	0,229	0,226	0,18	-0,179
Котельная ул. Лесная 1	1475	1477	39,89	0,184	12,9863	-12,9118	0,007	0,006	0,136	0,135	0,139	-0,138
Котельная ул. Лесная 1	1477	2190	27,57	0,184	12,9837	-12,9144	0,005	0,004	0,136	0,135	0,139	-0,138
Котельная ул. Лесная 1	1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,87	0,259	2,0133	-1,9855	0	0	0,001	0,001	0,011	-0,011
Котельная ул. Лесная 1	1546	1372	42,03	0,069	0,2745	-0,2623	0,001	0	0,01	0,01	0,021	-0,02
Котельная ул. Лесная 1	1564	1562	17,8	0,15	12,4022	-12,1773	0,008	0,007	0,363	0,35	0,2	-0,196
Котельная ул. Лесная 1	1570	ЦТП Ленина 43	6,25	0,15	41,6103	-41,6098	0,031	0,031	4,09	4,089	0,671	-0,671
Котельная ул. Лесная 1	2190	2194	127,1	0,184	12,9819	-12,9162	0,021	0,021	0,136	0,135	0,139	-0,138
Котельная ул. Лесная 1	2194	РК, Алушта, ул. 15 Апреля, 39	32,59	0,1	1,902	-1,8988	0,003	0,003	0,072	0,072	0,069	-0,069
Котельная ул. Лесная 1	1082	1086	157,43	0,207	112,1138	-111,9758	1,034	1,031	5,474	5,46	0,949	-0,948
Котельная ул. Лесная 1	1082	ГЛНИС	63,83	0,1	1,1629	-1,1605	0,002	0,002	0,027	0,027	0,042	-0,042
Котельная ул. Лесная 1	1082	2204	67,15	0,1	9,0139	-9,0051	0,13	0,13	1,613	1,61	0,327	-0,327
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	12,78	0,1	4,5081	-4,5061	0,006	0,006	0,403	0,403	0,164	-0,163
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	45,83	0,1	4,5045	-4,5003	0,022	0,022	0,403	0,402	0,163	-0,163
Котельная ул. Лесная 1	2211	1429	24,56	0,259	11,6457	-11,6305	0,001	0,001	0,018	0,018	0,063	-0,063

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	2217	РК, Алушта, Спортивный пер., 11	10,11	0,259	2,1928	-2,1828	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная ул. Лесная 1	2217	2247	90,47	0,259	6,5969	-6,5288	0,001	0,001	0,006	0,006	0,036	-0,035
Котельная ул. Лесная 1	1546	РК, Алушта, ул. Ленина, 58	13,6	0,069	0,6044	-0,6015	0,001	0,001	0,051	0,05	0,046	-0,046
Котельная ул. Лесная 1	1064	РК, Алушта, ул. Перекопская, 46	92,87	0,1	4,6849	-4,6798	0,049	0,048	0,436	0,435	0,17	-0,17
Котельная ул. Лесная 1	2264	РК, Алушта, Базарный пер., 1	7,04	0,207	1,9446	-1,9404	0	0	0,002	0,002	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	2231	РК, Алушта, Коллективная ул., 10	10,34	0,05	3,8893	-3,8866	0,142	0,142	11,425	11,409	0,564	-0,564
Котельная ул. Лесная 1	2231	РК, Алушта, пер. Пищевой, 1	69,55	0,05	3,6693	-3,6684	0,849	0,848	10,169	10,164	0,532	-0,532
Котельная ул. Лесная 1	2217	2239	12,93	0,1	4,3648	-4,3569	0,006	0,006	0,378	0,377	0,158	-0,158
Котельная ул. Лесная 1	2239	РК, Алушта, Спортивный пер., 3	23,1	0,082	2,1847	-2,182	0,007	0,007	0,269	0,268	0,118	-0,118
Котельная ул. Лесная 1	2239	РК, Алушта, Спортивный пер., 5	52,78	0,082	2,1799	-2,1752	0,017	0,017	0,267	0,266	0,118	-0,117
Котельная ул. Лесная 1	1012	РК, Алушта, Спортивный пер., 7	17,47	0,259	2,1333	-2,1262	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,011
Котельная ул. Лесная 1	1014	РК, Алушта, Спортивный пер., 9	8,26	0,259	2,1935	-2,1801	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, ул. Ленина, 46	38,11	0,259	2,1961	-2,1739	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, Спортивный пер., 1/4	20,42	0,259	2,1938	-2,1874	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная ул. Лесная 1	2194	2259	95	0,184	11,0717	-11,0256	0,011	0,011	0,099	0,098	0,119	-0,118
Котельная ул. Лесная 1	1475	Налоговая	41,41	0,184	1,9252	-1,916	0	0	0,003	0,003	0,021	-0,021
Котельная ул. Лесная 1	2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,21	0,259	2,1954	-2,1792	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная ул. Лесная 1	1475	РК, Алушта, ул. Ленина, 20	32,84	0,184	1,9246	-1,9186	0	0	0,003	0,003	0,021	-0,021

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
Котельная ул. Лесная 1	2259	Спорттовары	10,46	0,05	1,8754	-1,8744	0,033	0,033	2,656	2,653	0,272	-0,272
Котельная ул. Лесная 1	2259	2344	12,65	0,184	9,1901	-9,1573	0,001	0,001	0,068	0,068	0,098	-0,098
Котельная ул. Лесная 1	2266	ОАО Паллада и военкомат	29,91	0,184	1,8963	-1,8866	0	0	0,003	0,003	0,02	-0,02
Котельная ул. Лесная 1	2266	МЧС	34,28	0,184	1,8966	-1,89	0	0	0,003	0,003	0,02	-0,02
Котельная ул. Лесная 1	1086	РК, Алушта, ул. Кравчука, 1а	18,15	0,05	4,187	-4,1842	0,288	0,288	13,241	13,223	0,608	-0,607
Котельная ул. Лесная 1	1078	РК, Алушта, Лесная, 4/8	11,92	0,05	4,6259	-4,6225	0,231	0,231	16,162	16,138	0,671	-0,671
Котельная ул. Лесная 1	2294	РК, Алушта, Партизанская ул., 5	21,42	0,05	1,9215	-1,9205	0,072	0,072	2,789	2,786	0,279	-0,279
Котельная ул. Лесная 1	2332	1018	299,83	0,259	124,5653	-123,9984	0,75	0,743	2,084	2,065	0,674	-0,671
Котельная ул. Лесная 1	2332	Спартак	20,78	0,15	2,6158	-2,6	0	0	0,016	0,016	0,042	-0,042
Котельная ул. Лесная 1	2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,54	0,05	1,7619	-1,7563	0,207	0,206	2,345	2,33	0,256	-0,255
Котельная ул. Лесная 1	2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,28	0,05	1,7654	-1,763	0,201	0,201	2,354	2,348	0,256	-0,256
Котельная ул. Лесная 1	2344	2266	33,35	0,184	7,3223	-7,2937	0,002	0,002	0,043	0,043	0,078	-0,078
Котельная ул. Лесная 1	2344	РК, Алушта, ул. Хромых, 23	14,47	0,05	1,867	-1,8645	0,046	0,046	2,633	2,626	0,271	-0,271
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	366	54,52	0,309	432,3861	-432,2117	0,65	0,65	9,938	9,93	1,643	-1,642
Котельная Виноградная 4а	6	4	144,29	0,309	41,847	-41,5778	0,016	0,016	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	27	14	61,85	0,1	18,6225	-18,5855	0,511	0,509	6,883	6,856	0,676	-0,674
Котельная Виноградная 4а	14	РК, Алушта, Виноградная ул., 26а	10,06	0,082	4,7099	-4,7029	0,015	0,015	1,248	1,244	0,254	-0,254
Котельная Виноградная 4а	92	РК, Алушта, Ялтинская ул., 21	18,02	0,082	4,7583	-4,7378	0,028	0,027	1,274	1,263	0,257	-0,256

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	323	41,32	0,309	41,9067	-41,5181	0,005	0,005	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	323	8	50,79	0,309	41,8992	-41,5257	0,006	0,006	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	14	18	16,95	0,1	13,9114	-13,8837	0,078	0,078	3,841	3,826	0,505	-0,504
Котельная Виноградная 4а	2132	РК, Алушта, Ялтинская ул., 18	10,99	0,069	3,6809	-3,6724	0,025	0,025	1,887	1,878	0,28	-0,28
Котельная Виноградная 4а	2302	РК, Алушта, Ильичевка, 74	28,06	0,05	4,5459	-4,5437	0,526	0,525	15,608	15,593	0,66	-0,659
Котельная Виноградная 4а	2302	РК, Алушта, Виноградная ул., 26	14,21	0,082	4,6748	-4,6627	0,021	0,021	1,229	1,223	0,252	-0,252
Котельная Виноградная 4а	95	РК, Алушта, Ялтинская ул., 23	22,55	0,1	4,7557	-4,745	0,012	0,012	0,449	0,447	0,173	-0,172
Котельная Виноградная 4а	4	29	43,66	0,414	41,8207	-41,6042	0,001	0,001	0,02	0,02	0,089	-0,088
Котельная Виноградная 4а	18	РК, Алушта, Виноградная ул., 28	10,75	0,082	4,6902	-4,6778	0,016	0,016	1,238	1,231	0,253	-0,252
Котельная Виноградная 4а	18	2302	9,82	0,082	9,2209	-9,2063	0,056	0,056	4,783	4,768	0,497	-0,497
Котельная Виноградная 4а	29	27	68,96	0,414	41,8063	-41,6185	0,002	0,002	0,02	0,02	0,088	-0,088
Котельная Виноградная 4а	52	2132	75,51	0,069	13,6263	-13,5939	2,343	2,331	25,853	25,73	1,038	-1,036
Котельная Виноградная 4а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 16	27,76	0,05	3,3762	-3,3696	0,287	0,286	8,609	8,575	0,49	-0,489
Котельная Виноградная 4а	56	60	14,05	0,069	3,1958	-3,1866	0,024	0,024	1,422	1,414	0,243	-0,243
Котельная Виноградная 4а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 20	28,92	0,05	3,3723	-3,3664	0,298	0,297	8,589	8,559	0,489	-0,488
Котельная Виноградная 4а	60	66	27,39	0,05	3,1957	-3,1867	0,254	0,252	7,713	7,67	0,464	-0,462
Котельная Виноградная 4а	66	РК, Алушта, Ялтинская ул., 14	55,69	0,05	3,1956	-3,1869	0,515	0,513	7,713	7,671	0,464	-0,462
Котельная Виноградная 4а	2132	56	39,53	0,069	9,9447	-9,9222	0,653	0,65	13,77	13,708	0,758	-0,756

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
Котельная Виноградная 4а	24	92	23,83	0,1	23,1421	-23,0748	0,304	0,302	10,63	10,568	0,839	-0,837
Котельная Виноградная 4а	92	52	49,31	0,069	13,6267	-13,5935	1,53	1,522	25,854	25,728	1,038	-1,036
Котельная Виноградная 4а	8	6	234,42	0,309	41,8899	-41,535	0,026	0,026	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	27	24	58,26	0,414	23,1612	-23,0557	0	0	0,006	0,006	0,049	-0,049
Котельная Виноградная 4а	366	368	33,66	0,309	432,3762	-432,2217	0,401	0,401	9,938	9,931	1,643	-1,642
Котельная Виноградная 4а	368	370	114,32	0,309	432,37	-432,2279	1,363	1,362	9,938	9,931	1,643	-1,642
Котельная Виноградная 4а	370	2182	261,68	0,309	432,3491	-432,2488	3,12	3,119	9,937	9,932	1,643	-1,642
Котельная Виноградная 4а	92	95	49,09	0,1	4,7567	-4,744	0,026	0,026	0,449	0,447	0,173	-0,172
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 16	6,33	0,309	322,064	-322,0617	0,042	0,042	5,514	5,514	1,224	-1,224
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 36	6,5	0,309	110,2373	-110,2349	0,005	0,005	0,646	0,646	0,419	-0,419
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 30	6,87	0,082	9,0252	-9,0165	0,038	0,038	4,583	4,574	0,487	-0,486
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 34	54,71	0,082	3,5042	-3,4995	0,045	0,045	0,691	0,689	0,189	-0,189
ЦТП Ленина 28	1463	ДУС №9	68,29	0,05	6,7524	-6,7443	2,822	2,815	34,437	34,354	0,98	-0,979
ЦТП Ленина 28	1555	РК, Алушта, ул. Ленина, 28	8,64	0,05	7,9818	-7,9741	0,499	0,498	48,118	48,025	1,158	-1,157
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	РК, Алушта, ул. Ленина, 25	120,68	0,1	10,6006	-10,5859	0,323	0,322	2,23	2,224	0,385	-0,384
ЦТП Ленина 28	1555	1463	31,31	0,207	19,2878	-19,2541	0,006	0,006	0,162	0,161	0,163	-0,163
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	1555	18,84	0,207	27,2712	-27,2266	0,007	0,007	0,324	0,323	0,231	-0,23
ЦТП Ленина 28	1463	1465	43,24	0,207	12,5329	-12,5124	0,004	0,004	0,068	0,068	0,106	-0,106
ЦТП Юбилейная 16	380	382	96,67	0,15	43,5528	-43,4807	0,52	0,518	4,48	4,466	0,702	-0,701
ЦТП Юбилейная 16	ЦТП Юбилейная 16	214	81,11	0,207	103,1376	-102,9481	0,451	0,449	4,632	4,615	0,873	-0,872

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП Юбилейная 16	415	РК, Алушта, Юбилейная ул., 2	18,41	0,15	24,6627	-24,6335	0,032	0,032	1,437	1,433	0,398	-0,397
ЦТП Юбилейная 16	214	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	34,12	0,069	9,6287	-9,6186	0,529	0,527	12,909	12,882	0,734	-0,733
ЦТП Юбилейная 16	211	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	30,67	0,069	9,5545	-9,5444	0,468	0,467	12,711	12,684	0,728	-0,727
ЦТП Юбилейная 16	214	211	43,68	0,207	93,5023	-93,3361	0,2	0,199	3,807	3,794	0,792	-0,79
ЦТП Юбилейная 16	211	220	81,7	0,207	83,9442	-83,7952	0,301	0,3	3,069	3,058	0,711	-0,709
ЦТП Юбилейная 16	238	415	130,09	0,15	24,6683	-24,6279	0,224	0,224	1,437	1,433	0,398	-0,397
ЦТП Юбилейная 16	382	238	24,68	0,15	44,6534	-44,5873	0,139	0,139	4,71	4,696	0,72	-0,719
ЦТП Юбилейная 16	232	382	65,59	0,05	1,105	-1,1021	0,073	0,072	0,922	0,917	0,16	-0,16
ЦТП Юбилейная 16	380	227	27,84	0,15	20,6167	-20,5807	0,034	0,033	1,004	1	0,332	-0,332
ЦТП Юбилейная 16	223	380	34,54	0,15	70,1886	-70,0708	0,482	0,481	11,636	11,597	1,132	-1,13
ЦТП Юбилейная 16	380	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,48	0,05	6,0175	-6,0109	0,41	0,409	27,349	27,289	0,873	-0,872
ЦТП Юбилейная 16	220	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	13,9	0,069	7,555	-7,5472	0,133	0,132	7,947	7,931	0,576	-0,575
ЦТП Юбилейная 16	220	223	38,96	0,15	76,3825	-76,2547	0,644	0,642	13,781	13,735	1,231	-1,229
ЦТП Юбилейная 16	223	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,9	0,05	6,1922	-6,1856	0,448	0,447	28,96	28,898	0,898	-0,898
ЦТП Юбилейная 16	227	228	26,62	0,15	12,6495	-12,6312	0,012	0,012	0,378	0,377	0,204	-0,204
ЦТП Юбилейная 16	228	РК, Алушта, Юбилейная ул., 8	15,74	0,05	6,6564	-6,6489	0,632	0,631	33,465	33,389	0,966	-0,965
ЦТП Юбилейная 16	228	2120	11,8	0,05	5,9919	-5,9834	0,384	0,383	27,117	27,04	0,869	-0,868
ЦТП Юбилейная 16	227	2124	64,46	0,05	7,966	-7,9507	3,707	3,693	47,928	47,743	1,156	-1,154

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Юбилейная 16	238	РК, Алушта, Юбилейная ул., 4	17,39	0,15	19,984	-19,9605	0,02	0,02	0,943	0,941	0,322	-0,322
ЦТП Юбилейная 16	2125	РК, Алушта, Юбилейная ул., 14/1	64,38	0,05	2,4599	-2,4546	0,353	0,352	4,57	4,551	0,357	-0,356
ЦТП Юбилейная 16	2125	РК, Алушта, Юбилейная ул., 14	7,37	0,05	2,6068	-2,6021	0,045	0,045	5,132	5,114	0,378	-0,378
ЦТП Юбилейная 16	2124	2125	58,1	0,05	5,0669	-5,0565	1,352	1,346	19,391	19,311	0,735	-0,734
ЦТП Юбилейная 16	2124	РК, Алушта, Юбилейная ул., 10	5,4	0,05	2,8988	-2,8945	0,041	0,041	6,347	6,328	0,421	-0,42
ЦТП Юбилейная 16	2120	РК, Алушта, Юбилейная ул., 6	5,16	0,05	4,8868	-4,8814	0,112	0,111	18,036	17,997	0,709	-0,708
ЦТП Юбилейная 16	2120	232	15,87	0,05	1,1051	-1,1021	0,018	0,017	0,922	0,917	0,16	-0,16
ЦТП Юбилейная 36	423	425	11,06	0,207	44,1621	-44,08	0,011	0,011	0,849	0,846	0,374	-0,373
ЦТП Юбилейная 36	421	423	20,29	0,207	75,158	-74,9741	0,06	0,06	2,46	2,448	0,636	-0,635
ЦТП Юбилейная 36	241	392	87,47	0,207	22,5027	-22,4569	0,023	0,023	0,221	0,22	0,191	-0,19
ЦТП Юбилейная 36	415	Задвижка	1,95	0,207	12,0742	-11,9338	0,011	0,011	0,063	0,062	0,102	-0,101
ЦТП Юбилейная 36	408	Кадетский корпус	33,03	0,05	6,8236	-6,8121	1,394	1,389	35,167	35,049	0,99	-0,988
ЦТП Юбилейная 36	404	408	39,88	0,082	6,8241	-6,8116	0,125	0,125	2,62	2,61	0,368	-0,367
ЦТП Юбилейная 36	396	404	31,35	0,082	6,8245	-6,8112	0,099	0,098	2,62	2,61	0,368	-0,367
ЦТП Юбилейная 36	392	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 10	20,06	0,207	22,4955	-22,464	0,005	0,005	0,22	0,22	0,19	-0,19
ЦТП Юбилейная 36	373	396	146,65	0,1	6,8273	-6,8084	0,163	0,162	0,925	0,92	0,248	-0,247
ЦТП Юбилейная 36	285	2298	48,46	0,207	18,3682	-18,3207	0,009	0,008	0,147	0,146	0,155	-0,155
ЦТП Юбилейная 36	295	285	45,43	0,207	88,9377	-88,6692	0,188	0,187	3,444	3,424	0,753	-0,751

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Юбилейная 36	377	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12	21,98	0,1	11,6433	-11,6278	0,071	0,071	2,691	2,684	0,422	-0,422
ЦТП Юбилейная 36	373	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12А	78,46	0,1	18,0192	-17,991	0,607	0,605	6,445	6,424	0,654	-0,653
ЦТП Юбилейная 36	377	373	37,59	0,1	24,8473	-24,7987	0,553	0,551	12,254	12,206	0,901	-0,9
ЦТП Юбилейная 36	326	377	26,92	0,1	36,491	-36,426	0,854	0,851	26,43	26,336	1,324	-1,321
ЦТП Юбилейная 36	328	301	46,15	0,082	9,4947	-9,479	0,281	0,28	5,072	5,055	0,512	-0,511
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 15	65,77	0,15	6,5695	-6,5568	0,008	0,008	0,102	0,102	0,106	-0,106
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 17	12,97	0,15	6,6447	-6,6365	0,002	0,002	0,104	0,104	0,107	-0,107
ЦТП Юбилейная 36	354	358	44,95	0,15	13,2162	-13,1914	0,022	0,022	0,413	0,411	0,213	-0,213
ЦТП Юбилейная 36	354	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 19	12,29	0,15	7,187	-7,1782	0,002	0,002	0,122	0,122	0,116	-0,116
ЦТП Юбилейная 36	349	354	75,84	0,15	20,4064	-20,3663	0,09	0,089	0,984	0,98	0,329	-0,328
ЦТП Юбилейная 36	350	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 18	16,94	0,1	16,8911	-16,8723	0,115	0,115	5,663	5,65	0,613	-0,612
ЦТП Юбилейная 36	349	350	50,17	0,125	16,8926	-16,8708	0,106	0,105	1,755	1,751	0,392	-0,392
ЦТП Юбилейная 36	421	326	119,57	0,207	163,9937	-163,5617	1,68	1,672	11,711	11,65	1,388	-1,385
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	50,36	0,082	3,3704	-3,3644	0,039	0,038	0,639	0,637	0,182	-0,182
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	8,53	0,069	3,378	-3,3732	0,016	0,016	1,589	1,584	0,257	-0,257
ЦТП Юбилейная 36	338	342	47,46	0,082	6,749	-6,7369	0,146	0,145	2,563	2,553	0,364	-0,363
ЦТП Юбилейная 36	338	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	9,04	0,069	3,4305	-3,4257	0,018	0,018	1,639	1,634	0,261	-0,261
ЦТП Юбилейная 36	334	338	43,42	0,082	10,18	-10,1621	0,304	0,303	5,83	5,81	0,549	-0,548

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Юбилейная 36	334	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	10	0,069	3,5373	-3,5325	0,021	0,021	1,742	1,737	0,27	-0,269
ЦТП Юбилейная 36	332	334	59,28	0,082	13,7181	-13,6938	0,753	0,75	10,587	10,55	0,74	-0,739
ЦТП Юбилейная 36	328	332	51,68	0,082	13,7188	-13,6931	0,657	0,654	10,588	10,549	0,74	-0,739
ЦТП Юбилейная 36	328	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	9,5	0,082	4,1783	-4,1731	0,011	0,011	0,982	0,98	0,225	-0,225
ЦТП Юбилейная 36	326	328	37,08	0,207	27,3948	-27,3422	0,015	0,014	0,327	0,326	0,232	-0,231
ЦТП Юбилейная 36	326	295	54,96	0,207	100,098	-99,8034	0,288	0,286	4,363	4,338	0,847	-0,845
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	0,8055	-0,8041	0,016	0,016	0,49	0,488	0,117	-0,117
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	11	0,045	0,8058	-0,8046	0,011	0,011	0,853	0,85	0,144	-0,144
ЦТП Юбилейная 36	310	316	28,02	0,05	1,6113	-1,6085	0,066	0,066	1,961	1,954	0,234	-0,233
ЦТП Юбилейная 36	425	349	84,01	0,15	37,3027	-37,2335	0,331	0,33	3,287	3,275	0,601	-0,6
ЦТП Юбилейная 36	425	431	0,15	0,15	6,8585	-6,8474	0	0	0,111	0,111	0,111	-0,11
ЦТП Юбилейная 36	431	РК, Алушта, Юбилейная ул., 36	45,14	0,15	6,8585	-6,8474	0,006	0,006	0,111	0,111	0,111	-0,11
ЦТП Юбилейная 36	434	421	35,24	0,207	239,1545	-238,533	1,053	1,048	24,906	24,777	2,025	-2,019
ЦТП Юбилейная 36	ЦТП Юбилейная 36	434	22,01	0,2	239,1562	-238,5313	0,788	0,784	29,836	29,681	2,169	-2,163
ЦТП Юбилейная 36	423	435	34,19	0,2	30,9942	-30,8958	0,021	0,02	0,501	0,498	0,281	-0,28
ЦТП Юбилейная 36	258	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/1	17,74	0,05	7,7748	-7,7619	0,972	0,969	45,654	45,503	1,128	-1,126
ЦТП Юбилейная 36	254	258	24,94	0,05	7,7749	-7,7618	1,366	1,362	45,656	45,501	1,128	-1,126
ЦТП Юбилейная 36	435	206	63,7	0,082	30,9916	-30,8984	4,131	4,106	54,036	53,711	1,672	-1,667

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Юбилейная 36	206	188	33,82	0,082	25,1643	-25,0822	1,446	1,436	35,626	35,394	1,358	-1,353
ЦТП Юбилейная 36	188	191	28,48	0,082	4,3528	-4,342	0,036	0,036	1,066	1,061	0,235	-0,234
ЦТП Юбилейная 36	172	РК, Алушта, Юбилейная ул., 28	10,58	0,1	2,8109	-2,8037	0,002	0,002	0,157	0,156	0,102	-0,102
ЦТП Юбилейная 36	443	172	79,39	0,1	16,9711	-16,9108	0,545	0,541	5,717	5,676	0,616	-0,613
ЦТП Юбилейная 36	188	443	69,3	0,1	16,9724	-16,9095	0,475	0,472	5,718	5,675	0,616	-0,613
ЦТП Юбилейная 36	254	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/2	38,23	0,05	8,8145	-8,7989	2,692	2,683	58,682	58,473	1,279	-1,277
ЦТП Юбилейная 36	253	254	42,73	0,207	16,7551	-16,7063	0,006	0,006	0,122	0,122	0,142	-0,141
ЦТП Юбилейная 36	254	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/3	77,42	0,207	0,1621	-0,1492	0	0	0	0	0,001	-0,001
ЦТП Юбилейная 36	245	241	39,76	0,207	22,506	-22,4536	0,011	0,01	0,221	0,22	0,191	-0,19
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	392	146,22	0,207	12,0742	-11,9338	0,011	0,011	0,063	0,062	0,102	-0,101
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	24	1,74	0,414	27,1802	-27,1101	0,001	0,001	0,008	0,008	0,058	-0,057
ЦТП Юбилейная 36	206	РК, Алушта, Юбилейная ул., 32	25,91	0,082	5,8265	-5,8171	0,059	0,059	1,91	1,904	0,314	-0,314
ЦТП Юбилейная 36	203	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,94	0,04	0,8065	-0,8048	0,027	0,026	1,585	1,578	0,183	-0,182
ЦТП Юбилейная 36	198	203	16,41	0,05	0,8066	-0,8047	0,01	0,01	0,491	0,489	0,117	-0,117
ЦТП Юбилейная 36	198	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	14,33	0,04	0,8082	-0,8064	0,027	0,027	1,592	1,585	0,183	-0,183
ЦТП Юбилейная 36	194	198	16,96	0,05	1,6148	-1,611	0,04	0,04	1,97	1,96	0,234	-0,234
ЦТП Юбилейная 36	194	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,83	0,05	1,1283	-1,1259	0,016	0,016	0,961	0,957	0,164	-0,163
ЦТП Юбилейная 36	191	194	45,86	0,05	2,7433	-2,7367	0,313	0,311	5,684	5,657	0,398	-0,397

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Юбилейная 36	191	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	15,81	0,082	1,6091	-1,6056	0,003	0,003	0,146	0,145	0,087	-0,087
ЦТП Юбилейная 36	188	РК, Алушта, Юбилейная ул., 34	12,29	0,082	3,8387	-3,8312	0,012	0,012	0,829	0,826	0,207	-0,207
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 18	36,24	0,1	2,6363	-2,6282	0,006	0,006	0,138	0,137	0,096	-0,095
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	12,24	0,1	1,0928	-1,0895	0	0	0,024	0,024	0,04	-0,04
ЦТП Юбилейная 36	178	182	23,86	0,1	3,7295	-3,7173	0,008	0,008	0,276	0,274	0,135	-0,135
ЦТП Юбилейная 36	178	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	7,97	0,1	1,0959	-1,0928	0	0	0,024	0,024	0,04	-0,04
ЦТП Юбилейная 36	174	178	17,47	0,1	4,8258	-4,8098	0,01	0,01	0,462	0,459	0,175	-0,174
ЦТП Юбилейная 36	174	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	15,32	0,1	1,0998	-1,0965	0	0	0,024	0,024	0,04	-0,04
ЦТП Юбилейная 36	171	174	46,2	0,1	5,9265	-5,9054	0,039	0,038	0,697	0,692	0,215	-0,214
ЦТП Юбилейная 36	172	171	19,6	0,1	14,1586	-14,1086	0,094	0,093	3,979	3,951	0,514	-0,512
ЦТП Юбилейная 36	168	РК, Алушта, Юбилейная ул., 26	24,85	0,05	2,9211	-2,9127	0,192	0,191	6,445	6,408	0,424	-0,423
ЦТП Юбилейная 36	171	168	49,42	0,1	8,2317	-8,2036	0,08	0,079	1,345	1,336	0,299	-0,298
ЦТП Юбилейная 36	168	162	31,24	0,1	5,3097	-5,2918	0,021	0,021	0,56	0,556	0,193	-0,192
ЦТП Юбилейная 36	162	РК, Алушта, Юбилейная ул., 24	9,9	0,1	2,9584	-2,9504	0,002	0,002	0,174	0,173	0,107	-0,107
ЦТП Юбилейная 36	162	160	57,81	0,1	2,3507	-2,342	0,008	0,008	0,11	0,109	0,085	-0,085
ЦТП Юбилейная 36	160	РК, Алушта, Юбилейная ул., 22	9,67	0,1	2,3496	-2,3431	0,001	0,001	0,11	0,109	0,085	-0,085
ЦТП Юбилейная 36	2298	296	22,58	0,207	13,6975	-13,6639	0,002	0,002	0,082	0,081	0,116	-0,116
ЦТП Юбилейная 36	2298	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 11	8,84	0,05	4,6667	-4,6608	0,174	0,174	16,448	16,407	0,677	-0,676

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	1,1715	-1,1698	0,023	0,023	1,037	1,033	0,17	-0,17
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,1712	-1,1694	0,025	0,025	1,036	1,033	0,17	-0,17
ЦТП Юбилейная 36	304	310	21,5	0,05	3,9542	-3,9476	0,305	0,304	11,809	11,77	0,574	-0,573
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	1,7875	-1,785	0,048	0,048	2,413	2,406	0,259	-0,259
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,7856	-1,7831	0,059	0,059	2,408	2,401	0,259	-0,259
ЦТП Юбилейная 36	301	304	20,14	0,05	7,5274	-7,5156	1,034	1,031	42,795	42,661	1,092	-1,091
ЦТП Юбилейная 36	301	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	17,59	0,082	1,9668	-1,964	0,005	0,005	0,218	0,217	0,106	-0,106
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 7	53,4	0,207	4,18	-4,1662	0	0	0,008	0,008	0,035	-0,035
ЦТП Юбилейная 36	272	270	93,48	0,207	39,2812	-39,1397	0,075	0,075	0,672	0,667	0,333	-0,331
ЦТП Юбилейная 36	270	245	58,78	0,207	39,2736	-39,1474	0,047	0,047	0,672	0,667	0,332	-0,331
ЦТП Юбилейная 36	245	253	94,05	0,207	16,7628	-16,6986	0,014	0,014	0,122	0,121	0,142	-0,141
ЦТП Юбилейная 36	272	274	23,39	0,069	15,6021	-15,5779	0,951	0,948	33,894	33,789	1,189	-1,187
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 1	50,71	0,069	8,0713	-8,0588	0,552	0,55	9,071	9,043	0,615	-0,614
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 2	36,02	0,069	7,5306	-7,5193	0,341	0,34	7,896	7,872	0,574	-0,573
ЦТП Юбилейная 36	279	272	61,09	0,207	54,8884	-54,7126	0,096	0,096	1,312	1,304	0,465	-0,463
ЦТП Юбилейная 36	279	СЭС	28,1	0,207	9,4933	-9,477	0,001	0,001	0,039	0,039	0,08	-0,08
ЦТП Юбилейная 36	285	279	79,42	0,207	64,3882	-64,1831	0,172	0,171	1,805	1,794	0,545	-0,543
ЦТП Юбилейная 36	285	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 3	49,89	0,069	6,1777	-6,1691	0,318	0,317	5,314	5,299	0,471	-0,47

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Юбилейная 36	295	287	24,07	0,082	11,1558	-11,1387	0,202	0,202	7,002	6,98	0,602	-0,601
ЦТП Юбилейная 36	287	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 5	32	0,05	5,8103	-5,8023	0,979	0,976	25,498	25,428	0,843	-0,842
ЦТП Юбилейная 36	287	291	59,46	0,05	5,3451	-5,3367	1,54	1,535	21,579	21,51	0,776	-0,774
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 9	28,28	0,207	9,5157	-9,4995	0,001	0,001	0,039	0,039	0,081	-0,08
ЦТП Юбилейная 36	291	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 4	12,57	0,05	5,3449	-5,3369	0,325	0,324	21,576	21,512	0,776	-0,774
ЦТП Школьная 2	1610	969	9,89	0,125	22,1529	-22,0877	0,036	0,036	3,019	3,001	0,514	-0,513
ЦТП Школьная 2	1610	598	26,12	0,125	25,7417	-25,6701	0,128	0,127	4,076	4,053	0,598	-0,596
ЦТП Школьная 2	2158	2162	92,62	0,1	9,4815	-9,4573	0,198	0,197	1,784	1,775	0,344	-0,343
ЦТП Школьная 2	2158	РК, Алушта, Октябрьская ул., 26	4,18	0,1	4,4348	-4,4267	0,002	0,002	0,39	0,389	0,161	-0,161
ЦТП Школьная 2	2162	РК, Алушта, Октябрьская ул., 31	21,9	0,1	5,8965	-5,8847	0,018	0,018	0,69	0,687	0,214	-0,213
ЦТП Школьная 2	2162	РК, Алушта, Октябрьская ул., 35	56,44	0,1	3,5832	-3,5744	0,017	0,017	0,255	0,254	0,13	-0,13
ЦТП Школьная 2	598	553	84,56	0,125	25,7409	-25,6709	0,414	0,411	4,076	4,054	0,598	-0,596
ЦТП Школьная 2	1610	602	19,85	0,125	18,029	-17,9813	0,048	0,047	1,999	1,989	0,419	-0,417
ЦТП Школьная 2	534	535	14,88	0,125	7,5044	-7,4899	0,006	0,006	0,346	0,345	0,174	-0,174
ЦТП Школьная 2	535	РК, Алушта, Артиллерийская ул., 8	15,39	0,125	7,2127	-7,2005	0,006	0,006	0,32	0,319	0,167	-0,167
ЦТП Школьная 2	534	540	105,98	0,125	14,6457	-14,6006	0,168	0,167	1,319	1,311	0,34	-0,339
ЦТП Школьная 2	553	536	115,59	0,125	25,7384	-25,6734	0,565	0,562	4,075	4,054	0,598	-0,596
ЦТП Школьная 2	536	537	23,34	0,125	11,8182	-11,7932	0,024	0,024	0,859	0,856	0,274	-0,274

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Школьная 2	536	2158	19,34	0,1	13,9167	-13,8837	0,089	0,089	3,844	3,826	0,505	-0,504
ЦТП Школьная 2	537	РК, Алушта, Октябрьская ул., 28	66,44	0,069	6,5377	-6,5238	0,474	0,472	5,951	5,926	0,498	-0,497
ЦТП Школьная 2	537	РК, Алушта, Октябрьская ул., 26	13,67	0,069	5,2798	-5,2701	0,064	0,063	3,881	3,867	0,402	-0,402
ЦТП Школьная 2	540	541	82	0,125	14,6425	-14,6038	0,13	0,129	1,319	1,312	0,34	-0,339
ЦТП Школьная 2	541	РК, Алушта, Октябрьская ул., 21	10,95	0,125	6,7702	-6,7585	0,004	0,004	0,282	0,281	0,157	-0,157
ЦТП Школьная 2	541	542	63,46	0,125	7,8699	-7,8478	0,029	0,029	0,381	0,379	0,183	-0,182
ЦТП Школьная 2	542	РК, Алушта, Октябрьская ул., 19	89,53	0,125	7,868	-7,8497	0,041	0,041	0,381	0,379	0,183	-0,182
ЦТП Школьная 2	615	РК, Алушта, Октябрьская ул., 36	26,19	0,05	4,5633	-4,5555	0,494	0,493	15,728	15,674	0,662	-0,661
ЦТП Школьная 2	602	603	40,87	0,15	18,0284	-17,9819	0,038	0,037	0,768	0,764	0,291	-0,29
ЦТП Школьная 2	603	605	79,66	0,15	10,6033	-10,5725	0,025	0,025	0,266	0,264	0,171	-0,17
ЦТП Школьная 2	605	607	16,04	0,15	10,5999	-10,5759	0,005	0,005	0,265	0,264	0,171	-0,171
ЦТП Школьная 2	607	609	6,1	0,15	10,5992	-10,5766	0,002	0,002	0,265	0,264	0,171	-0,171
ЦТП Школьная 2	969	534	85,19	0,125	22,1526	-22,088	0,309	0,307	3,019	3,001	0,514	-0,513
ЦТП Школьная 2	609	РК, Алушта, Октябрьская ул., 32	18,99	0,15	4,1635	-4,1556	0,001	0,001	0,041	0,041	0,067	-0,067
ЦТП Школьная 2	609	613	43,59	0,1	6,4354	-6,4213	0,043	0,043	0,822	0,818	0,233	-0,233
ЦТП Школьная 2	613	615	39,84	0,1	6,4346	-6,4221	0,039	0,039	0,822	0,819	0,233	-0,233
ЦТП Школьная 2	615	РК, Алушта, Октябрьская ул., 36	26,31	0,05	1,8705	-1,8674	0,083	0,083	2,643	2,634	0,271	-0,271
ЦТП Школьная 2	603	РК, Алушта, Октябрьская ул., 30	10,71	0,15	7,4233	-7,4112	0,002	0,002	0,13	0,13	0,12	-0,119

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Школьная 2	535	Библиотека	14,85	0,125	0,2912	-0,2899	0	0	0,001	0,001	0,007	-0,007
ЦТП Школьная 2	ЦТП Школьная 2	1610	189,53	0,125	65,9292	-65,7334	6,081	6,045	26,738	26,579	1,531	-1,526
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 26	36,76	0,05	3,4313	-3,4254	0,392	0,391	8,892	8,862	0,498	-0,497
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	982	15,6	0,207	44,0356	-43,9671	0,016	0,016	0,844	0,842	0,373	-0,372
ЦТП Пионерская 17	982	989	2,35	0,259	44,0344	-43,9684	0,001	0,001	0,26	0,26	0,238	-0,238
ЦТП Пионерская 17	989	1509	83,12	0,125	44,0341	-43,9687	1,19	1,186	11,927	11,892	1,022	-1,021
ЦТП Пионерская 17	1511	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	23,75	0,05	8,7283	-8,7184	1,64	1,636	57,539	57,408	1,266	-1,265
ЦТП Пионерская 17	1509	1511	26,1	0,125	21,9321	-21,9013	0,093	0,092	2,959	2,951	0,509	-0,508
ЦТП Пионерская 17	2174	РК, Алушта, Таврическая, 1	22,28	0,125	6,1154	-6,1079	0,006	0,006	0,23	0,229	0,142	-0,142
ЦТП Пионерская 17	2174	РК, Алушта, Пионерская ул., 15	24,5	0,125	6,0278	-6,0203	0,007	0,007	0,224	0,223	0,14	-0,14
ЦТП Пионерская 17	1519	РК, Алушта, Пионерская ул., 16	6,69	0,125	9,9542	-9,9438	0,005	0,005	0,61	0,608	0,231	-0,231
ЦТП Пионерская 17	1509	1519	33,91	0,125	22,0995	-22,0699	0,122	0,122	3,004	2,996	0,513	-0,512
ЦТП Пионерская 17	1515	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	19,42	0,05	13,2022	-13,1844	3,068	3,06	131,643	131,289	1,916	-1,913
ЦТП Пионерская 17	1511	1515	58,78	0,082	13,203	-13,1837	0,692	0,69	9,807	9,778	0,712	-0,711
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	РК, Алушта, Пионерская ул., 17	36,53	0,05	14,8662	-14,8391	7,317	7,29	166,92	166,31	2,157	-2,153
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	1496	36,24	0,259	23,6356	-23,5887	0,003	0,003	0,075	0,075	0,128	-0,128
ЦТП Пионерская 17	1496	РК, Алушта, ул. Снежковой, 20	93,71	0,069	10,1951	-10,183	1,627	1,624	14,472	14,438	0,777	-0,776
ЦТП Пионерская 17	1519	2174	34,51	0,125	12,1443	-12,1272	0,038	0,037	0,907	0,905	0,282	-0,282

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП Пионерская 17	1496	1497	152,88	0,1	13,4359	-13,4104	0,657	0,655	3,583	3,57	0,487	-0,486
ЦТП Пионерская 17	1497	1502	12,91	0,05	13,433	-13,4133	2,111	2,105	136,285	135,887	1,949	-1,946
ЦТП Пионерская 17	1502	РК, Алушта, ул. Снежковой, 22	7,05	0,05	6,3649	-6,3577	0,259	0,258	30,597	30,528	0,924	-0,922
ЦТП Пионерская 17	1502	1503	77,27	0,05	7,068	-7,0557	3,499	3,486	37,731	37,6	1,026	-1,024
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 24	4,72	0,05	3,6364	-3,6307	0,057	0,056	9,987	9,956	0,528	-0,527
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	10,45	0,082	11,3013	-11,289	0,09	0,09	7,185	7,17	0,61	-0,609
ЦТП Ленина 43	1225	РК, Алушта, ул. Ленина, 43	6,64	0,125	12,7874	-12,7746	0,008	0,008	1,006	1,004	0,297	-0,297
ЦТП Ленина 43	1221	РК, Алушта, ул. Ленина, 39	13,23	0,069	10,1165	-10,1044	0,226	0,226	14,25	14,216	0,771	-0,77
ЦТП Ленина 43	1217	1221	35,83	0,069	10,1168	-10,1041	0,613	0,611	14,251	14,215	0,771	-0,77
ЦТП Ленина 43	1217	РК, Алушта, ул. Ленина, 41	11,94	0,082	10,3723	-10,3605	0,087	0,087	6,053	6,039	0,56	-0,559
ЦТП Ленина 43	1215	1217	69,58	0,082	20,49	-20,4637	1,972	1,967	23,62	23,559	1,105	-1,104
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 49	55,15	0,069	10,9785	-10,965	1,111	1,108	16,782	16,741	0,836	-0,835
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1207	11,78	0,125	44,628	-44,5699	0,173	0,173	12,251	12,219	1,036	-1,035
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1231	60,91	0,1	22,9755	-22,9458	0,766	0,764	10,477	10,45	0,833	-0,832
ЦТП Ленина 43	1211	1215	6,22	0,125	35,9473	-35,9012	0,059	0,059	7,949	7,928	0,835	-0,833
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	26,88	0,082	0,6516	-0,6503	0,001	0,001	0,024	0,024	0,035	-0,035
ЦТП Ленина 43	1207	1211	33,83	0,125	44,6276	-44,5703	0,497	0,496	12,251	12,22	1,036	-1,035
ЦТП Ленина 43	1211	РК, Алушта, ул. Ленина, 53	14,2	0,125	8,6794	-8,6701	0,008	0,008	0,463	0,462	0,201	-0,201
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	22,2806	-22,2533	2,087	2,081	27,929	27,86	1,202	-1,201
ЦТП Ленина 43	1215	1225	17,44	0,125	15,4571	-15,4377	0,031	0,031	1,47	1,466	0,359	-0,358
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 47	50,29	0,1	12,519	-12,5045	0,188	0,187	3,111	3,104	0,454	-0,454
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 45	4,69	0,1	13,1219	-13,1086	0,019	0,019	3,418	3,411	0,476	-0,476

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП Ленина 43	1231	1233	23,04	0,1	25,6414	-25,6127	0,361	0,36	13,05	13,021	0,93	-0,929
ЦТП Ленина 43	1229	1231	11,52	0,1	2,6673	-2,6655	0,002	0,002	0,141	0,141	0,097	-0,097
ЦТП Ленина 43	1225	1229	61,85	0,125	2,6691	-2,6636	0,003	0,003	0,044	0,044	0,062	-0,062
ЦТП Красноармейская 15	1167	РК, Алушта, Судакская ул., 18	7,34	0,069	10,2465	-10,236	0,129	0,128	14,619	14,588	0,781	-0,78
ЦТП Красноармейская 15	1165	РК, Алушта, Судакская ул., 16	36,02	0,069	11,213	-11,2008	0,757	0,755	17,506	17,468	0,854	-0,853
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	РК, Алушта, Красноармейская ул.	34,95	0,207	0,2767	-0,2707	0	0	0	0	0,002	-0,002
ЦТП Красноармейская 15	1153	РК, Алушта, Судакская ул., 18	47,67	0,05	3,8574	-3,853	0,643	0,641	11,238	11,212	0,56	-0,559
ЦТП Красноармейская 15	1153	1159	5,76	0,15	16,1006	-16,0773	0,004	0,004	0,612	0,611	0,26	-0,259
ЦТП Красноармейская 15	1108	1110	41,11	0,207	7,1661	-7,1519	0,001	0,001	0,022	0,022	0,061	-0,061
ЦТП Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	37,21	0,15	8,0503	-8,0391	0,007	0,007	0,153	0,153	0,13	-0,13
ЦТП Красноармейская 15	1147	1153	174,97	0,15	41,4265	-41,3581	0,851	0,848	4,054	4,04	0,668	-0,667
ЦТП Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	42,88	0,15	8,0501	-8,0384	0,008	0,008	0,153	0,153	0,13	-0,13
ЦТП Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	12,19	0,082	4,4599	-4,4549	0,016	0,016	1,119	1,117	0,241	-0,24
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	1147	19,85	0,207	121,0235	-120,8134	0,152	0,151	6,378	6,356	1,025	-1,023

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб, т/ч	Расход воды в обратном труб, т/ч	Потери напора в подающем труб, м	Потери напора в обр. труб, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Красноармейская 15	1147	1141	40,06	0,207	79,5954	-79,4569	0,133	0,132	2,759	2,749	0,674	-0,673
ЦТП Красноармейская 15	1153	1165	27,48	0,15	21,4609	-21,4354	0,036	0,036	1,088	1,085	0,346	-0,346
ЦТП Красноармейская 15	1141	1130	104,69	0,207	79,5921	-79,4602	0,347	0,345	2,759	2,749	0,674	-0,673
ЦТП Красноармейская 15	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	41,44	0,069	6,5507	-6,5429	0,297	0,296	5,975	5,961	0,499	-0,499
ЦТП Красноармейская 15	1165	1167	18,95	0,069	10,2467	-10,2358	0,332	0,332	14,619	14,588	0,781	-0,78
ЦТП Красноармейская 15	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	13,1	0,069	6,6365	-6,6292	0,096	0,096	6,132	6,119	0,506	-0,505
ЦТП Красноармейская 15	1116	1124	216,33	0,082	7,9979	-7,983	0,934	0,931	3,599	3,585	0,431	-0,431
ЦТП Красноармейская 15	1108	РК, Алушта, Судакская ул., 24	40,25	0,207	25,0416	-25,0106	0,013	0,013	0,273	0,272	0,212	-0,212
ЦТП Красноармейская 15	1130	1138	51,26	0,069	13,1876	-13,1716	1,49	1,486	24,215	24,156	1,005	-1,004
ЦТП Красноармейская 15	1130	1108	48,4	0,207	66,3959	-66,2972	0,111	0,111	1,92	1,914	0,562	-0,561
ЦТП Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	31,24	0,069	3,5352	-3,5309	0,065	0,065	1,74	1,736	0,269	-0,269
ЦТП Красноармейская 15	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	29,95	0,069	12,3964	-12,3825	0,769	0,767	21,397	21,349	0,944	-0,943

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Красноармейская 15	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	17,56	0,069	13,7889	-13,774	0,558	0,557	26,474	26,416	1,051	-1,049
ЦТП Красноармейская 15	1116	1118	29,69	0,1	26,1859	-26,1559	0,485	0,484	13,61	13,579	0,95	-0,949
ЦТП Красноармейская 15	1108	1116	16,23	0,1	34,1842	-34,1386	0,452	0,451	23,194	23,132	1,24	-1,238
ЦТП Красноармейская 15	1110	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	21,94	0,069	7,1628	-7,1553	0,188	0,188	7,144	7,129	0,546	-0,545
ЦТП Октябрьская 31	ТК-725	ул. Октябрьская 41	52,55	0,05	6,4165	-6,4075	1,961	1,955	31,096	31,009	0,931	-0,93
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 49	31,13	0,082	9,5539	-9,5423	0,192	0,191	5,135	5,123	0,515	-0,515
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	8,7186	-8,7084	0,092	0,092	4,277	4,267	0,47	-0,47
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,59	0,05	8,7557	-8,7437	1,292	1,288	57,902	57,742	1,27	-1,269
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	РК, Алушта, Октябрьская ул., 37	38,94	0,05	7,7725	-7,7639	2,132	2,127	45,628	45,527	1,128	-1,127
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,48	0,069	3,8582	-3,8528	0,096	0,095	2,073	2,067	0,294	-0,294
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-718	65,22	0,1	16,0123	-15,9909	0,398	0,397	5,089	5,075	0,581	-0,58
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	163,54	0,125	34,3761	-34,3162	1,427	1,422	7,269	7,244	0,798	-0,797
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,29	0,1	7,8797	-7,8708	0,026	0,026	1,232	1,23	0,286	-0,286
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ТК-719	53,29	0,1	8,1314	-8,1213	0,084	0,084	1,312	1,309	0,295	-0,295
ЦТП Октябрьская 31	ТК-719	ул. Октябрьская 43	9,81	0,1	7,8438	-7,8352	0,014	0,014	1,221	1,219	0,285	-0,284
ЦТП Октябрьская 31	484	458	90,29	0,125	24,1335	-24,0992	0,388	0,387	3,583	3,572	0,56	-0,559

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП Октябрьская 31	ТК-719	ТК-720	66,02	0,082	0,2865	-0,2871	0	0	0,005	0,005	0,015	-0,015
ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	ТК-720	35,52	0,082	16,0978	-16,0712	0,621	0,619	14,579	14,531	0,868	-0,867
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-725	99,96	0,125	43,6762	-43,5917	1,408	1,402	11,734	11,689	1,014	-1,012
ЦТП Октябрьская 31	ТК-723	ул. Октябрьская 45	47,27	0,082	7,1161	-7,1071	0,162	0,161	2,849	2,842	0,384	-0,383
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	44,32	0,125	12,2367	-12,2221	0,049	0,049	0,921	0,919	0,284	-0,284
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	45,94	0,125	11,8941	-11,8798	0,048	0,048	0,87	0,868	0,276	-0,276
ЦТП Октябрьская 31	ТК-724	ул. Октябрьская 53	21,17	0,069	9,2657	-9,2538	0,304	0,303	11,954	11,923	0,706	-0,705
ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	ТК-722	64,13	0,082	18,2733	-18,2499	1,446	1,442	18,786	18,738	0,986	-0,985
ЦТП Октябрьская 31	484	Д/С №4	26,09	0,125	10,4785	-10,467	0,021	0,021	0,675	0,674	0,243	-0,243
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	484	34,04	0,125	34,613	-34,5651	0,301	0,3	7,37	7,349	0,804	-0,802
ЦТП Октябрьская 31	ТК-720	ТК-723	25,56	0,082	16,3831	-16,3596	0,463	0,462	15,1	15,057	0,884	-0,883
ЦТП Октябрьская 31	ТК-728	ул. Октябрьская 67	74,5	0,05	2,178	-2,1744	0,32	0,319	3,583	3,571	0,316	-0,316
ЦТП Октябрьская 31	526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	3,3123	-3,3074	0,318	0,317	8,286	8,262	0,481	-0,48
ЦТП Октябрьская 31	ТК-728	526	40,62	0,082	16,731	-16,7015	0,768	0,765	15,748	15,693	0,903	-0,901
ЦТП Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 69	54,68	0,05	4,0664	-4,0593	0,819	0,817	12,489	12,445	0,59	-0,589
ЦТП Октябрьская 31	520	ул. Октябрьская 57	25,9	0,082	2,861	-2,8568	0,014	0,014	0,46	0,459	0,154	-0,154
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	520	23,02	0,082	2,8613	-2,8565	0,013	0,013	0,461	0,459	0,154	-0,154
ЦТП Октябрьская 31	ТК-730	ТК-731	30,09	0,082	8,8256	-8,8104	0,158	0,158	4,382	4,367	0,476	-0,475

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обр. трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	59,52	0,125	59,6904	-59,5808	1,565	1,56	21,917	21,836	1,386	-1,383
ЦТП Октябрьская 31	ТК-725	ТК-726	95,73	0,125	37,2568	-37,1871	0,981	0,977	8,538	8,507	0,865	-0,863
ЦТП Октябрьская 31	ТК-723	ТК-724	103,38	0,069	9,2667	-9,2529	1,483	1,479	11,956	11,921	0,706	-0,705
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ТК-727	66,48	0,125	24,6399	-24,5935	0,298	0,297	3,735	3,721	0,572	-0,571
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	ул. Октябрьская 57	15,85	0,125	2,8676	-2,8631	0,001	0,001	0,051	0,05	0,067	-0,066
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	ТК-728	7,19	0,082	18,9091	-18,8759	0,174	0,173	20,116	20,045	1,02	-1,018
ЦТП Октябрьская 31	526	ТК-729	8,42	0,082	13,4182	-13,3947	0,102	0,102	10,129	10,094	0,724	-0,723
ЦТП Октябрьская 31	ТК-729	ТК-730	30,51	0,082	13,4181	-13,3948	0,371	0,37	10,129	10,094	0,724	-0,723
ЦТП Октябрьская 31	ТК-730	ул. Октябрьская 65	28,88	0,082	4,5921	-4,5848	0,041	0,041	1,186	1,183	0,248	-0,247
ЦТП Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,7588	-4,7514	0,312	0,311	17,104	17,051	0,69	-0,689
Котельная п.г.т. Партепит	Котельная п.г.т. Партепит	ЦТП 4	251,79	0,259	325,3519	-325,2872	4,295	4,293	14,214	14,208	1,759	-1,759
Котельная п.г.т. Партепит	Котельная п.г.т. Партепит	ЦТП 3	37,88	0,259	549,4651	-549,4553	1,843	1,843	40,54	40,538	2,971	-2,971
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	11,4072	-11,3821	1,031	1,027	7,321	7,288	0,615	-0,614
Котельная ул. Морская 9	1675	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 116	20,95	0,065	5,5693	-5,5604	0,149	0,148	5,909	5,89	0,478	-0,477
Котельная ул. Морская 9	1671	1675	44,92	0,1	16,9774	-16,9416	0,308	0,307	5,721	5,697	0,616	-0,615
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	35,9406	-35,8586	0,049	0,049	3,051	3,037	0,579	-0,578
Котельная ул. Морская 9	1655	1657	15,94	0,15	35,94	-35,8592	0,058	0,058	3,051	3,037	0,579	-0,578
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешиходная 6	37,89	0,05	0,4721	-0,4711	0,008	0,008	0,168	0,168	0,068	-0,068

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
Котельная ул. Морская 9	1657	1661	12,94	0,15	35,4673	-35,3888	0,046	0,046	2,971	2,958	0,572	-0,571
Котельная ул. Морская 9	1661	1663	240,32	0,1	13,2704	-13,2391	1,008	1,003	3,495	3,479	0,481	-0,48
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта, с. М. Маяк, Морская ул., 14 блок 3	16,11	0,065	4,6194	-4,6121	0,079	0,078	4,065	4,052	0,397	-0,396
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта, с. М. Маяк, Морская ул., 14 блок 2	33,63	0,065	5,0503	-5,0419	0,196	0,195	4,859	4,843	0,434	-0,433
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта, с. М. Маяк, Морская ул., 14 блок 1	51,86	0,065	3,5961	-3,5897	0,153	0,153	2,464	2,455	0,309	-0,308
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1964	-22,1503	0,67	0,667	9,779	9,738	0,805	-0,803
Котельная ул. Морская 9	1671	Алушта, с. М. Маяк, Морская ул., 11а	23,8	0,065	5,2179	-5,2098	0,148	0,148	5,187	5,171	0,448	-0,447
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта, с. М. Маяк, Морская ул., 9	27,43	0,065	8,0089	-7,9932	0,402	0,401	12,219	12,172	0,688	-0,686
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта, с. М. Маяк, Морская ул., 7	27,09	0,065	3,3969	-3,3904	0,071	0,071	2,198	2,19	0,292	-0,291
Котельная Н. Кутузовка	1607	штинское ш. 1а	75,95	0,05	2,4608	-2,457	0,417	0,416	4,573	4,559	0,357	-0,357
Котельная Н. Кутузовка	Котельная Н. Кутузовка	1607	60,59	0,125	30,6932	-30,6362	0,421	0,42	5,795	5,773	0,713	-0,711
Котельная Н. Кутузовка	1614	Алуштинское ш. 1в	74,52	0,069	7,2064	-7,1956	0,647	0,645	7,231	7,209	0,549	-0,548
Котельная Н. Кутузовка	1607	1614	44,52	0,1	19,3853	-19,3482	0,398	0,397	7,459	7,43	0,703	-0,702
Котельная Н. Кутузовка	1598	Центральн. 3	54,82	0,082	4,0227	-4,016	0,06	0,06	0,91	0,907	0,217	-0,217
Котельная Н. Кутузовка	1598	Центральн. 3	30,3	0,082	4,033	-4,0269	0,033	0,033	0,915	0,912	0,218	-0,217
Котельная Н. Кутузовка	1602	1598	49,86	0,082	8,0564	-8,0422	0,218	0,218	3,652	3,639	0,435	-0,434
Котельная Н. Кутузовка	1602	Центральн. 3	29,18	0,082	4,1195	-4,1134	0,033	0,033	0,955	0,952	0,222	-0,222
Котельная Н. Кутузовка	1614	1602	114,01	0,1	12,178	-12,1535	0,403	0,401	2,944	2,932	0,442	-0,441

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
Котельная Н.Кутузовка	1607	Алуштинское ш..16	56,13	0,069	8,8453	-8,8329	0,734	0,732	10,894	10,863	0,674	-0,673
ЦТП 3	2113	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 5а	62,72	0,05	0,3546	-0,3534	0,007	0,007	0,095	0,094	0,051	-0,051
ЦТП 3	2113	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 5	7,44	0,05	2,9901	-2,9853	0,06	0,06	6,753	6,731	0,434	-0,433
ЦТП 3	2106	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3а	65,29	0,05	0,2757	-0,2746	0,004	0,004	0,057	0,057	0,04	-0,04
ЦТП 3	2106	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3	16,7	0,05	3,0263	-3,0205	0,139	0,138	6,917	6,891	0,439	-0,438
ЦТП 3	2102	2106	20,66	0,05	3,3021	-3,295	0,204	0,203	8,235	8,2	0,479	-0,478
ЦТП 3	2102	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3	13,02	0,05	3,1566	-3,1508	0,118	0,117	7,525	7,498	0,458	-0,457
ЦТП 3	2098	2102	20,7	0,05	6,4587	-6,4457	0,783	0,779	31,506	31,379	0,937	-0,935
ЦТП 3	2098	2113	4,79	0,05	3,3446	-3,3387	0,049	0,048	8,449	8,419	0,485	-0,484
ЦТП 3	2058	2098	73,89	0,082	9,8043	-9,7834	0,48	0,477	5,408	5,385	0,529	-0,528
ЦТП 3	2092	Алушта,пгтПартенит, Парковая ба	47,06	0,082	4,3769	-4,3708	0,061	0,061	1,078	1,075	0,236	-0,236
ЦТП 3	2092	Алушта,пгтПартенит, Парковая б/1	10,95	0,082	3,7707	-3,7662	0,011	0,01	0,8	0,798	0,203	-0,203
ЦТП 3	2086	2092	44,33	0,1	8,1484	-8,1361	0,07	0,07	1,318	1,314	0,296	-0,295
ЦТП 3	2088	Алушта,пгтПартенит, Парковая б	14,19	0,082	5,1844	-5,1783	0,026	0,026	1,512	1,509	0,28	-0,279
ЦТП 3	2086	2088	10,24	0,082	5,1846	-5,1782	0,019	0,019	1,512	1,509	0,28	-0,279
ЦТП 3	1919	2086	81,95	0,1	13,3345	-13,3128	0,347	0,346	3,529	3,518	0,484	-0,483
ЦТП 3	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 13	24,37	0,125	5,9958	-5,9837	0,006	0,006	0,221	0,22	0,139	-0,139
ЦТП 3	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 11	11,19	0,125	8,3528	-8,3373	0,006	0,006	0,429	0,428	0,194	-0,194
ЦТП 3	2076	2080	93,53	0,125	14,3514	-14,3182	0,142	0,142	1,267	1,261	0,333	-0,332
ЦТП 3	2076	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 18	13,23	0,125	5,1078	-5,0982	0,003	0,003	0,16	0,16	0,119	-0,118
ЦТП 3	2074	2076	9,71	0,125	19,4595	-19,416	0,027	0,027	2,329	2,319	0,452	-0,451
ЦТП 3	2072	2074	74,57	0,125	19,4617	-19,4138	0,208	0,207	2,33	2,318	0,452	-0,451
ЦТП 3	2068	2072	45,18	0,125	19,4631	-19,4125	0,126	0,126	2,33	2,318	0,452	-0,451
ЦТП 3	2068	Алушта,пгтПартенит,	8,76	0,082	3,3487	-3,343	0,007	0,007	0,631	0,629	0,181	-0,18

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
		ул. Победы, 14А										
ЦТП 3	2064	2068	46,53	0,125	22,8132	-22,7541	0,179	0,178	3,201	3,185	0,53	-0,528
ЦТП 3	2064	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 16	11,3	0,082	3,4527	-3,4469	0,009	0,009	0,671	0,668	0,186	-0,186
ЦТП 3	2060	2328	29,7	0,125	29,8734	-29,7987	0,196	0,195	5,49	5,462	0,694	-0,692
ЦТП 3	2060	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 12	48,46	0,1	2,2681	-2,2628	0,006	0,006	0,102	0,102	0,082	-0,082
ЦТП 3	2058	2060	43,8	0,125	32,1428	-32,0602	0,334	0,332	6,355	6,323	0,746	-0,744
ЦТП 3	2050	2058	28,39	0,125	41,9479	-41,8428	0,369	0,367	10,824	10,77	0,974	-0,971
ЦТП 3	2052	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 8	19,23	0,082	4,1721	-4,1657	0,023	0,023	0,979	0,976	0,225	-0,225
ЦТП 3	2052	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 10	11	0,082	3,6207	-3,6153	0,01	0,01	0,738	0,735	0,195	-0,195
ЦТП 3	2050	2052	24,49	0,082	7,793	-7,7806	0,1	0,1	3,417	3,406	0,42	-0,42
ЦТП 3	2038	2050	22,85	0,125	49,7417	-49,6227	0,417	0,415	15,22	15,147	1,155	-1,152
ЦТП 3	2047	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 1	78,64	0,082	9,4618	-9,4452	0,475	0,474	5,037	5,019	0,51	-0,51
ЦТП 3	2047	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 4	7,86	0,082	3,6002	-3,5947	0,007	0,007	0,729	0,727	0,194	-0,194
ЦТП 3	2040	2047	21,31	0,082	13,0622	-13,0397	0,245	0,245	9,599	9,566	0,705	-0,703
ЦТП 3	2040	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 6	10,25	0,082	3,4231	-3,418	0,008	0,008	0,659	0,657	0,185	-0,184
ЦТП 3	2038	2040	26,78	0,082	16,4856	-16,4574	0,491	0,49	15,29	15,238	0,889	-0,888
ЦТП 3	2031	2038	35,13	0,125	66,2284	-66,079	1,137	1,132	26,981	26,859	1,538	-1,534
ЦТП 3	2032	Поликлиника	35,65	0,1	7,7702	-7,7594	0,051	0,051	1,198	1,195	0,282	-0,281
ЦТП 3	2031	2032	24,71	0,1	7,7707	-7,759	0,036	0,035	1,199	1,195	0,282	-0,281
ЦТП 3	2031	2020	18,19	0,207	3,3884	-3,3665	0	0	0,005	0,005	0,029	-0,028
ЦТП 3	2024	Алушта,пгтПартенит, Парковая ул., 3А	47,97	0,207	1,2218	-1,2125	0	0	0,001	0,001	0,01	-0,01
ЦТП 3	2024	Алушта,пгтПартенит, Парковая ул., 3	15,81	0,207	2,1629	-2,1577	0	0	0,002	0,002	0,018	-0,018
ЦТП 3	2020	2024	26,75	0,207	3,3869	-3,368	0	0	0,005	0,005	0,029	-0,029
ЦТП 3	2016	2031	46,78	0,15	77,3894	-77,2024	0,794	0,79	14,146	14,078	1,248	-1,245
ЦТП 3	2016	ПОССОВЕТ	26,11	0,05	0,0569	-0,0566	0	0	0,002	0,002	0,008	-0,008
ЦТП 3	2014	2016	11,94	0,15	77,4468	-77,2585	0,203	0,202	14,167	14,098	1,249	-1,246
ЦТП 3	2010	2014	63,36	0,15	77,4495	-77,2557	1,077	1,072	14,168	14,097	1,249	-1,246

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП 3	1986	2010	68,64	0,15	77,4525	-77,2528	1,167	1,161	14,169	14,096	1,249	-1,245
ЦТП 3	2004	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 6а	22,98	0,125	1,9823	-1,9789	0,001	0,001	0,024	0,024	0,046	-0,046
ЦТП 3	2002	2004	47,87	0,125	1,9837	-1,9775	0,001	0,001	0,024	0,024	0,046	-0,046
ЦТП 3	1998	2002	3,96	0,125	1,9838	-1,9774	0	0	0,024	0,024	0,046	-0,046
ЦТП 3	1998	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 6	7,7	0,125	5,245	-5,2394	0,002	0,002	0,169	0,169	0,122	-0,122
ЦТП 3	1992	1998	13,57	0,125	7,2292	-7,2163	0,005	0,005	0,321	0,32	0,168	-0,168
ЦТП 3	1992	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 10	21,14	0,125	3,2338	-3,2294	0,002	0,002	0,064	0,064	0,075	-0,075
ЦТП 3	1992	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 12	32,07	0,125	7,7824	-7,7728	0,014	0,014	0,373	0,372	0,181	-0,18
ЦТП 3	1988	1992	70,05	0,125	18,2475	-18,2164	0,172	0,172	2,048	2,041	0,424	-0,423
ЦТП 3	1988	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 7	14,27	0,082	11,7565	-11,7446	0,133	0,133	7,776	7,76	0,634	-0,634
ЦТП 3	1986	1988	48,13	0,15	30,0061	-29,9589	0,123	0,122	2,127	2,12	0,484	-0,483
ЦТП 3	ЦТП 3	1986	21,18	0,15	107,4595	-107,2108	0,693	0,69	27,275	27,149	1,732	-1,728
ЦТП 3	1970	1955	30,55	0,1	4,1359	-4,1228	0,012	0,012	0,34	0,337	0,15	-0,15
ЦТП 3	1963	Очистные сооружения	41,16	0,082	1,3929	-1,3905	0,005	0,005	0,109	0,109	0,075	-0,075
ЦТП 3	1959	Алушта, пгтПартенит, Партенитская, 11а	13,84	0,082	2,7391	-2,7362	0,007	0,007	0,422	0,421	0,148	-0,148
ЦТП 3	1955	1959	92,49	0,1	4,1353	-4,1234	0,038	0,037	0,339	0,337	0,15	-0,15
ЦТП 3	1945	1970	41,72	0,15	4,1377	-4,121	0,002	0,002	0,04	0,04	0,067	-0,066
ЦТП 3	ЦТП 3	1945	65,32	0,15	4,1405	-4,1182	0,003	0,003	0,04	0,04	0,067	-0,066
ЦТП 3	ЦТП 3	1939	113,15	0,15	72,7157	-72,4925	1,696	1,685	12,489	12,413	1,172	-1,169
ЦТП 3	1939	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 13	11,96	0,1	5,6619	-5,6556	0,009	0,009	0,636	0,635	0,205	-0,205
ЦТП 3	1939	1937	18,2	0,15	67,0489	-66,8417	0,232	0,23	10,618	10,553	1,081	-1,078
ЦТП 3	1937	1927	10,17	0,15	67,0481	-66,8425	0,13	0,129	10,618	10,553	1,081	-1,078
ЦТП 3	1929	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 11	31,56	0,082	8,2421	-8,2323	0,145	0,144	3,822	3,813	0,445	-0,444
ЦТП 3	1929	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 12	5,38	0,082	8,4012	-8,3919	0,026	0,026	3,971	3,962	0,453	-0,453
ЦТП 3	1927	1929	23,36	0,082	16,6435	-16,6239	0,437	0,436	15,584	15,547	0,898	-0,897
ЦТП 3	1927	1923	18,63	0,15	50,4041	-50,219	0,134	0,133	6,001	5,957	0,813	-0,81
ЦТП 3	1923	1921	11,38	0,15	50,4033	-50,2198	0,082	0,081	6,001	5,957	0,813	-0,81

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП 3	1921	1919	21,78	0,15	50,4028	-50,2203	0,157	0,156	6,001	5,957	0,813	-0,81
ЦТП 3	1919	1911	38,57	0,1	37,0674	-36,9085	1,262	1,251	27,272	27,038	1,345	-1,339
ЦТП 3	1911	1907	24,25	0,082	37,0666	-36,9093	2,249	2,23	77,297	76,642	2	-1,991
ЦТП 3	1907	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 15	10,6	0,082	6,5914	-6,5814	0,031	0,031	2,444	2,437	0,356	-0,355
ЦТП 3	1907	1903	45,46	0,082	30,475	-30,3282	2,85	2,823	52,249	51,747	1,644	-1,636
ЦТП 3	1903	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 10/1	39,78	0,082	3,3459	-3,3359	0,03	0,03	0,63	0,626	0,181	-0,18
ЦТП 3	1903	1901	127,55	0,15	27,1285	-26,9929	0,266	0,263	1,738	1,721	0,437	-0,435
ЦТП 3	1901	1897	5,94	0,15	27,123	-26,9984	0,012	0,012	1,738	1,722	0,437	-0,435
ЦТП 3	1897	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 1	14,82	0,082	3,6817	-3,6701	0,014	0,013	0,763	0,758	0,199	-0,198
ЦТП 3	1897	1857	56,31	0,15	23,441	-23,3285	0,088	0,087	1,298	1,285	0,378	-0,376
ЦТП 3	1891	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 5	26,04	0,15	3,3342	-3,3213	0,001	0,001	0,026	0,026	0,054	-0,054
ЦТП 3	1891	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 4	37,05	0,082	2,9441	-2,9336	0,022	0,022	0,488	0,484	0,159	-0,158
ЦТП 3	1881	1891	19,21	0,15	6,2792	-6,254	0,002	0,002	0,093	0,092	0,101	-0,101
ЦТП 3	1880	1881	19,55	0,15	6,28	-6,2532	0,002	0,002	0,093	0,092	0,101	-0,101
ЦТП 3	1880	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 3	34,52	0,082	3,2275	-3,2161	0,024	0,024	0,586	0,582	0,174	-0,174
ЦТП 3	1875	1880	14,15	0,15	9,5081	-9,4687	0,004	0,004	0,214	0,212	0,153	-0,153
ЦТП 3	1871	1875	13,74	0,15	9,5087	-9,4681	0,004	0,003	0,214	0,212	0,153	-0,153
ЦТП 3	1871	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 2	41,56	0,082	2,9688	-2,9581	0,025	0,025	0,496	0,492	0,16	-0,16
ЦТП 3	1857	1871	36,55	0,15	12,479	-12,4246	0,016	0,016	0,368	0,365	0,201	-0,2
ЦТП 3	1867	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 7	12,19	0,082	2,9062	-2,8962	0,007	0,007	0,475	0,472	0,157	-0,156
ЦТП 3	1863	1867	22,94	0,082	2,9065	-2,8959	0,013	0,013	0,475	0,472	0,157	-0,156
ЦТП 3	1863	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 8	12,01	0,082	2,9699	-2,9598	0,007	0,007	0,496	0,493	0,16	-0,16
ЦТП 3	1859	1863	19,05	0,082	5,8767	-5,8555	0,044	0,044	1,943	1,929	0,317	-0,316
ЦТП 3	1859	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 9	12,6	0,082	2,2343	-2,2268	0,004	0,004	0,281	0,279	0,121	-0,12
ЦТП 3	1857	1859	139,93	0,15	8,1171	-8,0763	0,026	0,026	0,156	0,154	0,131	-0,13
ЦТП 3	1857	1853	23	0,15	2,8425	-2,83	0,001	0,001	0,019	0,019	0,046	-0,046

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающих трубах, т/ч	Расход воды в обратных трубах, т/ч	Потери напора в подающих трубах, м	Потери напора в обратных трубах, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обрат., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обрат.тр, м/с
ЦТП 3	1853	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 6	17,5	0,15	2,8415	-2,831	0	0	0,019	0,019	0,046	-0,046
ЦТП 3	2328	2064	31,79	0,125	26,2668	-26,2	0,162	0,161	4,244	4,222	0,61	-0,608
ЦТП 3	2328	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 14	17,03	0,082	3,6057	-3,5996	0,015	0,015	0,731	0,729	0,195	-0,194
ЦТП 3	1959	1963	118,69	0,082	1,3944	-1,389	0,016	0,015	0,109	0,109	0,075	-0,075
ЦТП 4	1978	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11а	13,59	0,15	3,8743	-3,8626	0,001	0,001	0,035	0,035	0,062	-0,062
ЦТП 4	1978	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11	33,05	0,15	3,5424	-3,5299	0,001	0,001	0,03	0,029	0,057	-0,057
ЦТП 4	1976	1978	72,99	0,15	7,4199	-7,3893	0,011	0,011	0,13	0,129	0,12	-0,119
ЦТП 4	1744	1976	6,18	0,15	7,4201	-7,3891	0,001	0,001	0,13	0,129	0,12	-0,119
ЦТП 4	1762	1708	98,01	0,082	11,807	-11,7701	0,922	0,917	7,843	7,794	0,637	-0,635
ЦТП 4	1974	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 8А	4,24	0,15	3,8546	-3,8497	0	0	0,035	0,035	0,062	-0,062
ЦТП 4	1915	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 14	10,23	0,082	6,5794	-6,5695	0,03	0,03	2,435	2,428	0,355	-0,354
ЦТП 4	1698	1915	90,86	0,15	6,5833	-6,5656	0,011	0,011	0,102	0,102	0,106	-0,106
ЦТП 4	1847	Школа	22,9	0,1	6,7274	-6,7163	0,025	0,025	0,898	0,895	0,244	-0,244
ЦТП 4	1847	Школа	12,65	0,1	6,7368	-6,7261	0,014	0,014	0,901	0,898	0,244	-0,244
ЦТП 4	1845	1847	6,61	0,1	13,4643	-13,4423	0,029	0,028	3,598	3,587	0,488	-0,488
ЦТП 4	1843	1845	22,87	0,1	13,4647	-13,4419	0,099	0,098	3,599	3,586	0,488	-0,488
ЦТП 4	1698	1843	35,87	0,1	13,4654	-13,4412	0,155	0,154	3,599	3,586	0,488	-0,488
ЦТП 4	1837	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 11	37,97	0,15	8,7211	-8,7083	0,008	0,008	0,18	0,179	0,141	-0,14
ЦТП 4	1837	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 9	7,39	0,15	8,9384	-8,928	0,002	0,002	0,189	0,188	0,144	-0,144
ЦТП 4	1834	1837	85,26	0,15	17,6632	-17,6326	0,075	0,075	0,737	0,734	0,285	-0,284
ЦТП 4	1834	1801	105,15	0,15	43,6605	-43,5716	0,568	0,566	4,503	4,484	0,704	-0,702
ЦТП 4	1826	1834	69,71	0,15	61,3267	-61,2013	0,743	0,74	8,883	8,847	0,989	-0,987
ЦТП 4	1826	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 12	14,06	0,05	1,204	-1,2026	0,018	0,018	1,095	1,092	0,175	-0,174
ЦТП 4	1828	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 13	8,34	0,05	1,4871	-1,4855	0,017	0,017	1,67	1,667	0,216	-0,216
ЦТП 4	Здвижка	1853	72,5	0,15	32,3115	-32,1631	0,22	0,218	2,466	2,443	0,521	-0,519
ЦТП 4	1826	1828	4,07	0,05	1,4871	-1,4855	0,008	0,008	1,67	1,667	0,216	-0,216

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП 4	1818	1826	36,54	0,15	64,0193	-63,8877	0,424	0,423	9,681	9,641	1,032	-1,03
ЦТП 4	1818	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 8	14,65	0,05	2,7292	-2,7263	0,099	0,099	5,626	5,614	0,396	-0,396
ЦТП 4	ЦТП 4	1818	112,52	0,15	66,7534	-66,6092	1,421	1,415	10,525	10,48	1,076	-1,074
ЦТП 4	1813	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 14А	21,38	0,15	2,712	-2,7071	0	0	0,017	0,017	0,044	-0,044
ЦТП 4	1807	1813	30,2	0,15	2,7133	-2,7058	0,001	0,001	0,017	0,017	0,044	-0,044
ЦТП 4	1809	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 16	9,48	0,15	3,1344	-3,1301	0	0	0,023	0,023	0,051	-0,05
ЦТП 4	1807	1809	30,56	0,15	3,1358	-3,1287	0,001	0,001	0,023	0,023	0,051	-0,05
ЦТП 4	1803	1807	35,76	0,15	5,8506	-5,833	0,003	0,003	0,081	0,08	0,094	-0,094
ЦТП 4	1801	1803	77,52	0,15	5,8539	-5,8296	0,008	0,007	0,081	0,08	0,094	-0,094
ЦТП 4	1801	1797	17,29	0,15	37,802	-37,7465	0,07	0,07	3,375	3,365	0,609	-0,609
ЦТП 4	1797	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 1	14,5	0,082	6,2587	-6,2512	0,038	0,038	2,204	2,198	0,338	-0,337
ЦТП 4	1797	1793	41,03	0,15	31,5426	-31,4961	0,116	0,115	2,35	2,343	0,509	-0,508
ЦТП 4	1793	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 2	5,54	0,05	8,1891	-8,1794	0,337	0,336	50,65	50,53	1,188	-1,187
ЦТП 4	1793	1789	24,43	0,15	23,3517	-23,3185	0,038	0,038	1,288	1,284	0,376	-0,376
ЦТП 4	1789	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 3	13,47	0,05	7,0194	-7,0108	0,602	0,6	37,214	37,122	1,019	-1,017
ЦТП 4	1789	1785	8,42	0,15	16,3313	-16,3087	0,006	0,006	0,63	0,628	0,263	-0,263
ЦТП 4	1785	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 5	14,16	0,05	5,9582	-5,9509	0,456	0,454	26,812	26,747	0,865	-0,863
ЦТП 4	1785	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 4	30,22	0,15	10,3727	-10,3582	0,009	0,009	0,254	0,253	0,167	-0,167
ЦТП 4	ЦТП 4	1775	50,18	0,15	136,0206	-135,6247	2,631	2,616	43,701	43,447	2,193	-2,187
ЦТП 4	1775	1766	10,46	0,15	17,461	-17,4355	0,009	0,009	0,72	0,718	0,282	-0,281
ЦТП 4	1768	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 9	45,29	0,15	8,5321	-8,5189	0,009	0,009	0,172	0,171	0,138	-0,137
ЦТП 4	1768	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 8	7,1	0,15	8,9279	-8,9175	0,002	0,002	0,188	0,188	0,144	-0,144
ЦТП 4	1766	1768	11,67	0,15	17,4605	-17,4359	0,01	0,01	0,72	0,718	0,281	-0,281
ЦТП 4	1775	1760	23,83	0,15	118,5575	-118,1914	0,949	0,944	33,2	32,995	1,911	-1,905
ЦТП 4	1762	1974	6,62	0,15	3,8548	-3,8494	0	0	0,035	0,035	0,062	-0,062
ЦТП 4	1760	1762	88,99	0,15	15,6657	-15,6156	0,062	0,062	0,58	0,576	0,253	-0,252

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубе, т/ч	Расход воды в обратном трубе, т/ч	Потери напора в подающем трубе, м	Потери напора в обратном трубе, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обратном, мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обратном, м/с
ЦТП 4	1760	1748	13,79	0,15	102,8908	-102,5768	0,414	0,411	25,005	24,853	1,659	-1,654
ЦТП 4	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 17	53,57	0,15	4,2005	-4,1908	0,003	0,003	0,042	0,041	0,068	-0,068
ЦТП 4	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 15	9,47	0,15	3,8091	-3,8037	0	0	0,034	0,034	0,061	-0,061
ЦТП 4	1750	1754	42,92	0,15	8,0115	-7,9926	0,008	0,008	0,152	0,151	0,129	-0,129
ЦТП 4	1750	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 13	7,1	0,15	3,9946	-3,9891	0	0	0,038	0,038	0,064	-0,064
ЦТП 4	1748	1750	36,21	0,15	12,0076	-11,9802	0,015	0,015	0,341	0,339	0,194	-0,193
ЦТП 4	1748	1710	17,16	0,15	90,8826	-90,5972	0,402	0,399	19,509	19,387	1,465	-1,461
ЦТП 4	1742	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 12	112,28	0,15	4,456	-4,4342	0,006	0,006	0,047	0,046	0,072	-0,071
ЦТП 4	1742	1744	3,32	0,15	7,4203	-7,3889	0,001	0,001	0,13	0,129	0,12	-0,119
ЦТП 4	1738	2320	41,47	0,082	21,9426	-21,8354	1,348	1,335	27,088	26,824	1,184	-1,178
ЦТП 4	1738	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 19	62,2	0,082	5,5758	-5,5646	0,131	0,13	1,749	1,742	0,301	-0,3
ЦТП 4	1728	1738	70,9	0,1	27,5197	-27,3986	1,279	1,268	15,032	14,9	0,998	-0,994
ЦТП 4	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 18	43,1	0,05	4,0234	-4,0168	0,632	0,63	12,226	12,186	0,584	-0,583
ЦТП 4	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 16	23,85	0,082	3,3013	-3,296	0,018	0,017	0,613	0,611	0,178	-0,178
ЦТП 4	1728	1732	19,6	0,15	7,3256	-7,312	0,003	0,003	0,127	0,126	0,118	-0,118
ЦТП 4	1728	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 10	11,47	0,1	13,1428	-13,1235	0,047	0,047	3,428	3,418	0,477	-0,476
ЦТП 4	1726	1728	17,83	0,15	47,9888	-47,8334	0,116	0,116	5,44	5,404	0,774	-0,771
ЦТП 4	1725	1726	67,53	0,15	47,9918	-47,8305	0,441	0,438	5,44	5,404	0,774	-0,771
ЦТП 4	1725	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	21,27	0,15	7,4332	-7,4214	0,003	0,003	0,131	0,13	0,12	-0,12
ЦТП 4	1718	1725	38,63	0,15	55,4266	-55,2502	0,336	0,334	7,256	7,21	0,894	-0,891
ЦТП 4	1716	1718	24,05	0,15	63,1106	-62,9202	0,272	0,27	9,408	9,351	1,017	-1,014
ЦТП 4	1714	1716	4,09	0,15	63,1108	-62,92	0,046	0,046	9,408	9,351	1,017	-1,014
ЦТП 4	1710	1714	5,34	0,15	63,111	-62,9198	0,06	0,06	9,408	9,351	1,017	-1,014
ЦТП 4	1710	1708	77,22	0,15	27,7708	-27,6782	0,169	0,168	1,822	1,809	0,448	-0,446
ЦТП 4	1708	1702	226,24	0,15	39,5733	-39,4528	1,004	0,998	3,699	3,677	0,638	-0,636
ЦТП 4	1742	2305	203,29	0,15	5,9511	-5,9086	0,02	0,02	0,084	0,082	0,096	-0,095
ЦТП 4	2305	Алушта,пгтПартенит,	15	0,05	1,1036	-1,1004	0,017	0,016	0,92	0,915	0,16	-0,16

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участк а, м	Внутренний диаметр трубопровод а, м	Расход воды в подающе м труб, т/ч	Расход воды в обратно м труб, т/ч	Потери напора в подающе м труб, м	Потери напора в обр. труб, м	Уд. потери напора в под., мм/м	Уд. потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр, м/с	Скорость движения воды в обр.тр, м/с
		ул. Васильченко, 1										
ЦТП 4	2305	2309	42,4	0,15	4,8388	-4,817	0,003	0,003	0,055	0,055	0,078	-0,078
ЦТП 4	2309	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 1	17,92	0,05	1,578	-1,5734	0,04	0,04	1,881	1,87	0,229	-0,228
ЦТП 4	2309	2313	40,9	0,15	3,259	-3,2454	0,001	0,001	0,025	0,025	0,053	-0,052
ЦТП 4	2313	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 3	18,97	0,05	1,8976	-1,8921	0,062	0,062	2,72	2,704	0,275	-0,275
ЦТП 4	2313	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 4	61,45	0,05	1,3596	-1,3551	0,103	0,102	1,396	1,387	0,197	-0,197
ЦТП 4	2320	1742	25,27	0,082	17,8276	-17,7314	0,542	0,536	17,881	17,688	0,962	-0,957
ЦТП 4	2320	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 14	15,52	0,1	4,1144	-4,1045	0,006	0,006	0,336	0,334	0,149	-0,149
ЦТП 4	ЦТП 4	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 6	24,32	0,082	14,2715	-14,2709	0,334	0,334	11,459	11,458	0,77	-0,77
ЦТП 4	1702	1696	59,66	0,15	39,5635	-39,4626	0,265	0,263	3,697	3,678	0,638	-0,636
ЦТП 4	1696	1698	40,19	0,15	20,0505	-20,005	0,046	0,046	0,95	0,945	0,323	-0,323
ЦТП 4	1696	1690	172,96	0,15	19,5105	-19,4601	0,187	0,186	0,899	0,894	0,315	-0,314
ЦТП 4	1690	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 15	14,14	0,082	6,2598	-6,2502	0,037	0,037	2,205	2,198	0,338	-0,337
ЦТП 4	1690	1686	25,22	0,15	13,2432	-13,2174	0,013	0,012	0,414	0,413	0,214	-0,213
ЦТП 4	1686	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 17	23,99	0,082	6,669	-6,6584	0,072	0,072	2,502	2,494	0,36	-0,359
ЦТП 4	1686	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 19	37,74	0,15	6,5731	-6,5601	0,005	0,005	0,102	0,102	0,106	-0,106
ЦТП 4	1718	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	22,96	0,15	7,6829	-7,671	0,004	0,004	0,139	0,139	0,124	-0,124

Результаты теплогидравлического расчёта. Таблица 2 (фактический режим)

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратно м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратно м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Котельная ул.Заречная 43	947	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 7	21,77	0,05	4,228	-4,2272	1230,76	570,01	104,21	103,92	101,59	101,45
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	4,5132	-4,4974	5126,47	2174,03	104,32	103,18	71,1	70,62
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 16	21,79	0,15	4,5123	-4,5	2026,59	872,77	104,32	103,87	72,9	72,71
Котельная ул.Заречная 43	938	939	12,96	0,15	9,0261	-8,9968	1293,98	516,58	104,46	104,32	71,67	71,61
Котельная ул.Заречная 43	932	РК, Алушта, Партизанская ул.	14,51	0,207	4,778	-4,7754	1913,66	819,16	103,76	103,36	102,52	102,35
Котельная ул.Заречная 43	927	932	33,36	0,207	4,7807	-4,7726	4041,73	1885,59	104,6	103,76	102,35	101,95
Котельная ул.Заречная 43	927	РК, Алушта, Партизанская ул.	15,36	0,207	4,7781	-4,7754	1860,94	874,86	104,6	104,21	103,37	103,18
Котельная ул.Заречная 43	927	938	90,17	0,15	63,9675	-63,8209	9136,52	3858,4	104,6	104,46	83,43	83,37
Котельная ул.Заречная 43	923	927	48,28	0,207	73,5304	-73,3649	5887,62	2506,87	104,68	104,6	85,87	85,84
Котельная ул.Заречная 43	923	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	11,02	0,207	4,8112	-4,8093	1343,86	630,28	104,68	104,4	103,98	103,85
Котельная ул.Заречная 43	920	923	20,28	0,207	78,3433	-78,1726	2483,47	1059,9	104,71	104,68	86,94	86,93
Котельная ул.Заречная 43	920	937	54,19	0,1	4,8186	-4,8151	4782,21	2178,97	104,71	103,72	99,92	99,46
Котельная ул.Заречная 43	659	920	21,61	0,309	83,1658	-82,9837	3418,96	1462,9	104,76	104,71	87,66	87,64
Котельная ул.Заречная 43	917	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 3	12,75	0,15	4,2043	-4,1954	1254,07	522,42	103,87	103,57	76,94	76,81
Котельная ул.Заречная 43	906	917	10,09	0,15	21,0283	-20,987	1016,27	425,33	103,92	103,87	81,43	81,41
Котельная ул.Заречная 43	947	912	94,42	0,15	37,6372	-37,5622	9607,13	4076,15	104,21	103,95	85,48	85,38
Котельная ул.Заречная 43	912	906	11,8	0,15	37,6331	-37,5663	1188,63	509,36	103,95	103,92	85,5	85,48
Котельная ул.Заречная 43	945	2278	28,72	0,15	4,1541	-4,1504	3054,08	1305,92	102,39	101,66	97,13	96,81
Котельная	906	2270	46,88	0,15	16,6043	-16,5797	4721,79	2081,46	103,92	103,64	90,8	90,67

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	901	2136	18,9	0,125	8,3756	-8,3572	1648,11	700,57	103,75	103,56	81,43	81,34
Котельная ул.Заречная 43	917	901	23	0,125	16,8236	-16,7921	1993	859,56	103,87	103,75	82,64	82,59
Котельная ул.Заречная 43	2140	896	33,17	0,05	5,3807	-5,3742	1835,76	794,5	103,41	103,07	86,11	85,97
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 10	6,54	0,05	2,7198	-2,7151	365,51	149,1	103,07	102,94	77,81	77,76
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	2,6607	-2,6592	1559,86	699,84	103,07	102,48	94,91	94,65
Котельная ул.Заречная 43	640	875	110,68	0,259	71,171	-70,8442	13717,6 5	5828,71	104,93	104,74	69,27	69,19
Котельная ул.Заречная 43	875	МОУ:Ш-лиц №1	43,67	0,259	4,7329	-4,7018	5366,15	2128,78	104,74	103,6	58,51	58,05
Котельная ул.Заречная 43	875	843	142,05	0,259	66,4238	-66,1567	17455,0 5	7511,03	104,74	104,47	70,18	70,07
Котельная ул.Заречная 43	843	863	54,46	0,05	6,9074	-6,8825	2791,25	1258,12	104,47	104,07	79,44	79,25
Котельная ул.Заречная 43	863	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	28,89	0,05	3,9529	-3,9436	1557,29	637,18	103,53	103,13	72,18	72,02
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	14,86	0,05	3,4277	-3,4191	821,11	322,21	103,13	102,89	69,7	69,61
Котельная ул.Заречная 43	863	865	48,58	0,05	6,5676	-6,5573	2618,66	1150,43	103,53	103,13	84,07	83,9
Котельная ул.Заречная 43	859	863	43,52	0,15	3,6153	-3,6163	3864,02	1809,45	103,56	102,49	79,44	78,94
Котельная ул.Заречная 43	859	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	83,47	0,15	4,0755	-4,0485	7411,07	2899,29	103,56	101,74	53,42	52,7
Котельная ул.Заречная 43	847	859	37,49	0,15	7,6924	-7,6632	3356,61	1426,56	103,99	103,56	65,08	64,89
Котельная ул.Заречная 43	856	РК, Алушта, Симферопольская ул., 26	66,58	0,05	3,7981	-3,7779	2982,89	1274,3	102,86	102,08	51,91	51,57
Котельная	847	856	62,46	0,082	3,7989	-3,7771	4289,27	1655,5	103,99	102,86	51,57	51,13

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	847	РК, Алушта, Партизанская ул., 27	158,99	0,045	3,2334	-3,2258	7909,36	3506,25	103,99	101,55	73,75	72,66
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	88,15	0,05	3,682	-3,6724	4533,98	1914,36	103,5	102,27	70,57	70,05
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	16,93	0,05	3,9419	-3,9331	870,79	376,53	103,5	103,28	73,39	73,29
Котельная ул.Заречная 43	847	849	54,94	0,082	7,6246	-7,6048	3772,85	1671,78	103,99	103,5	71,73	71,51
Котельная ул.Заречная 43	814	847	79,83	0,15	22,3526	-22,2676	7257,05	3063,19	104,32	103,99	65,94	65,81
Котельная ул.Заречная 43	843	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	25,42	0,05	4,58	-4,572	1302,86	589,37	104,47	104,19	79,38	79,25
Котельная ул.Заречная 43	843	839	76,37	0,125	54,9182	-54,7205	6206,19	2627,27	104,47	104,36	68,33	68,28
Котельная ул.Заречная 43	839	Д/С 5 Солнышко	22,59	0,125	4,2568	-4,2455	1813,32	795,66	104,36	103,94	72,54	72,35
Котельная ул.Заречная 43	839	814	28,18	0,125	50,6591	-50,4772	2262,04	967,22	104,36	104,32	68,01	67,99
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	46,67	0,125	4,0854	-4,0758	3778,26	1700,31	104,28	103,36	78,7	78,28
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	20,65	0,125	4,0855	-4,0775	1671,76	756,39	104,28	103,87	79,09	78,91
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул., 30	47,25	0,125	4,0154	-4,0008	3782,45	1583	103,31	102,37	66,17	65,77
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул., 28	4,57	0,125	4,0156	-4,0061	365,84	159,87	103,31	103,22	72,15	72,11
Котельная ул.Заречная 43	825	829	46,27	0,125	8,0324	-8,0055	3705,33	1587,43	103,78	103,31	68,94	68,74
Котельная ул.Заречная 43	825	РК, Алушта, Симферопольская ул., 36	12,12	0,125	4,022	-4,0101	970,58	414,52	103,78	103,53	68,23	68,12
Котельная ул.Заречная 43	821	825	26,46	0,125	12,0552	-12,0148	2139,11	908,11	103,95	103,78	68,54	68,46
Котельная	821	РК, Алушта,	20,85	0,125	4,0302	-4,0205	1685,58	740,32	103,95	103,54	74,25	74,07

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ул.Заречная 43		Партизанская ул., 23										
Котельная ул.Заречная 43	817	821	29,72	0,125	16,0863	-16,0344	2350,5	1029,71	104,1	103,95	69,87	69,8
Котельная ул.Заречная 43	817	РК, Алушта, Партизанская ул., 21	11,56	0,125	4,0468	-4,0246	914,26	356,03	104,1	103,87	52,19	52,1
Котельная ул.Заречная 43	815	817	44,99	0,125	20,1344	-20,0577	3642,25	1524,93	104,28	104,1	66,25	66,18
Котельная ул.Заречная 43	814	815	12,74	0,125	28,3057	-28,2105	1020,31	442,02	104,32	104,28	69,76	69,75
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	107,79	0,05	3,1396	-3,1385	5956,07	2769,96	103,13	101,23	100,72	99,84
Котельная ул.Заречная 43	806	808	23,84	0,259	242,125 ₁	-241,4026	2981,5	1277,73	104,75	104,74	72,1	72,1
Котельная ул.Заречная 43	647	806	431,41	0,259	242,180 ₅	-241,3472	53866,0 ₆	23122,92	104,97	104,75	72,1	72
Котельная ул.Заречная 43	808	802	120,29	0,259	88,0466	-87,4515	15043,1 ₉	5980,35	104,74	104,57	60,49	60,42
Котельная ул.Заречная 43	802	734	87,84	0,259	88,0312	-87,4669	10189,8 ₂	4365,16	104,57	104,45	60,54	60,49
Котельная ул.Заречная 43	737	768	151,06	0,082	8,771	-8,7383	10228,9 ₄	4359,81	103,93	102,76	64,15	63,66
Котельная ул.Заречная 43	2146	740	18,75	0,125	26,7918	-26,6931	1452,15	623,96	104,04	103,98	63,52	63,5
Котельная ул.Заречная 43	784	789	5,74	0,15	33,4841	-33,3396	499,75	213,65	104,17	104,15	61,11	61,1
Котельная ул.Заречная 43	1622	796	1,83	0,15	34,5488	-34,3739	158,49	67,65	104,19	104,19	60,04	60,04
Котельная ул.Заречная 43	784	РК, Алушта, Ялтинская ул., 11	33,73	0,15	3,3693	-3,3563	2936,7	1284,63	104,17	103,3	65,48	65,1
Котельная ул.Заречная 43	780	РК, Алушта, Ялтинская ул., 8	13,9	0,069	3,3486	-3,337	856,19	366,58	101,16	100,91	61,26	61,15
Котельная ул.Заречная 43	760	780	88,51	0,15	3,3524	-3,3332	7766,91	3230,2	103,48	101,16	61,15	60,18
Котельная ул.Заречная 43	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	28,52	0,05	2,9083	-2,903	1398,18	639,6	102,1	101,62	76,4	76,18
Котельная ул.Заречная 43	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	40,62	0,069	2,972	-2,9588	2592,45	1031,96	102,1	101,23	55,5	55,15

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Котельная ул.Заречная 43	755	774	84,79	0,082	5,8814	-5,8607	5814,96	2459,19	103,09	102,1	65,57	65,15
Котельная ул.Заречная 43	753	755	54,32	0,1	8,9433	-8,9127	4095,47	1793,62	103,55	103,09	66,64	66,44
Котельная ул.Заречная 43	753	РК, Алушта, Ялтинская ул., 10	46,68	0,082	3,1003	-3,0841	3132,78	1245,82	103,55	102,54	52,87	52,46
Котельная ул.Заречная 43	768	РК, Алушта, Виноградная ул., 20	5,15	0,082	2,9591	-2,9506	346,82	150,21	102,76	102,65	65,89	65,84
Котельная ул.Заречная 43	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 3	26,95	0,069	3,1368	-3,1287	1703,1	755,23	102,71	102,17	69,27	69,03
Котельная ул.Заречная 43	764	Д/С №8 "Светлячок"	42,93	0,045	2,8939	-2,887	2141,09	915,13	101,24	100,5	69,41	69,09
Котельная ул.Заречная 43	760	РК, Алушта, Ялтинская ул., 6	14,26	0,15	3,359	-3,3482	1251,34	546,64	103,48	103,11	66,67	66,51
Котельная ул.Заречная 43	749	758	39,91	0,082	5,8725	-5,8427	2515,65	1073,02	103,56	103,13	53,32	53,14
Котельная ул.Заречная 43	755	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	18,58	0,069	3,0608	-3,0531	1201,69	523,73	103,09	102,7	69,67	69,49
Котельная ул.Заречная 43	748	753	25,26	0,082	12,0439	-11,9965	1651,88	726,53	103,69	103,55	62,84	62,78
Котельная ул.Заречная 43	749	РК, Алушта, Ялтинская ул., 17	37,13	0,1	3,1892	-3,1733	2629,28	1129,44	103,56	102,73	54,73	54,37
Котельная ул.Заречная 43	748	749	15,67	0,1	9,0619	-9,0157	1151,22	475,56	103,69	103,56	53,57	53,52
Котельная ул.Заречная 43	744	РК, Алушта, Ялтинская ул., 2	29,18	0,15	3,3589	-3,346	2498,63	1067,79	100,7	99,96	62,75	62,43
Котельная ул.Заречная 43	743	2154	18,88	0,15	6,7243	-6,6877	1651,78	703,88	103,95	103,71	61,8	61,7
Котельная ул.Заречная 43	740	739	72,91	0,1	14,7651	-14,7109	5537,24	2352,28	103,98	103,61	63,45	63,29
Котельная ул.Заречная 43	2150	794	27,46	0,082	6,5935	-6,5707	1875,81	806,42	102,21	101,92	67,67	67,55
Котельная ул.Заречная 43	1622	2286	168,69	0,259	16,5913	-16,4347	19541,1	8307,69	104,19	103,01	60,62	60,11
Котельная ул.Заречная 43	795	764	39,51	0,1	2,8946	-2,8862	3028,42	1309,66	102,28	101,24	69,09	68,64
Котельная ул.Заречная 43	739	795	38,26	0,082	6,0117	-5,993	2563,77	1118,75	102,71	102,28	66,64	66,46

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Котельная ул.Заречная 43	794	РК, Алушта, Виноградная ул., 22	46,33	0,082	3,1866	-3,1794	3174,66	1407,35	101,92	100,92	74,02	73,58
Котельная ул.Заречная 43	739	706	72,74	0,082	6,1333	-6,1079	4874,25	2015,17	102,71	101,92	58,87	58,54
Котельная ул.Заречная 43	789	722	60,84	0,15	3,3642	-3,3355	5283,97	1992,55	104,15	102,58	44,51	43,91
Котельная ул.Заречная 43	722	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	12,11	0,15	3,3616	-3,3381	925,43	396,14	102,58	102,31	44,63	44,51
Котельная ул.Заречная 43	737	РК, Алушта, Ялтинская ул., 7	5,3	0,082	3,255	-3,2446	358,89	154,22	103,93	103,82	64,35	64,3
Котельная ул.Заречная 43	740	737	9,89	0,082	12,0261	-11,9827	668,59	287,01	103,98	103,93	63,83	63,81
Котельная ул.Заречная 43	796	743	36,72	0,15	13,4388	-13,3659	3167,38	1376,82	104,19	103,95	62,42	62,32
Котельная ул.Заречная 43	796	748	139,53	0,125	21,11	-21,008	10603,11	4491,66	104,19	103,69	58,81	58,59
Котельная ул.Заречная 43	743	760	36,15	0,15	6,7129	-6,6798	3162,7	1359,53	103,95	103,48	63,35	63,15
Котельная ул.Заречная 43	795	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	6,55	0,082	3,1166	-3,1072	446,89	189,13	102,28	102,14	64,85	64,79
Котельная ул.Заречная 43	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	91,02	0,05	2,8865	-2,8764	4418,36	1858,78	102,71	101,18	62,18	61,54
Котельная ул.Заречная 43	794	739	154,28	0,082	3,4066	-3,3917	10571,71	4430,65	101,92	98,82	63,45	62,14
Котельная ул.Заречная 43	706	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	24,62	0,069	3,0691	-3,0574	1500,89	642,58	101,92	101,43	59,2	58,99
Котельная ул.Заречная 43	706	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	34,61	0,069	3,0632	-3,0514	2109,9	901,03	101,92	101,23	59,03	58,74
Котельная ул.Заречная 43	701	МОУ Ш№3	43,04	0,259	3,3712	-3,3305	4035,63	1719,91	100,36	99,16	36,26	35,74
Котельная ул.Заречная 43	686	701	67,1	0,259	3,3799	-3,3219	7588,91	2696,4	102,6	100,36	35,74	34,93
Котельная ул.Заречная 43	697	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	21,09	0,05	2,8123	-2,799	939,14	401,94	101,27	100,94	52,45	52,31
Котельная ул.Заречная 43	693	697	88,52	0,05	2,8127	-2,7986	4015,92	1689,34	102,7	101,27	52,31	51,7
Котельная ул.Заречная 43	693	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	19,87	0,05	3,0587	-3,0452	901,45	390,38	102,7	102,41	55,29	55,16

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Котельная ул.Заречная 43	758	693	40,24	0,082	5,872	-5,8432	2524,41	1080,03	103,13	102,7	53,5	53,32
Котельная ул.Заречная 43	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 18	4,65	0,082	2,9104	-2,9019	310,66	134,48	102,14	102,03	65,2	65,15
Котельная ул.Заречная 43	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 16	57,86	0,082	2,8989	-2,8884	3865,5	1630,8	102,14	100,81	62,53	61,96
Котельная ул.Заречная 43	768	680	53,67	0,082	5,8099	-5,7896	3614,32	1536,68	102,76	102,14	63,56	63,3
Котельная ул.Заречная 43	673	РК, Алушта, Партизанская ул., 13	54,15	0,309	4,8413	-4,8213	8994,5	3832,94	102,52	100,66	99,85	99,06
Котельная ул.Заречная 43	669	673	34,52	0,309	4,8476	-4,815	5793,11	2457,38	103,71	102,52	99,06	98,55
Котельная ул.Заречная 43	669	671	37,08	0,309	4,8382	-4,8244	6222,72	2674,17	103,71	102,43	101,6	101,05
Котельная ул.Заречная 43	665	669	12,7	0,309	9,6882	-9,6371	2146,02	913,41	103,93	103,71	99,8	99,7
Котельная ул.Заречная 43	665	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	5,41	0,309	4,8325	-4,8304	914,17	396,41	103,93	103,74	103,33	103,24
Котельная ул.Заречная 43	663	665	9,05	0,309	14,5223	-14,4658	1529,73	655,39	104,04	103,93	100,89	100,84
Котельная ул.Заречная 43	657	663	26,27	0,309	14,5271	-14,461	4444,5	1903,05	104,34	104,04	100,84	100,71
Котельная ул.Заречная 43	659	РК, Алушта, Заречная ул.	37,72	0,05	4,6455	-4,6418	2149,95	944,5	104,76	104,29	92,84	92,64
Котельная ул.Заречная 43	655	659	26,69	0,309	87,8162	-87,6207	4265,55	1809,72	104,8	104,76	87,9	87,88
Котельная ул.Заречная 43	655	657	41,89	0,309	14,5348	-14,4534	6694,79	3037,36	104,8	104,34	100,71	100,5
Котельная ул.Заречная 43	652	655	81,77	0,309	102,365 9	-102,0591	13073,6 2	5600,72	104,93	104,8	89,67	89,62
Котельная ул.Заречная 43	647	640	28,11	0,259	80,7248	-80,2723	3509,83	1493,12	104,97	104,93	70,46	70,44
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	652	46,86	0,309	102,374 5	-102,0505	6927,15	3210,91	105	104,93	89,62	89,58
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	648	29,75	0,309	322,916 1	-321,6088	4397,84	1835,79	105	104,99	71,61	71,6
Котельная ул.Заречная 43	648	647	29,14	0,309	322,910 7	-321,6142	4195,68	1798,07	104,99	104,97	71,61	71,61

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Котельная ул.Заречная 43	643	2166	36,66	0,259	9,5367	-9,4452	4789,93	2049,39	103,51	103,01	80,84	80,62
Котельная ул.Заречная 43	641	643	68,73	0,259	9,5455	-9,4364	9008,43	3848,63	104,46	103,51	80,62	80,21
Котельная ул.Заречная 43	640	641	36,35	0,259	9,5502	-9,4317	4505,21	2041,88	104,93	104,46	80,21	80
Котельная ул.Заречная 43	645	РК, Алушта, Симферопольская ул., 20	114,4	0,259	4,7637	-4,7203	12895,91	5468,51	99,12	96,41	62,83	61,67
Котельная ул.Заречная 43	808	635	140,7	0,207	154,0754	-153,9542	15729,91	7013,86	104,74	104,64	78,79	78,74
Котельная ул.Заречная 43	635	627	32,92	0,207	59,5148	-59,4191	3829,13	1509,7	104,64	104,57	65,29	65,27
Котельная ул.Заречная 43	627	566	84,96	0,207	59,5121	-59,4218	9091,22	3894,06	104,57	104,42	65,36	65,29
Котельная ул.Заречная 43	946	947	68,58	0,15	41,8681	-41,7864	6874,38	2990,55	104,37	104,21	87	86,93
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, Заречная ул., 10	35,37	0,069	4,3865	-4,3748	2564,57	1011,26	104,37	103,79	70,84	70,61
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	4,4133	-4,4025	274,08	109,14	104,37	104,31	71,9	71,88
Котельная ул.Заречная 43	955	946	24,21	0,15	50,669	-50,5626	2443,88	1040,05	104,42	104,37	84,21	84,19
Котельная ул.Заречная 43	938	955	22	0,15	54,9376	-54,828	2196,57	951,77	104,46	104,42	85,39	85,37
Котельная ул.Заречная 43	955	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	43,97	0,05	4,2677	-4,2663	2466,19	1140,72	104,42	103,84	99,9	99,64
Котельная ул.Заречная 43	937	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	11,55	0,1	4,8176	-4,8161	1083,66	464,11	103,72	103,5	100,01	99,92
Котельная ул.Заречная 43	635	ЦТП Школьная 2	14,94	0,207	94,5491	-94,5466	1737,76	782,07	104,64	104,62	87,29	87,29
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 2	17,96	0,05	4,1191	-4,1172	1033,83	455,76	103,64	103,39	96,21	96,1
Котельная ул.Заречная 43	2286	686	47,61	0,259	13,2047	-13,1006	5470,99	2307,69	103,01	102,6	58,67	58,49
Котельная ул.Заречная 43	2286	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	17,29	0,1	3,365	-3,3558	1279,98	578,2	103,01	102,63	69,08	68,91
Котельная	2270	2274	35,73	0,15	4,1562	-4,1483	3701,61	1630,13	103,64	102,75	96,66	96,27

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	592	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	20,94	0,04	2,4862	-2,4802	1033,41	442,23	102,67	102,26	69,6	69,42
Котельная ул.Заречная 43	588	592	30,9	0,069	2,4864	-2,4799	2107,6	869,55	103,52	102,67	69,42	69,07
Котельная ул.Заречная 43	588	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	18,28	0,04	2,5194	-2,5155	937,11	414,69	103,52	103,15	80,42	80,26
Котельная ул.Заречная 43	584	588	3,96	0,069	5,0059	-4,9953	277,49	115,76	103,58	103,52	74,7	74,68
Котельная ул.Заречная 43	584	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	19,77	0,04	2,5148	-2,5122	1041,22	469,09	103,58	103,16	88,2	88,01
Котельная ул.Заречная 43	576	584	20,69	0,1	7,521	-7,5072	1683,32	740,17	103,8	103,58	79,14	79,04
Котельная ул.Заречная 43	576	РК, Алушта, Октябрьская ул., 34	71,31	0,069	2,6563	-2,6406	4870,33	1734,07	103,8	101,97	48,65	47,99
Котельная ул.Заречная 43	576	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	11,94	0,04	2,5883	-2,5858	612,91	285,55	103,8	103,56	89,2	89,09
Котельная ул.Заречная 43	572	576	21,1	0,1	12,766	-12,7332	1731,81	735,72	103,94	103,8	74,64	74,59
Котельная ул.Заречная 43	572	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	17,96	0,04	2,5737	-2,5701	930,06	414,45	103,94	103,58	82,92	82,75
Котельная ул.Заречная 43	568	572	34,27	0,1	15,3404	-15,3026	2841,03	1205,47	104,12	103,94	75,96	75,88
Котельная ул.Заречная 43	568	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	14,69	0,04	2,6775	-2,6744	768,37	346,55	104,12	103,84	86,5	86,37
Котельная ул.Заречная 43	566	568	50,06	0,207	18,0219	-17,9729	5353,72	2468,07	104,42	104,12	77,44	77,3
Котельная ул.Заречная 43	566	1586	81,87	0,207	41,4832	-41,4559	8755,67	3624,68	104,42	104,21	60,26	60,18
Котельная ул.Заречная 43	1586	551	143,36	0,125	41,4765	-41,4626	10911,7 9	4671,81	104,21	103,95	60,38	60,26
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 3	6,13	0,05	4,1701	-4,1615	352,86	137,65	103,64	103,55	74,69	74,65
Котельная ул.Заречная 43	2274	945	13,72	0,15	4,1547	-4,1499	1460,56	625,28	102,75	102,39	96,81	96,66
Котельная ул.Заречная 43	2278	РК, Алушта, ул. Кругляка, 4	9,83	0,05	4,1529	-4,1517	579,49	248,25	101,66	101,52	97,19	97,13
Котельная	2270	РК, Алушта, ул.	9,19	0,05	4,1567	-4,1548	529,01	233,47	103,64	103,51	96,3	96,25

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ул.Заречная 43		Кругляка, 1										
Котельная ул.Заречная 43	1622	784	7,9	0,259	36,8544	-36,6949	915,14	394,27	104,19	104,17	61,47	61,46
Котельная ул.Заречная 43	734	1622	196,94	0,259	88,0199	-87,4782	22835,93	9777,25	104,45	104,19	60,65	60,54
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. Багликова, 4	56,34	0,125	4,1874	-4,182	4872,87	2236,8	103,56	102,39	94,74	94,21
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 6	7,38	0,125	4,1877	-4,1758	638,3	252,93	103,56	103,41	68,69	68,63
Котельная ул.Заречная 43	551	ЦТП Октябрьская 31	89,04	0,125	41,4722	-41,4669	6770,47	2899,83	103,95	103,78	60,45	60,38
Котельная ул.Заречная 43	901	2140	52,69	0,05	8,4473	-8,4355	2897,82	1249,75	103,75	103,41	84,07	83,92
Котельная ул.Заречная 43	2140	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 8	7,25	0,05	3,0663	-3,0616	401,24	168,58	103,41	103,28	80,79	80,73
Котельная ул.Заречная 43	789	2146	39,61	0,15	30,1197	-30,0044	3440,14	1492,35	104,15	104,04	63,07	63,02
Котельная ул.Заречная 43	2146	РК, Алушта, Ялтинская ул., 5	4,55	0,125	3,3262	-3,3131	352,39	147,57	104,04	103,93	59,67	59,63
Котельная ул.Заречная 43	686	2150	59,84	0,082	9,8187	-9,7848	3881,01	1751,88	102,6	102,21	66,91	66,73
Котельная ул.Заречная 43	2150	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	11,39	0,082	3,2244	-3,2149	778,06	330,33	102,21	101,96	65,7	65,59
Котельная ул.Заречная 43	2166	РК, Алушта, Партизанская ул., 28	6,36	0,259	4,75	-4,748	829,59	398,13	103,01	102,84	101,36	101,27
Котельная ул.Заречная 43	2166	645	142,85	0,259	4,782	-4,702	18633,24	6901,28	103,01	99,12	61,67	60,2
Котельная ул.Заречная 43	2154	РК, Алушта, Ялтинская ул., 4	7,07	0,15	3,3595	-3,3474	615,03	264,52	103,71	103,52	62,52	62,44
Котельная ул.Заречная 43	2154	744	116,15	0,15	3,3639	-3,341	10104,01	4262,46	103,71	100,7	62,43	61,15
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	Алушта,с.М.Маяк,Таврическая 7	191,83	0,05	4,8091	-4,8015	9751,81	4059,68	95	92,97	76,36	75,52
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,71	0,15	34,839	-34,7929	2415,83	1038,14	95	94,93	79,41	79,38
Котельная ул. Утренняя 5	1626	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 10	23,66	0,1	12,7113	-12,6984	1847,49	800,22	94,93	94,79	81,27	81,2
Котельная ул.	1626	1632	96,83	0,1	22,1265	-22,0957	7560,97	3215,65	94,93	94,59	78,53	78,38

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратном труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Утренняя 5												
Котельная ул. Утренняя 5	1632	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 12	92,66	0,05	3,3902	-3,3858	4686,98	1990,37	94,59	93,21	78,46	77,87
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1636	23,92	0,082	17,6715	-17,6506	1650,29	708,4	94,59	94,5	78,88	78,84
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 14	15,47	0,082	11,5446	-11,5322	1069,02	460,33	94,5	94,4	79,73	79,69
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 16	58,95	0,05	6,1265	-6,1187	2986,63	1265,47	94,5	94,01	77,56	77,35
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1642	8,04	0,05	1,063	-1,0612	406,68	170,72	94,59	94,21	75,65	75,49
Котельная ул. Утренняя 5	1642	1644	7,86	0,05	0,3533	-0,3527	389,43	167,46	94,21	93,1	77,28	76,8
Котельная ул. Утренняя 5	1644	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 9	10,39	0,05	0,3532	-0,3528	516,52	220,18	93,1	91,64	77,9	77,28
Котельная ул. Утренняя 5	1642	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 5	56,32	0,05	0,7097	-0,7085	2790,45	1174,05	94,21	90,27	76,74	75,08
Котельная ул. Туристов 3	ТК 54	114	53,92	0,125	19,8258	-19,7964	4285,94	1835,41	94,27	94,05	78,85	78,76
Котельная ул. Туристов 3	122	ТК 54	31,15	0,15	19,8272	-19,7951	2809,45	1200,76	94,41	94,27	78,76	78,7
Котельная ул. Туристов 3	122	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	10,63	0,15	5,7228	-5,7163	958,73	413,81	94,41	94,24	80,36	80,28
Котельная ул. Туристов 3	ТК 51	ТК 52	51,09	0,082	10,1932	-10,1802	3497,11	1496,9	93,64	93,3	78,37	78,22
Котельная ул. Туристов 3	ТК 52	РК, Алушта, ул. Туристов, 1А	35,73	0,082	10,1925	-10,1809	2442,68	1045,96	93,3	93,06	78,47	78,37
Котельная ул. Туристов 3	133	122	40,21	0,15	25,5517	-25,5096	3635,02	1554,25	94,55	94,41	79,05	78,99
Котельная ул. Туристов 3	133	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	5,07	0,15	5,7459	-5,7399	458,33	197,95	94,55	94,47	80,6	80,57
Котельная ул. Туристов 3	137	133	41,74	0,15	31,2994	-31,2476	3778,98	1617,14	94,67	94,55	79,28	79,23
Котельная ул. Туристов 3	137	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	26,49	0,15	5,7822	-5,7743	2398,3	1032,24	94,67	94,26	80,5	80,32
Котельная ул. Туристов 3	ТК 57	РК, Алушта, Строительная ул., 9	104,69	0,05	1,417	-1,4147	5162,08	2182,37	93,71	90,07	76,94	75,4
Котельная ул.	114	ТК 53	11,38	0,125	19,8242	-19,798	903,86	387,31	94,05	94,01	78,87	78,85

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Туристов 3												
Котельная ул. Туристов 3	ТК 53	105	33,98	0,125	19,8239	-19,7984	2698,43	1155,91	94,01	93,87	78,93	78,87
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	137	122,35	0,15	37,0868	-37,0166	11114,6 ₃	4747,32	94,97	94,67	79,4	79,27
Котельная ул. Туристов 3	105	РК, Алушта, ул. Туристов, 5	2,59	0,082	9,6293	-9,6196	178,33	76,83	93,87	93,85	79,78	79,78
Котельная ул. Туристов 3	105	ТК 51	33,48	0,082	10,1936	-10,1798	2305,22	982,16	93,87	93,64	78,22	78,13
Котельная ул. Туристов 3	Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,44	0,15	60,8127	-60,7118	1675,31	717,92	95	94,97	79,64	79,63
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	144	4,65	0,05	11,0229	-11,0114	237,42	102,5	94,97	94,95	80,85	80,84
Котельная ул. Туристов 3	144	РК, Алушта, ул. Туристов, 3Б	19,24	0,1	11,0229	-11,0114	1515,99	649,4	94,95	94,81	80,91	80,85
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	ТК 56	72,69	0,1	12,7022	-12,6846	5685,6	2433,48	94,97	94,52	79,88	79,69
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	РК, Алушта, ул. Туристов, 5А	34,57	0,1	11,2837	-11,2715	2700,41	1160,7	94,52	94,29	80,59	80,48
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	ТК 57	22,55	0,05	1,4171	-1,4145	1149,85	476,53	94,52	93,71	75,4	75,06
Котельная ул. Лесная 1	980	ЦТП Пионерская 17	6,32	0,259	59,1072	-59,1055	813,1	348,46	103,34	103,33	78,19	78,19
Котельная ул. Лесная 1	992	980	171,98	0,259	59,1292	-59,0834	22224,5	9482,64	103,72	103,34	78,19	78,02
Котельная ул. Лесная 1	992	2294	7,41	0,259	1,9225	-1,9195	957,57	449,48	103,72	103,22	95,08	94,85
Котельная ул. Лесная 1	998	992	27,45	0,259	61,0552	-60,9994	3547,99	1520,27	103,78	103,72	78,55	78,53
Котельная ул. Лесная 1	1000	998	24,83	0,259	61,0584	-60,9962	3212,61	1375,43	103,83	103,78	78,53	78,51
Котельная ул. Лесная 1	1000	РК, Алушта, Партизанская ул., 1	4,2	0,259	1,9841	-1,9803	543,41	238,69	103,83	103,55	83,12	83
Котельная ул. Лесная 1	1004	1000	70,55	0,259	63,0516	-62,9675	9051,28	3912,03	103,97	103,83	78,65	78,59
Котельная ул. Лесная 1	1010	1004	121,61	0,259	65,0805	-64,9374	15579,6 ₂	6686,6	104,21	103,97	77,09	76,98
Котельная ул.	1012	1010	70,56	0,259	107,023	-106,684	9050,14	3874,09	104,3	104,21	76,61	76,57

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1					6							
Котельная ул. Лесная 1	1014	1012	58,91	0,259	109,164 5	-108,8026	7500,13	3238,24	104,36	104,3	76,72	76,69
Котельная ул. Лесная 1	1014	2217	63,73	0,259	13,1627	-13,0603	8113,78	3338,89	104,36	103,75	69,43	69,18
Котельная ул. Лесная 1	1018	1014	46,86	0,259	124,526 8	-124,0369	5966,96	2556,85	104,41	104,36	75,42	75,4
Котельная ул. Лесная 1	1174	2332	29,86	0,259	127,184 9	-126,5946	3794,55	1626,07	104,75	104,72	74,74	74,72
Котельная ул. Лесная 1	1176	1020	50,83	0,207	127,190 3	-126,5893	5540,15	2474,85	104,8	104,76	74,72	74,7
Котельная ул. Лесная 1	1026	1022	48,12	0,207	211,444 4	-210,3014	5245,76	2247,98	104,85	104,83	67,95	67,94
Котельная ул. Лесная 1	1032	1026	21,06	0,207	211,446 1	-210,2997	2295,93	983,93	104,86	104,85	67,94	67,93
Котельная ул. Лесная 1	1034	1032	146,57	0,207	211,458 1	-210,2876	16067,9 2	6848,06	104,94	104,86	67,93	67,9
Котельная ул. Лесная 1	1036	1034	71,14	0,309	220,898 8	-219,6073	10555,1 8	4311,2	104,99	104,94	68,74	68,72
Котельная ул. Лесная 1	Котельная ул. Лесная 1	1036	27,7	0,357	368,905 2	-367,2858	4581,81	1963,55	105	104,99	76,56	76,56
Котельная ул. Лесная 1	1036	АП АТКЭ	35,55	0,359	4,834	-4,812	5880,01	2689,67	104,99	103,77	89,06	88,5
Котельная ул. Лесная 1	1034	1042	65,65	0,207	9,4276	-9,3327	7196,97	3443,34	104,94	104,18	88,09	87,72
Котельная ул. Лесная 1	1042	1044	116,85	0,207	9,4222	-9,3381	14300,4 8	6099,05	104,18	102,66	88,74	88,09
Котельная ул. Лесная 1	1044	1046	150,09	0,207	9,4127	-9,3477	18279,4	7785,05	102,66	100,72	89,57	88,74
Котельная ул. Лесная 1	1046	1048	148,31	0,207	9,4004	-9,36	17949,6 8	7645,04	100,72	98,81	90,39	89,57
Котельная ул. Лесная 1	1048	1058	113,34	0,1	9,3882	-9,3721	9823,99	4195,89	98,81	97,76	90,84	90,39
Котельная ул. Лесная 1	1058	РК, Алушта, ул. Перекопская, 4а	64,7	0,1	4,6995	-4,6962	5588,85	2420,98	97,76	96,57	93,9	93,39
Котельная ул. Лесная 1	1058	1062	62,74	0,1	4,6865	-4,6781	5419,54	2279,69	97,76	96,6	88,76	88,27
Котельная ул.	1062	1064	25,21	0,1	4,6853	-4,6793	2137,37	914,62	96,6	96,15	88,96	88,76

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратном труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1036	1078	172,79	0,259	143,165 6	-142,8733	22233,2	10186,24	104,99	104,83	88,28	88,21
Котельная ул. Лесная 1	1078	1080	38,7	0,259	138,517 5	-138,2729	5323,33	2279,05	104,83	104,79	88,13	88,12
Котельная ул. Лесная 1	1080	1082	167,35	0,259	126,854 4	-126,6598	22995,6 8	9827,17	104,79	104,61	87,8	87,73
Котельная ул. Лесная 1	1082	Лесхоз и ГЛНИС	9,12	0,1	4,5422	-4,54	805,04	363,3	104,61	104,44	97,44	97,36
Котельная ул. Лесная 1	1086	1088	127	0,207	107,913 9	-107,8044	15459,8 8	6612,26	104,44	104,3	86,66	86,59
Котельная ул. Лесная 1	1088	1092	78,34	0,207	107,903 5	-107,8149	9517,15	4077,62	104,3	104,21	86,69	86,66
Котельная ул. Лесная 1	1092	1145	253,81	0,207	107,897 1	-107,8213	30825,3 7	13198,68	104,21	103,92	86,82	86,69
Котельная ул. Лесная 1	1145	1144	48,32	0,207	107,876 2	-107,8421	5863,08	2512,31	103,92	103,87	86,84	86,82
Котельная ул. Лесная 1	1144	1146	102,59	0,207	107,872 3	-107,8461	12445,9 3	5331,98	103,87	103,75	86,89	86,84
Котельная ул. Лесная 1	1146	ЦТП Красноармейская 15	57,17	0,207	107,863 9	-107,8545	6933,11	2970,72	103,75	103,69	86,92	86,89
Котельная ул. Лесная 1	1020	1174	9,2	0,259	127,186 1	-126,5934	1169,15	501,05	104,76	104,75	74,72	74,72
Котельная ул. Лесная 1	1022	1176	52,55	0,207	211,440 4	-210,3053	5728,18	2454,7	104,83	104,8	67,96	67,95
Котельная ул. Лесная 1	1176	1177	265,94	0,207	84,2459	-83,7204	28985,8	11608,53	104,8	104,46	57,9	57,76
Котельная ул. Лесная 1	1177	1181	17,43	0,207	84,224	-83,7422	1775,28	760,77	104,46	104,44	57,91	57,9
Котельная ул. Лесная 1	1181	1183	11,28	0,207	52,3967	-52,3254	1148,8	532,08	104,44	104,41	69,9	69,89
Котельная ул. Лесная 1	1183	1185	3,22	0,207	45,5783	-45,5392	354,4	153,22	104,41	104,41	71,31	71,31
Котельная ул. Лесная 1	1183	1187	41,61	0,207	6,8174	-6,7871	4579,72	1842,18	104,41	103,74	60,73	60,46
Котельная ул. Лесная 1	1187	РК, Алушта, Красноармейская ул., 3	17,96	0,05	2,3194	-2,3116	862,15	369,74	103,74	103,37	61,2	61,04
Котельная ул.	1185	РК, Алушта,	49,46	0,05	2,2469	-2,2398	2551,79	1033,9	104,41	103,27	63,62	63,16

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1		Красноармейская ул., 7										
Котельная ул. Лесная 1	1187	1193	30,04	0,069	4,4946	-4,479	1877,29	802,41	103,74	103,32	60,74	60,56
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 5	7,82	0,05	2,2933	-2,2853	374,39	159,14	103,32	103,16	59,68	59,61
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 1	48,83	0,05	2,201	-2,1939	2337,78	1005,78	103,32	102,26	62,39	61,93
Котельная ул. Лесная 1	1185	1199	200,37	0,15	43,3311	-43,2997	18605,3 ₂	7982,43	104,41	103,98	71,92	71,74
Котельная ул. Лесная 1	1199	1201	7,52	0,15	43,3225	-43,3083	699,03	299,57	103,98	103,96	71,93	71,92
Котельная ул. Лесная 1	1201	РК, Алушта, Кипарисная ул., 2	8,7	0,05	1,7093	-1,7015	449,32	166,77	103,96	103,7	50,5	50,41
Котельная ул. Лесная 1	1201	1570	60,08	0,15	41,6129	-41,6072	5584,5	2405,24	103,96	103,83	72,86	72,81
Котельная ул. Лесная 1	1241	ГОВД	139,31	0,1	2,1789	-2,1619	9051,88	3808,7	101,52	97,36	45,58	43,82
Котельная ул. Лесная 1	1247	1241	30,65	0,1	2,1795	-2,1613	2009,18	853,51	102,44	101,52	43,82	43,42
Котельная ул. Лесная 1	1247	РК, Алушта, ул. Ленина, 48	16,25	0,069	2,1798	-2,1664	894,22	384,4	102,44	102,03	44,87	44,69
Котельная ул. Лесная 1	1251	1247	7,43	0,1	4,3594	-4,3276	509,21	208,74	102,55	102,44	44,06	44,01
Котельная ул. Лесная 1	1251	1253	35,5	0,082	4,3081	-4,2887	2165,68	966,58	102,55	102,05	56,21	55,98
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 50	20,91	0,069	2,1558	-2,1434	1252,81	498,1	102,05	101,47	46,36	46,13
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 52	30,38	0,069	2,1519	-2,1458	1820,2	832,06	102,05	101,21	66,67	66,28
Котельная ул. Лесная 1	1259	1251	28,46	0,082	8,6678	-8,616	1784,45	744,09	102,76	102,55	49,97	49,88
Котельная ул. Лесная 1	1259	РК, Алушта, ул. Ленина, 48А	19,58	0,05	2,2185	-2,2129	889,35	419,46	102,76	102,36	68,32	68,14
Котельная ул. Лесная 1	1181	1259	243,25	0,125	10,8937	-10,8216	18252,9 ₉	7507,86	104,44	102,76	53,61	52,92
Котельная ул. Лесная 1	1181	1285	89,93	0,207	20,9323	-20,5966	9158,83	3181,53	104,44	104	30,24	30,09
Котельная ул.	1285	Школа	29,28	0,207	2,364	-2,3459	2417,02	1175,63	104	102,98	47,49	46,98

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1285	1289	99,15	0,1	18,561	-18,2581	5898,2	2478,75	104	103,68	28,22	28,09
Котельная ул. Лесная 1	1289	РК, Алушта, Платановая ул., 2	6,49	0,1	1,9214	-1,9166	378,58	219,62	103,68	103,48	70,12	70
Котельная ул. Лесная 1	1289	1293	63,62	0,1	16,6377	-16,3434	3711,16	1522,66	103,68	103,46	23,42	23,33
Котельная ул. Лесная 1	1293	РК, Алушта, Платановая ул., 4	5,65	0,1	1,6497	-1,6384	315,53	154,96	103,46	103,27	40,09	39,99
Котельная ул. Лесная 1	1293	1297	8,34	0,1	14,9868	-14,7062	465,75	196,31	103,46	103,43	21,59	21,57
Котельная ул. Лесная 1	1297	1301	56,97	0,1	14,9866	-14,7064	3128,96	1339,56	103,43	103,22	21,68	21,59
Котельная ул. Лесная 1	1301	РК, Алушта, Платановая ул., 6	12,36	0,1	1,3835	-1,3726	678,13	323,63	103,22	102,73	34,76	34,52
Котельная ул. Лесная 1	1301	1305	45,49	0,1	13,6021	-13,3349	2495,79	1055,86	103,22	103,03	20,43	20,35
Котельная ул. Лесная 1	1305	1416	5,29	0,1	13,6012	-13,3358	286,5	122,77	103,03	103,01	20,44	20,43
Котельная ул. Лесная 1	1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	2,4887	-2,4882	1254,42	696,69	99,82	99,32	53,63	53,35
Котельная ул. Лесная 1	1310	1314	23,23	0,125	8,7898	-8,6259	1259,88	493,1	99,82	99,68	12,24	12,18
Котельная ул. Лесная 1	1314	РК, Алушта, Судакская ул., 10	20,44	0,069	0,7676	-0,7447	831,23	0	99,68	98,59	3,1	3,1
Котельная ул. Лесная 1	1314	1318	24,65	0,082	0,7642	-0,7403	1062,94	0	99,68	98,29	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1318	1326	39,96	0,082	0,7639	-0,7407	1606,47	0	98,29	96,18	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1326	1328	52,12	0,082	0,7634	-0,7412	2047,05	0	96,18	93,5	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1328	МДУЗ № 10	18,09	0,082	0,7627	-0,7418	689,14	0	93,5	92,6	3,52	3,52
Котельная ул. Лесная 1	1314	1332	57,57	0,125	7,2573	-7,1416	2851,41	1232,88	99,68	99,28	13,5	13,33
Котельная ул. Лесная 1	1332	1334	19,14	0,125	5,0052	-4,9308	956,41	421,55	99,28	99,09	16,5	16,42
Котельная ул.	1334	1336	42,92	0,125	5,0046	-4,9314	2205,7	942,98	99,09	98,65	16,69	16,5

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1336	РК, Алушта, пер. Иванова, 7	12,79	0,125	0,7181	-0,7046	655,67	268,67	98,65	97,74	7,31	6,93
Котельная ул. Лесная 1	1336	РК, Алушта, Судакская ул., 6	28,4	0,069	0,7136	-0,7032	1195,39	470,01	98,65	96,98	10	9,33
Котельная ул. Лесная 1	1336	1342	51,92	0,125	3,5716	-3,525	2661,66	1174,41	98,65	97,91	20,43	20,1
Котельная ул. Лесная 1	1342	1344	13,26	0,069	2,1855	-2,1551	574,62	247,44	97,91	97,65	21,19	21,08
Котельная ул. Лесная 1	1344	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	13,39	0,069	0,6901	-0,6843	583,03	247,91	97,65	96,8	21,22	20,85
Котельная ул. Лесная 1	1344	1348	66,51	0,069	1,4953	-1,471	2895,97	1229,97	97,65	95,71	22,19	21,35
Котельная ул. Лесная 1	1348	1360	11,78	0,069	1,4947	-1,4716	508,31	217,44	95,71	95,37	22,34	22,19
Котельная ул. Лесная 1	1360	1368	36,49	0,069	1,4946	-1,4717	1571,64	669,69	95,37	94,32	22,79	22,34
Котельная ул. Лесная 1	1368	РК, Алушта, ул. Ленина, 56	13,24	0,069	0,615	-0,6086	566,97	211,81	94,32	93,39	10,48	10,13
Котельная ул. Лесная 1	1368	1546	42,42	0,069	0,8793	-0,8634	1816,54	837,6	94,32	92,25	32,68	31,71
Котельная ул. Лесная 1	1372	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	16,51	0,069	0,6031	-0,5936	549,52	0	87,14	86,23	3,94	3,94
Котельная ул. Лесная 1	1376	1372	41,28	0,069	0,3293	-0,3305	1478,73	0	93,25	88,76	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1376	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	11,48	0,069	0,6051	-0,5957	411,24	0	93,25	92,57	4,46	4,46
Котельная ул. Лесная 1	1380	1376	87,86	0,069	0,9352	-0,9253	3275,12	0	96,75	93,25	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1380	РК, Алушта, Судакская ул., 2	3,47	0,069	0,6297	-0,6144	129,35	0	96,75	96,55	1,91	1,91
Котельная ул. Лесная 1	1384	1380	76,62	0,069	1,5655	-1,539	2922,03	0	98,62	96,75	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1384	РК, Алушта, Судакская ул., 4	6,27	0,069	0,6845	-0,6737	239,12	102,78	98,62	98,27	7,82	7,67
Котельная ул. Лесная 1	1332	1384	36,47	0,069	2,2504	-2,2124	1496,27	561,3	99,28	98,62	7,2	6,95
Котельная ул.	1342	1389	22,72	0,069	1,3845	-1,3714	984,56	416,2	97,91	97,2	19,72	19,42

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1389	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	18,73	0,069	0,6952	-0,6893	800,58	344,85	97,2	96,05	21,39	20,89
Котельная ул. Лесная 1	1389	1393	33,92	0,069	0,689	-0,6822	1449,85	606,86	97,2	95,09	19,42	18,53
Котельная ул. Лесная 1	1393	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	35,03	0,069	0,6887	-0,6825	1462,34	619,13	95,09	92,97	20,33	19,42
Котельная ул. Лесная 1	1403	1310	172	0,125	11,2836	-11,109	9369,36	3997,9	100,65	99,82	21,4	21,04
Котельная ул. Лесная 1	1405	1403	105,97	0,125	11,2868	-11,1058	5722,28	2473,93	101,16	100,65	21,04	20,81
Котельная ул. Лесная 1	1405	РК, Алушта, Судакская ул., 14	17,02	0,15	1,1098	-1,0771	1043,22	107,31	101,16	100,22	7,08	6,98
Котельная ул. Лесная 1	1409	1405	23	0,15	12,3976	-12,1819	1410,61	604,18	101,27	101,16	19,59	19,54
Котельная ул. Лесная 1	1562	1409	88,87	0,15	12,4014	-12,1781	5463,16	2335,91	101,71	101,27	19,54	19,35
Котельная ул. Лесная 1	1416	РК, Алушта, Платановая ул., 8	5,41	0,1	1,1824	-1,1751	292,97	145,03	103,01	102,77	37,67	37,54
Котельная ул. Лесная 1	1416	1417	131,24	0,207	12,4187	-12,1608	9862,1	4145,31	103,01	102,22	19,13	18,79
Котельная ул. Лесная 1	1417	1564	70,35	0,207	12,4079	-12,1715	5184,79	2217,18	102,22	101,8	19,31	19,13
Котельная ул. Лесная 1	1080	2211	96,75	0,259	11,6581	-11,6181	13294,4 9	5818,51	104,79	103,65	93,07	92,57
Котельная ул. Лесная 1	1429	1431	84,81	0,069	11,6426	-11,6337	6430,2	2751,03	103,36	102,81	93,43	93,2
Котельная ул. Лесная 1	1431	РК, Алушта, Коллективная ул., 8	13,05	0,05	4,0831	-4,0795	758,72	317,51	102,81	102,62	89,33	89,25
Котельная ул. Лесная 1	1431	2231	13,75	0,05	7,5587	-7,5549	799,41	346,74	102,81	102,7	95,74	95,69
Котельная ул. Лесная 1	1010	1445	159,34	0,207	41,934	-41,7556	18248,7 9	7781,77	104,21	103,78	76,21	76,02
Котельная ул. Лесная 1	1445	1449	52,11	0,207	41,921	-41,7687	5938,15	2543,68	103,78	103,63	76,27	76,21
Котельная ул. Лесная 1	1449	1451	39,22	0,207	3,8974	-3,8684	4467,11	1776,74	103,63	102,49	65,48	65,02
Котельная ул.	1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	1,9457	-1,9351	2068,63	822,29	102,49	101,43	55,38	54,96

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1451	2264	47,58	0,207	1,9485	-1,9365	5029,41	2283,04	102,49	99,91	77,17	75,99
Котельная ул. Лесная 1	1449	ЦТП Ленина 28	50,09	0,207	21,1748	-21,1666	5705,19	2475,47	103,63	103,37	78,6	78,48
Котельная ул. Лесная 1	1449	1475	130,23	0,184	16,8445	-16,7379	14833,03	6330,09	103,63	102,75	76,45	76,07
Котельная ул. Лесная 1	1475	1477	39,89	0,184	12,9863	-12,9118	4524,18	1928,56	102,75	102,41	75,91	75,76
Котельная ул. Лесная 1	1477	2190	27,57	0,184	12,9837	-12,9144	3110,15	1331,82	102,41	102,17	76,01	75,91
Котельная ул. Лесная 1	1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,87	0,259	2,0133	-1,9855	3190,72	969,47	103,97	102,39	30,05	29,56
Котельная ул. Лесная 1	1546	1372	42,03	0,069	0,2745	-0,2623	1936,44	0	92,25	85,2	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1564	1562	17,8	0,15	12,4022	-12,1773	1094,74	468,96	101,8	101,71	19,35	19,31
Котельная ул. Лесная 1	1570	ЦТП Ленина 43	6,25	0,15	41,6103	-41,6098	583,83	250,2	103,83	103,81	72,87	72,86
Котельная ул. Лесная 1	2190	2194	127,1	0,184	12,9819	-12,9162	14326,16	6116,22	102,17	101,06	76,49	76,01
Котельная ул. Лесная 1	2194	РК, Алушта, ул. 15 Апреля, 39	32,59	0,1	1,902	-1,8988	2637,05	1176,53	101,06	99,68	84,58	83,96
Котельная ул. Лесная 1	1082	1086	157,43	0,207	112,1138	-111,9758	19283,63	8213,21	104,61	104,44	86,87	86,8
Котельная ул. Лесная 1	1082	ГЛНИС	63,83	0,1	1,1629	-1,1605	5634,36	2369,36	104,61	99,77	89,3	87,26
Котельная ул. Лесная 1	1082	2204	67,15	0,1	9,0139	-9,0051	5927,42	2645,83	104,61	103,95	95,87	95,58
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	12,78	0,1	4,5081	-4,5061	1174,96	509,4	103,95	103,69	98,29	98,18
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	45,83	0,1	4,5045	-4,5003	4213,5	1778,11	103,95	103,02	93,96	93,56
Котельная ул. Лесная 1	2211	1429	24,56	0,259	11,6457	-11,6305	3446,4	1475,66	103,65	103,36	93,2	93,07
Котельная ул. Лесная 1	2217	РК, Алушта, Спортивный пер., 11	10,11	0,259	2,1928	-2,1828	1235,91	495,96	103,75	103,18	59,86	59,64
Котельная ул.	2217	2247	90,47	0,259	6,5969	-6,5288	11059,6	4545,45	103,75	102,07	64,58	63,89

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1546	РК, Алушта, ул. Ленина, 58	13,6	0,069	0,6044	-0,6015	626,59	294,33	92,25	91,21	44,37	43,88
Котельная ул. Лесная 1	1064	РК, Алушта, ул. Перекопская, 46	92,87	0,1	4,6849	-4,6798	7861,8	3350,4	96,15	94,47	89,67	88,96
Котельная ул. Лесная 1	2264	РК, Алушта, Базарный пер., 1	7,04	0,207	1,9446	-1,9404	788,2	337,32	99,91	99,5	77,35	77,17
Котельная ул. Лесная 1	2231	РК, Алушта, Коллективная ул., 10	10,34	0,05	3,8893	-3,8866	608,41	255,16	102,7	102,54	91,94	91,88
Котельная ул. Лесная 1	2231	РК, Алушта, пер. Пищевой, 1	69,55	0,05	3,6693	-3,6684	4092,34	1786,79	102,7	101,58	100,31	99,83
Котельная ул. Лесная 1	2217	2239	12,93	0,1	4,3648	-4,3569	1018,3	472,32	103,75	103,51	82,76	82,65
Котельная ул. Лесная 1	2239	РК, Алушта, Спортивный пер., 3	23,1	0,082	2,1847	-2,182	1752,58	769,7	103,51	102,71	87,83	87,48
Котельная ул. Лесная 1	2239	РК, Алушта, Спортивный пер., 5	52,78	0,082	2,1799	-2,1752	4004,38	1658,34	103,51	101,68	78,8	78,03
Котельная ул. Лесная 1	1012	РК, Алушта, Спортивный пер., 7	17,47	0,259	2,1333	-2,1262	2240,73	999,54	104,3	103,25	84,59	84,12
Котельная ул. Лесная 1	1014	РК, Алушта, Спортивный пер., 9	8,26	0,259	2,1935	-2,1801	1051,62	378,95	104,36	103,89	49,51	49,33
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, ул. Ленина, 46	38,11	0,259	2,1961	-2,1739	4467,75	1649,34	102,07	100,04	45,46	44,7
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, Спортивный пер., 1/4	20,42	0,259	2,1938	-2,1874	2393,9	1208,24	102,07	100,98	92,8	92,24
Котельная ул. Лесная 1	2194	2259	95	0,184	11,0717	-11,0256	10666,9	4520,06	101,06	100,1	75,61	75,2
Котельная ул. Лесная 1	1475	Налоговая	41,41	0,184	1,9252	-1,916	4696,57	1934,98	102,75	100,31	72,5	71,49
Котельная ул. Лесная 1	2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,21	0,259	2,1954	-2,1792	3893,3	1570,36	102,07	100,3	57,37	56,65
Котельная ул. Лесная 1	1475	РК, Алушта, ул. Ленина, 20	32,84	0,184	1,9246	-1,9186	3724,59	1678,41	102,75	100,82	86,88	86,01
Котельная ул. Лесная 1	2259	Спорттовары	10,46	0,05	1,8754	-1,8744	539,63	254,57	100,1	99,81	92,19	92,05
Котельная ул. Лесная 1	2259	2344	12,65	0,184	9,1901	-9,1573	1404,39	589,03	100,1	99,95	72,31	72,24
Котельная ул.	2266	ОАО Паллада и	29,91	0,184	1,8963	-1,8866	3199,98	1255,65	99,45	97,76	58,92	58,25

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Лесная 1		военкомат										
Котельная ул. Лесная 1	2266	МЧС	34,28	0,184	1,8966	-1,89	3667,51	1660,65	99,45	97,52	81,13	80,25
Котельная ул. Лесная 1	1086	РК, Алушта, ул. Кравчука, 1а	18,15	0,05	4,187	-4,1842	1026,7	457,36	104,44	104,2	94,11	94
Котельная ул. Лесная 1	1078	РК, Алушта, Лесная, 4/8	11,92	0,05	4,6259	-4,6225	681,14	299,79	104,83	104,69	93,26	93,19
Котельная ул. Лесная 1	2294	РК, Алушта, Партизанская ул., 5	21,42	0,05	1,9215	-1,9205	1259,43	538,66	103,22	102,56	95,36	95,08
Котельная ул. Лесная 1	2332	1018	299,83	0,259	124,565 3	-123,9984	38097,8 6	16362,49	104,72	104,41	75,4	75,26
Котельная ул. Лесная 1	2332	Спартак	20,78	0,15	2,6158	-2,6	1974,11	715,11	104,72	103,96	49,89	49,61
Котельная ул. Лесная 1	2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,54	0,05	1,7619	-1,7563	3656,1	1454,42	99,45	97,38	61,27	60,44
Котельная ул. Лесная 1	2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,28	0,05	1,7654	-1,763	3543,75	1628,15	99,45	97,44	83,62	82,69
Котельная ул. Лесная 1	2344	2266	33,35	0,184	7,3223	-7,2937	3623,41	1529,15	99,95	99,45	70,38	70,17
Котельная ул. Лесная 1	2344	РК, Алушта, ул. Хромых, 23	14,47	0,05	1,867	-1,8645	730,56	329,19	99,95	99,55	80,83	80,66
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	366	54,52	0,309	432,386 1	-432,2117	8632,24	3729,86	105	104,98	89,28	89,27
Котельная Виноградная 4а	6	4	144,29	0,309	41,847	-41,5778	20797,3 7	8897,66	103,86	103,36	73,12	72,91
Котельная Виноградная 4а	27	14	61,85	0,1	18,6225	-18,5855	4963,9	2196	102,9	102,63	78,82	78,7
Котельная Виноградная 4а	14	РК, Алушта, Виноградная ул., 26а	10,06	0,082	4,7099	-4,7029	741,86	322,26	102,63	102,48	81,25	81,18
Котельная Виноградная 4а	92	РК, Алушта, Ялтинская ул., 21	18,02	0,082	4,7583	-4,7378	1250,57	496,78	102,39	102,13	57,94	57,84
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	323	41,32	0,309	41,9067	-41,5181	6542,27	2561,22	105	104,84	72,48	72,42
Котельная Виноградная 4а	323	8	50,79	0,309	41,8992	-41,5257	7345,84	3146,3	104,84	104,67	72,56	72,48
Котельная Виноградная 4а	14	18	16,95	0,1	13,9114	-13,8837	1404,23	598,73	102,63	102,53	78,06	78,02
Котельная	2132	РК, Алушта, Ялтинская	10,99	0,069	3,6809	-3,6724	729,79	311,01	101,78	101,58	71,4	71,32

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Виноградная 4а		ул., 18										
Котельная Виноградная 4а	2302	РК, Алушта, Ильичевка, 74	28,06	0,05	4,5459	-4,5437	1529,44	703,41	102,45	102,12	95,23	95,07
Котельная Виноградная 4а	2302	РК, Алушта, Виноградная ул., 26	14,21	0,082	4,6748	-4,6627	1069,18	424,72	102,45	102,23	70,14	70,05
Котельная Виноградная 4а	95	РК, Алушта, Ялтинская ул., 23	22,55	0,1	4,7557	-4,745	1795,04	768,27	101,58	101,21	73,47	73,31
Котельная Виноградная 4а	4	29	43,66	0,414	41,8207	-41,6042	7503,72	3213,86	103,36	103,18	73,2	73,12
Котельная Виноградная 4а	18	РК, Алушта, Виноградная ул., 28	10,75	0,082	4,6902	-4,6778	788,68	320,62	102,53	102,36	69,66	69,59
Котельная Виноградная 4а	18	2302	9,82	0,082	9,2209	-9,2063	720,45	316,66	102,53	102,45	82,4	82,36
Котельная Виноградная 4а	29	27	68,96	0,414	41,8063	-41,6185	11844,5	5071,17	103,18	102,9	73,32	73,2
Котельная Виноградная 4а	52	2132	75,51	0,069	13,6263	-13,5939	5020,8	2148,94	102,15	101,78	72,1	71,95
Котельная Виноградная 4а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 16	27,76	0,05	3,3762	-3,3696	1417,23	612,43	101,52	101,1	74,26	74,07
Котельная Виноградная 4а	56	60	14,05	0,069	3,1958	-3,1866	933,8	384,32	101,52	101,23	66,45	66,33
Котельная Виноградная 4а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 20	28,92	0,05	3,3723	-3,3664	1476,46	648,72	101,52	101,08	76,98	76,79
Котельная Виноградная 4а	60	66	27,39	0,05	3,1957	-3,1867	1342,87	574,62	101,23	100,81	66,63	66,45
Котельная Виноградная 4а	66	РК, Алушта, Ялтинская ул., 14	55,69	0,05	3,1956	-3,1869	2726,1	1164,61	100,81	99,95	67	66,63
Котельная Виноградная 4а	2132	56	39,53	0,069	9,9447	-9,9222	2624,97	1125,97	101,78	101,52	72,51	72,4
Котельная Виноградная 4а	24	92	23,83	0,1	23,1421	-23,0748	1858,43	796,24	102,47	102,39	69,2	69,16
Котельная Виноградная 4а	92	52	49,31	0,069	13,6267	-13,5935	3227,25	1405,16	102,39	102,15	71,95	71,84
Котельная Виноградная 4а	8	6	234,42	0,309	41,8899	-41,535	33883,89	14480,72	104,67	103,86	72,91	72,56
Котельная Виноградная 4а	27	24	58,26	0,414	23,1612	-23,0557	9996,73	4163,13	102,9	102,47	69,16	68,98
Котельная	366	368	33,66	0,309	432,376	-432,2217	5373,13	2302,68	104,98	104,97	89,29	89,28

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Виноградная 4а					2							
Котельная Виноградная 4а	368	370	114,32	0,309	432,37	-432,2279	18248,14	7819,59	104,97	104,93	89,3	89,29
Котельная Виноградная 4а	370	2182	261,68	0,309	432,3491	-432,2488	41764,66	17893,66	104,93	104,83	89,35	89,3
Котельная Виноградная 4а	92	95	49,09	0,1	4,7567	-4,744	3827,27	1674,72	102,39	101,58	73,31	72,96
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 16	6,33	0,309	322,064	-322,0617	1009,97	432,81	104,83	104,83	89,33	89,33
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 36	6,5	0,309	110,2373	-110,2349	1037,1	444,56	104,83	104,82	89,39	89,39
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 30	6,87	0,082	9,0252	-9,0165	479,39	205,89	94,38	94,32	80,95	80,93
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 34	54,71	0,082	3,5042	-3,4995	3817,69	1620,08	94,38	93,29	80,07	79,61
ЦТП Ленина 28	1463	ДУС №9	68,29	0,05	6,7524	-6,7443	3483,86	1478,78	94,75	94,23	78,71	78,49
ЦТП Ленина 28	1555	РК, Алушта, ул. Ленина, 28	8,64	0,05	7,9818	-7,9741	442,22	190,69	94,92	94,87	81,13	81,1
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	РК, Алушта, ул. Ленина, 25	120,68	0,1	10,6006	-10,5859	9467,53	4047,76	95	94,11	80,6	80,22
ЦТП Ленина 28	1555	1463	31,31	0,207	19,2878	-19,2541	3398,81	1451,88	94,92	94,75	79,73	79,66
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	1555	18,84	0,207	27,2712	-27,2266	2046,3	876,49	95	94,92	80,08	80,05
ЦТП Ленина 28	1463	1465	43,24	0,207	12,5329	-12,5124	4678,55	2010,79	94,75	94,38	80,56	80,4
ЦТП Юбилейная 16	380	382	96,67	0,15	43,5528	-43,4807	8646,22	3718,17	94,67	94,47	78,3	78,21
ЦТП Юбилейная 16	ЦТП Юбилейная 16	214	81,11	0,207	103,1376	-102,9481	8709,51	3731,52	95	94,92	78,3	78,26
ЦТП Юбилейная 16	415	РК, Алушта, Юбилейная ул., 2	18,41	0,15	24,6627	-24,6335	1645,31	704,96	93,85	93,79	78,19	78,16
ЦТП Юбилейная 16	214	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	34,12	0,069	9,6287	-9,6186	2218,47	963,41	94,92	94,69	80,65	80,55
ЦТП Юбилейная 16	211	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	30,67	0,069	9,5545	-9,5444	1990,9	865,18	94,87	94,66	80,52	80,43
ЦТП Юбилейная 16	214	211	43,68	0,207	93,5023	-93,3361	4688,89	2006,24	94,92	94,87	78,09	78,07
ЦТП Юбилейная 16	211	220	81,7	0,207	83,9442	-83,7952	8755,88	3744,82	94,87	94,76	77,87	77,82
ЦТП Юбилейная	238	415	130,09	0,15	24,6683	-24,6279	11672,9	4982,67	94,33	93,85	78,16	77,96

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
16							4					
ЦТП Юбилейная 16	382	238	24,68	0,15	44,6534	-44,5873	2214,92	949,08	94,38	94,33	78,32	78,3
ЦТП Юбилейная 16	232	382	65,59	0,05	1,105	-1,1021	3264,22	1417,92	93,54	90,59	78,3	77,01
ЦТП Юбилейная 16	380	227	27,84	0,15	20,6167	-20,5807	2490,03	1052,44	94,67	94,55	75,4	75,35
ЦТП Юбилейная 16	223	380	34,54	0,15	70,1886	-70,0708	3093,35	1323,98	94,72	94,67	77,46	77,45
ЦТП Юбилейная 16	380	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,48	0,05	6,0175	-6,0109	627,37	271,85	94,67	94,57	79,32	79,28
ЦТП Юбилейная 16	220	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	13,9	0,069	7,555	-7,5472	900,45	392,1	94,76	94,64	80,53	80,48
ЦТП Юбилейная 16	220	223	38,96	0,15	76,3825	-76,2547	3495,48	1495,37	94,76	94,72	77,63	77,61
ЦТП Юбилейная 16	223	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,9	0,05	6,1922	-6,1856	649,34	281,83	94,72	94,61	79,75	79,71
ЦТП Юбилейная 16	227	228	26,62	0,15	12,6495	-12,6312	2348,08	1025,75	94,55	94,36	78,6	78,52
ЦТП Юбилейная 16	228	РК, Алушта, Юбилейная ул., 8	15,74	0,05	6,6564	-6,6489	795,41	341,06	94,36	94,25	78,8	78,75
ЦТП Юбилейная 16	228	2120	11,8	0,05	5,9919	-5,9834	596,3	255,2	94,36	94,27	78,48	78,44
ЦТП Юбилейная 16	227	2124	64,46	0,05	7,966	-7,9507	3195,74	1324,08	94,55	94,15	70,62	70,46
ЦТП Юбилейная 16	238	РК, Алушта, Юбилейная ул., 4	17,39	0,15	19,984	-19,9605	1560,4	670,45	94,33	94,25	78,8	78,77
ЦТП Юбилейная 16	2125	РК, Алушта, Юбилейная ул., 14/1	64,38	0,05	2,4599	-2,4546	3037,2	1284,28	93,6	92,37	68,06	67,53
ЦТП Юбилейная 16	2125	РК, Алушта, Юбилейная ул., 14	7,37	0,05	2,6068	-2,6021	347,69	150,14	93,6	93,47	70,06	70
ЦТП Юбилейная 16	2124	2125	58,1	0,05	5,0669	-5,0565	2784,68	1174,69	94,15	93,6	68,8	68,57
ЦТП Юбилейная 16	2124	РК, Алушта, Юбилейная ул., 10	5,4	0,05	2,8988	-2,8945	258,82	113,52	94,15	94,06	74,24	74,21
ЦТП Юбилейная 16	2120	РК, Алушта, Юбилейная ул., 6	5,16	0,05	4,8868	-4,8814	260,39	111,86	94,27	94,21	78,9	78,88
ЦТП Юбилейная	2120	232	15,87	0,05	1,1051	-1,1021	800,86	338,49	94,27	93,54	77,01	76,7

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
16												
ЦТП Юбилейная 36	423	425	11,06	0,207	44,1621	-44,08	1146,95	510,22	94,95	94,92	78,73	78,72
ЦТП Юбилейная 36	421	423	20,29	0,207	75,158	-74,9741	2121,88	901,77	94,97	94,95	72,86	72,85
ЦТП Юбилейная 36	241	392	87,47	0,207	22,5027	-22,4569	9197,91	3936,06	93,96	93,55	76,18	76,01
ЦТП Юбилейная 36	415	Задвижка	1,95	0,207	12,0742	-11,9338	15152,4 2	6411,22	93,87	92,62	71,35	70,81
ЦТП Юбилейная 36	408	Кадетский корпус	33,03	0,05	6,8236	-6,8121	1565,49	670,34	92,44	92,21	70,75	70,66
ЦТП Юбилейная 36	404	408	39,88	0,082	6,8241	-6,8116	2581,81	1104,89	92,82	92,44	70,66	70,49
ЦТП Юбилейная 36	396	404	31,35	0,082	6,8245	-6,8112	2031,9	869,82	93,11	92,82	70,49	70,37
ЦТП Юбилейная 36	392	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 10	20,06	0,207	22,4955	-22,464	2106,25	902,37	93,55	93,45	76,22	76,18
ЦТП Юбилейная 36	373	396	146,65	0,1	6,8273	-6,8084	11018,9 9	4575,16	94,73	93,11	70,37	69,69
ЦТП Юбилейная 36	285	2298	48,46	0,207	18,3682	-18,3207	5081,3	2202,77	94,79	94,51	76,8	76,68
ЦТП Юбилейная 36	295	285	45,43	0,207	88,9377	-88,6692	4765,34	2041,54	94,84	94,79	74,73	74,71
ЦТП Юбилейная 36	377	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12	21,98	0,1	11,6433	-11,6278	1664,6	724,33	94,84	94,7	77,2	77,13
ЦТП Юбилейная 36	373	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12А	78,46	0,1	18,0192	-17,991	5895,33	2547,51	94,73	94,4	75,17	75,03
ЦТП Юбилейная 36	377	373	37,59	0,1	24,8473	-24,7987	2846,79	1210,47	94,84	94,73	73,56	73,51
ЦТП Юбилейная 36	326	377	26,92	0,1	36,491	-36,426	2040,55	873,74	94,9	94,84	74,67	74,65
ЦТП Юбилейная 36	328	301	46,15	0,082	9,4947	-9,479	3118,91	1333,66	94,76	94,43	75,09	74,95
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 15	65,77	0,15	6,5695	-6,5568	5893,71	2510,36	94,08	93,18	78,28	77,9
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 17	12,97	0,15	6,6447	-6,6365	1162,25	499,22	94,08	93,9	78,89	78,81
ЦТП Юбилейная	354	358	44,95	0,15	13,2162	-13,1914	4040,39	1726,29	94,38	94,08	78,36	78,23

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
36												
ЦТП Юбилейная 36	354	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 19	12,29	0,15	7,187	-7,1782	1104,7	474,89	94,38	94,23	79,18	79,11
ЦТП Юбилейная 36	349	354	75,84	0,15	20,4064	-20,3663	6838,3	2921,56	94,72	94,38	78,54	78,4
ЦТП Юбилейная 36	350	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 18	16,94	0,1	16,8911	-16,8723	1317,08	564,3	94,48	94,4	79,21	79,17
ЦТП Юбилейная 36	349	350	50,17	0,125	16,8926	-16,8708	3997,76	1715,84	94,72	94,48	79,17	79,07
ЦТП Юбилейная 36	421	326	119,57	0,207	163,993 7	-163,5617	12504,3 2	5377,79	94,97	94,9	74,75	74,72
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	50,36	0,082	3,3704	-3,3644	3349,45	1425,2	93,46	92,46	73,83	73,41
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	8,53	0,069	3,378	-3,3732	534,34	229,65	93,46	93,3	74,53	74,46
ЦТП Юбилейная 36	338	342	47,46	0,082	6,749	-6,7369	3171,44	1352,81	93,93	93,46	73,94	73,74
ЦТП Юбилейная 36	338	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	9,04	0,069	3,4305	-3,4257	568,96	245,1	93,93	93,76	75,15	75,08
ЦТП Юбилейная 36	334	338	43,42	0,082	10,18	-10,1621	2912,96	1243,49	94,21	93,93	74,19	74,07
ЦТП Юбилейная 36	334	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	10	0,069	3,5373	-3,5325	631,87	272,87	94,21	94,03	75,88	75,8
ЦТП Юбилейная 36	332	334	59,28	0,082	13,7181	-13,6938	3981,24	1704,42	94,5	94,21	74,51	74,39
ЦТП Юбилейная 36	328	332	51,68	0,082	13,7188	-13,6931	3492,63	1487,5	94,76	94,5	74,39	74,28
ЦТП Юбилейная 36	328	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	9,5	0,082	4,1783	-4,1731	642,03	280,45	94,76	94,6	78,26	78,2
ЦТП Юбилейная 36	326	328	37,08	0,207	27,3948	-27,3422	3891,33	1670	94,9	94,76	75,11	75,05
ЦТП Юбилейная 36	326	295	54,96	0,207	100,098	-99,8034	5767,74	2470,71	94,9	94,84	74,74	74,71
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	0,8055	-0,8041	1301,51	552,26	93,18	91,56	73,47	72,78
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	11	0,045	0,8058	-0,8046	533,41	228,91	93,18	92,52	74,23	73,95
ЦТП Юбилейная	310	316	28,02	0,05	1,6113	-1,6085	1371,16	582,31	94,03	93,18	73,36	73

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
36												
ЦТП Юбилейная 36	425	349	84,01	0,15	37,3027	-37,2335	7585,99	3246,41	94,92	94,72	78,7	78,62
ЦТП Юбилейная 36	425	431	0,15	0,15	6,8585	-6,8474	13,54	5,83	94,92	94,92	79,36	79,36
ЦТП Юбилейная 36	431	РК, Алушта, Юбилейная ул., 36	45,14	0,15	6,8585	-6,8474	4092,13	1750,04	94,92	94,32	79,62	79,36
ЦТП Юбилейная 36	434	421	35,24	0,207	239,154 5	-238,533	3685,52	1579,42	94,99	94,97	74,13	74,13
ЦТП Юбилейная 36	ЦТП Юбилейная 36	434	22,01	0,2	239,156 2	-238,5313	2301,96	986,52	95	94,99	74,13	74,12
ЦТП Юбилейная 36	423	435	34,19	0,2	30,9942	-30,8958	3545,58	1436,31	94,95	94,83	64,55	64,51
ЦТП Юбилейная 36	258	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/1	17,74	0,05	7,7748	-7,7619	848,05	363,3	93,15	93,04	71,28	71,23
ЦТП Юбилейная 36	254	258	24,94	0,05	7,7749	-7,7618	1185,41	510,96	93,3	93,15	71,23	71,16
ЦТП Юбилейная 36	435	206	63,7	0,082	30,9916	-30,8984	4015,53	1720,07	94,83	94,7	64,61	64,55
ЦТП Юбилейная 36	206	188	33,82	0,082	25,1643	-25,0822	2130,86	899,45	94,7	94,62	62,5	62,47
ЦТП Юбилейная 36	188	191	28,48	0,082	4,3528	-4,342	1767,33	776,84	94,62	94,21	66,57	66,4
ЦТП Юбилейная 36	172	РК, Алушта, Юбилейная ул., 28	10,58	0,1	2,8109	-2,8037	722,24	315,68	94,01	93,76	63,21	63,09
ЦТП Юбилейная 36	443	172	79,39	0,1	16,9711	-16,9108	5426,57	2322,65	94,33	94,01	60,16	60,03
ЦТП Юбилейная 36	188	443	69,3	0,1	16,9724	-16,9095	4830,02	2030,09	94,62	94,33	60,03	59,91
ЦТП Юбилейная 36	254	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/2	38,23	0,05	8,8145	-8,7989	1817,08	777,62	93,3	93,1	70,2	70,11
ЦТП Юбилейная 36	253	254	42,73	0,207	16,7551	-16,7063	4311,73	1846,07	93,56	93,3	70,21	70,1
ЦТП Юбилейная 36	254	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/3	77,42	0,207	0,1621	-0,1492	7804,51	1524,8	93,3	45,16	37	26,78
ЦТП Юбилейная 36	245	241	39,76	0,207	22,506	-22,4536	4114,35	1791,84	94,14	93,96	76,01	75,93
ЦТП Юбилейная	Задвижка	392	146,22	0,207	12,0742	-11,9338	15152,4	6411,22	93,87	92,62	71,35	70,81

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
36							2					
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	24	1,74	0,414	27,1802	-27,1101	10452,55	4404,35	93,29	92,91	63,9	63,74
ЦТП Юбилейная 36	206	РК, Алушта, Юбилейная ул., 32	25,91	0,082	5,8265	-5,8171	1632,49	743,41	94,7	94,42	73,98	73,85
ЦТП Юбилейная 36	203	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,94	0,04	0,8065	-0,8048	614,5	262,56	92,01	91,25	65,43	65,1
ЦТП Юбилейная 36	198	203	16,41	0,05	0,8066	-0,8047	752,18	319,97	92,95	92,01	65,1	64,71
ЦТП Юбилейная 36	198	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	14,33	0,04	0,8082	-0,8064	636,42	272,91	92,95	92,16	66,11	65,77
ЦТП Юбилейная 36	194	198	16,96	0,05	1,6148	-1,611	782,43	333,17	93,43	92,95	65,24	65,03
ЦТП Юбилейная 36	194	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,83	0,05	1,1283	-1,1259	638,03	274,61	93,43	92,87	66,88	66,63
ЦТП Юбилейная 36	191	194	45,86	0,05	2,7433	-2,7367	2139,94	906,73	94,21	93,43	65,69	65,36
ЦТП Юбилейная 36	191	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	15,81	0,082	1,6091	-1,6056	1006,23	436,28	94,21	93,59	68,91	68,64
ЦТП Юбилейная 36	188	РК, Алушта, Юбилейная ул., 34	12,29	0,082	3,8387	-3,8312	762,66	342,68	94,62	94,42	69,63	69,54
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 18	36,24	0,1	2,6363	-2,6282	2451,86	1046,25	92,71	91,78	60,55	60,15
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	12,24	0,1	1,0928	-1,0895	828,11	354,23	92,71	91,95	60,71	60,39
ЦТП Юбилейная 36	178	182	23,86	0,1	3,7295	-3,7173	1619,78	691,83	93,14	92,71	60,22	60,03
ЦТП Юбилейная 36	178	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	7,97	0,1	1,0959	-1,0928	541,06	232,69	93,14	92,65	61,24	61,03
ЦТП Юбилейная 36	174	178	17,47	0,1	4,8258	-4,8098	1188,18	508,28	93,39	93,14	60,26	60,15
ЦТП Юбилейная 36	174	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	15,32	0,1	1,0998	-1,0965	1041,95	446,47	93,39	92,44	61,19	60,79
ЦТП Юбилейная 36	171	174	46,2	0,1	5,9265	-5,9054	3139,51	1346,65	93,92	93,39	60,27	60,04
ЦТП Юбилейная 36	172	171	19,6	0,1	14,1586	-14,1086	1337,98	570,82	94,01	93,92	59,62	59,58
ЦТП Юбилейная	168	РК, Алушта,	24,85	0,05	2,9211	-2,9127	1098,1	468,25	93,51	93,14	59,17	59,01

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
36		Юбилейная ул., 26										
ЦТП Юбилейная 36	171	168	49,42	0,1	8,2317	-8,2036	3358,32	1433,76	93,92	93,51	59,49	59,32
ЦТП Юбилейная 36	168	162	31,24	0,1	5,3097	-5,2918	2114,76	906,57	93,51	93,11	59,93	59,76
ЦТП Юбилейная 36	162	РК, Алушта, Юбилейная ул., 24	9,9	0,1	2,9584	-2,9504	670,35	288,76	93,11	92,89	60,86	60,77
ЦТП Юбилейная 36	162	160	57,81	0,1	2,3507	-2,342	3914,46	1653,35	93,11	91,45	59,58	58,88
ЦТП Юбилейная 36	160	РК, Алушта, Юбилейная ул., 22	9,67	0,1	2,3496	-2,3431	645,31	276,24	91,45	91,17	59,7	59,58
ЦТП Юбилейная 36	2298	296	22,58	0,207	13,6975	-13,6639	2394,9	1024,64	94,51	94,34	76,71	76,63
ЦТП Юбилейная 36	2298	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 11	8,84	0,05	4,6667	-4,6608	442,07	189,99	94,51	94,42	77,33	77,29
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	1,1715	-1,1698	896	384,6	94,03	93,26	74,91	74,59
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,1712	-1,1694	998,76	428,27	94,03	93,18	74,84	74,47
ЦТП Юбилейная 36	304	310	21,5	0,05	3,9542	-3,9476	1058,88	450,9	94,3	94,03	73,91	73,79
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	1,7875	-1,785	814,6	350,79	94,3	93,84	75,83	75,63
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,7856	-1,7831	1005,2	432,28	94,3	93,73	75,73	75,48
ЦТП Юбилейная 36	301	304	20,14	0,05	7,5274	-7,5156	995,66	425,1	94,43	94,3	74,63	74,57
ЦТП Юбилейная 36	301	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	17,59	0,082	1,9668	-1,964	1186,09	513,61	94,43	93,83	77,31	77,04
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 7	53,4	0,207	4,18	-4,1662	5654,13	2397,47	94,34	92,98	76,39	75,82
ЦТП Юбилейная 36	272	270	93,48	0,207	39,2812	-39,1397	9711,3	4148,08	94,54	94,29	73,27	73,17
ЦТП Юбилейная 36	270	245	58,78	0,207	39,2736	-39,1474	6086,04	2606,8	94,29	94,14	73,34	73,27
ЦТП Юбилейная 36	245	253	94,05	0,207	16,7628	-16,6986	9732,26	4067,25	94,14	93,56	70,1	69,86
ЦТП Юбилейная	272	274	23,39	0,069	15,6021	-15,5779	1471,79	634,39	94,54	94,45	74,52	74,48

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
36												
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 1	50,71	0,069	8,0713	-8,0588	3209,21	1371,07	94,45	94,05	74,43	74,26
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 2	36,02	0,069	7,5306	-7,5193	2279,54	977,59	94,45	94,15	74,93	74,8
ЦТП Юбилейная 36	279	272	61,09	0,207	54,8884	-54,7126	6371,44	2719,89	94,66	94,54	73,54	73,49
ЦТП Юбилейная 36	279	СЭС	28,1	0,207	9,4933	-9,477	2930,72	1279,98	94,66	94,35	77,29	77,16
ЦТП Юбилейная 36	285	279	79,42	0,207	64,3882	-64,1831	8327,62	3549,94	94,79	94,66	74,03	73,98
ЦТП Юбилейная 36	285	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 3	49,89	0,069	6,1777	-6,1691	3168,56	1373,59	94,79	94,27	77,04	76,81
ЦТП Юбилейная 36	295	287	24,07	0,082	11,1558	-11,1387	1623,69	696,45	94,84	94,7	75,01	74,95
ЦТП Юбилейная 36	287	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 5	32	0,05	5,8103	-5,8023	1583,96	682,6	94,7	94,42	76,15	76,03
ЦТП Юбилейная 36	287	291	59,46	0,05	5,3451	-5,3367	2943,19	1249,84	94,7	94,14	74,14	73,91
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 9	28,28	0,207	9,5157	-9,4995	2994,36	1285,02	94,34	94,02	77,23	77,1
ЦТП Юбилейная 36	291	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 4	12,57	0,05	5,3449	-5,3369	616,51	264,11	94,14	94,03	74,19	74,14
ЦТП Школьная 2	1610	969	9,89	0,125	22,1529	-22,0877	746,45	321,28	94,78	94,75	70,9	70,88
ЦТП Школьная 2	1610	598	26,12	0,125	25,7417	-25,6701	1971,42	834,44	94,78	94,71	68,43	68,39
ЦТП Школьная 2	2158	2162	92,62	0,1	9,4815	-9,4573	6705,64	2852,04	94,03	93,32	68,22	67,92
ЦТП Школьная 2	2158	РК, Алушта, Октябрьская ул., 26	4,18	0,1	4,4348	-4,4267	302,63	131,01	94,03	93,96	70,22	70,19
ЦТП Школьная 2	2162	РК, Алушта, Октябрьская ул., 31	21,9	0,1	5,8965	-5,8847	1573,52	675,38	93,32	93,05	68,71	68,6
ЦТП Школьная 2	2162	РК, Алушта, Октябрьская ул., 35	56,44	0,1	3,5832	-3,5744	4055,22	1723,04	93,32	92,19	68,09	67,61
ЦТП Школьная 2	598	553	84,56	0,125	25,7409	-25,6709	6303,22	2698,85	94,71	94,46	68,53	68,43
ЦТП Школьная	1610	602	19,85	0,125	18,029	-17,9813	1498,19	649,49	94,78	94,7	72,04	72,01

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
2												
ЦТП Школьная 2	534	535	14,88	0,125	7,5044	-7,4899	1126,64	487,82	94,46	94,31	72,73	72,67
ЦТП Школьная 2	535	РК, Алушта, Артиллерийская ул., 8	15,39	0,125	7,2127	-7,2005	1177,26	504,79	94,31	94,14	72,97	72,9
ЦТП Школьная 2	534	540	105,98	0,125	14,6457	-14,6006	8024,27	3412,67	94,46	93,91	70,41	70,18
ЦТП Школьная 2	553	536	115,59	0,125	25,7384	-25,6734	8608,16	3684,48	94,46	94,13	68,67	68,53
ЦТП Школьная 2	536	537	23,34	0,125	11,8182	-11,7932	1735,94	743,99	94,13	93,98	68,82	68,76
ЦТП Школьная 2	536	2158	19,34	0,1	13,9167	-13,8837	1401,45	600,09	94,13	94,03	68,64	68,6
ЦТП Школьная 2	537	РК, Алушта, Октябрьская ул., 28	66,44	0,069	6,5377	-6,5238	4037,45	1714,6	93,98	93,36	68,09	67,83
ЦТП Школьная 2	537	РК, Алушта, Октябрьская ул., 26	13,67	0,069	5,2798	-5,2701	830,7	358,76	93,98	93,82	70,13	70,06
ЦТП Школьная 2	540	541	82	0,125	14,6425	-14,6038	6161,14	2636,27	93,91	93,49	70,59	70,41
ЦТП Школьная 2	541	РК, Алушта, Октябрьская ул., 21	10,95	0,125	6,7702	-6,7585	821,42	354,1	93,49	93,37	71,59	71,54
ЦТП Школьная 2	541	542	63,46	0,125	7,8699	-7,8478	4760,5	2024,41	93,49	92,88	70,03	69,78
ЦТП Школьная 2	542	РК, Алушта, Октябрьская ул., 19	89,53	0,125	7,868	-7,8497	6664,13	2846,77	92,88	92,04	70,4	70,03
ЦТП Школьная 2	615	РК, Алушта, Октябрьская ул., 36	26,19	0,05	4,5633	-4,5555	1245,13	532,41	92,73	92,45	70,76	70,64
ЦТП Школьная 2	602	603	40,87	0,15	18,0284	-17,9819	3530,76	1512,08	94,7	94,5	72,13	72,04
ЦТП Школьная 2	603	605	79,66	0,15	10,6033	-10,5725	6876,8	2917,83	94,5	93,86	71,25	70,98
ЦТП Школьная 2	605	607	16,04	0,15	10,5999	-10,5759	1370,88	587,23	93,86	93,73	71,31	71,25
ЦТП Школьная 2	607	609	6,1	0,15	10,5992	-10,5766	521,09	223,28	93,73	93,68	71,33	71,31
ЦТП Школьная 2	969	534	85,19	0,125	22,1526	-22,088	6457,24	2764,35	94,75	94,46	71,02	70,9
ЦТП Школьная	609	РК, Алушта,	18,99	0,15	4,1635	-4,1556	1621,92	700,56	93,68	93,29	72,9	72,74

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
2		Октябрьская ул., 32										
ЦТП Школьная 2	609	613	43,59	0,1	6,4354	-6,4213	3205,54	1362,93	93,68	93,18	70,63	70,42
ЦТП Школьная 2	613	615	39,84	0,1	6,4346	-6,4221	2906,58	1243,53	93,18	92,73	70,83	70,63
ЦТП Школьная 2	615	РК, Алушта, Октябрьская ул., 36	26,31	0,05	1,8705	-1,8674	1250,84	536,32	92,73	92,06	71,56	71,28
ЦТП Школьная 2	603	РК, Алушта, Октябрьская ул., 30	10,71	0,15	7,4233	-7,4112	924,56	400,31	94,5	94,38	73,82	73,76
ЦТП Школьная 2	535	Библиотека	14,85	0,125	0,2912	-0,2899	1135,95	466,16	94,31	90,41	70,13	68,53
ЦТП Школьная 2	ЦТП Школьная 2	1610	189,53	0,125	65,9292	-65,7334	14316,6	6130,66	95	94,78	70,22	70,12
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 26	36,76	0,05	3,4313	-3,4254	1767,22	752,23	93,36	92,85	71,35	71,14
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	982	15,6	0,207	44,0356	-43,9671	1655,93	718,24	95	94,96	78,37	78,36
ЦТП Пионерская 17	982	989	2,35	0,259	44,0344	-43,9684	282,97	121,27	94,96	94,96	78,38	78,37
ЦТП Пионерская 17	989	1509	83,12	0,125	44,0341	-43,9687	6619,75	2835,51	94,96	94,81	78,44	78,38
ЦТП Пионерская 17	1511	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	23,75	0,05	8,7283	-8,7184	1190,74	515,98	94,71	94,57	78,89	78,83
ЦТП Пионерская 17	1509	1511	26,1	0,125	21,9321	-21,9013	2077,51	881,79	94,81	94,71	77	76,96
ЦТП Пионерская 17	2174	РК, Алушта, Таврическая, 1	22,28	0,125	6,1154	-6,1079	1784,34	764,02	94,46	94,16	79,92	79,79
ЦТП Пионерская 17	2174	РК, Алушта, Пионерская ул., 15	24,5	0,125	6,0278	-6,0203	1962,13	839,82	94,46	94,13	79,89	79,75
ЦТП Пионерская 17	1519	РК, Алушта, Пионерская ул., 16	6,69	0,125	9,9542	-9,9438	537,19	230,68	94,68	94,63	80,34	80,31
ЦТП Пионерская 17	1509	1519	33,91	0,125	22,0995	-22,0699	2699,17	1166,94	94,81	94,68	79,96	79,91
ЦТП Пионерская 17	1515	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	19,42	0,05	13,2022	-13,1844	965,12	413,51	94,41	94,33	75,96	75,93
ЦТП Пионерская 17	1511	1515	58,78	0,082	13,203	-13,1837	4019,59	1707,58	94,71	94,41	75,93	75,8
ЦТП	ЦТП	РК, Алушта,	36,53	0,05	14,8662	-14,8391	1828,29	754,44	95	94,88	70,71	70,66

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Пионерская 17	Пионерская 17	Пионерская ул., 17										
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	1496	36,24	0,259	23,6356	-23,5887	4311,82	1847,39	95	94,82	76,58	76,5
ЦТП Пионерская 17	1496	РК, Алушта, ул. Снежковой, 20	93,71	0,069	10,1951	-10,183	6023,33	2624,1	94,82	94,23	79,77	79,51
ЦТП Пионерская 17	1519	2174	34,51	0,125	12,1443	-12,1272	2771,04	1184,49	94,68	94,46	79,77	79,67
ЦТП Пионерская 17	1496	1497	152,88	0,1	13,4359	-13,4104	11718,08	4934,83	94,82	93,95	74,72	74,35
ЦТП Пионерская 17	1497	1502	12,91	0,05	13,433	-13,4133	634,73	271,98	93,95	93,9	74,74	74,72
ЦТП Пионерская 17	1502	РК, Алушта, ул. Снежковой, 22	7,05	0,05	6,3649	-6,3577	346,56	151,79	93,9	93,84	78,19	78,17
ЦТП Пионерская 17	1502	1503	77,27	0,05	7,068	-7,0557	3798,38	1592,02	93,9	93,36	71,87	71,64
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 24	4,72	0,05	3,6364	-3,6307	226,91	97,67	93,36	93,3	72,59	72,56
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	10,45	0,082	11,3013	-11,289	724,39	311,64	94,81	94,74	79,74	79,72
ЦТП Ленина 43	1225	РК, Алушта, ул. Ленина, 43	6,64	0,125	12,7874	-12,7746	535,56	229,91	94,81	94,77	80,87	80,85
ЦТП Ленина 43	1221	РК, Алушта, ул. Ленина, 39	13,23	0,069	10,1165	-10,1044	856,14	366,81	94,44	94,35	78,06	78,02
ЦТП Ленина 43	1217	1221	35,83	0,069	10,1168	-10,1041	2328,65	993,7	94,67	94,44	78,02	77,93
ЦТП Ленина 43	1217	РК, Алушта, ул. Ленина, 41	11,94	0,082	10,3723	-10,3605	823,91	354,2	94,67	94,59	79,05	79,02
ЦТП Ленина 43	1215	1217	69,58	0,082	20,49	-20,4637	4833,09	2057,7	94,9	94,67	78,48	78,38
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 49	55,15	0,069	10,9785	-10,965	3600,68	1534,89	94,81	94,48	78,54	78,4
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1207	11,78	0,125	44,628	-44,5699	945,12	405,15	95	94,98	79,57	79,56
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1231	60,91	0,1	22,9755	-22,9458	4761,2	2041,95	95	94,79	80,06	79,97
ЦТП Ленина 43	1211	1215	6,22	0,125	35,9473	-35,9012	499,05	213,45	94,92	94,9	79,3	79,29
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	26,88	0,082	0,6516	-0,6503	1870,77	785,47	95	92,13	79,12	77,92
ЦТП Ленина 43	1207	1211	33,83	0,125	44,6276	-44,5703	2714,86	1163,26	94,98	94,92	79,6	79,57
ЦТП Ленина 43	1211	РК, Алушта, ул. Ленина, 53	14,2	0,125	8,6794	-8,6701	1139,3	491,96	94,92	94,79	80,94	80,88
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	22,2806	-22,2533	4333,12	1849,65	95	94,81	79,07	78,99

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП Ленина 43	1215	1225	17,44	0,125	15,4571	-15,4377	1396,48	602,85	94,9	94,81	80,55	80,51
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 47	50,29	0,1	12,519	-12,5045	3932,85	1681	94,5	94,18	79,98	79,84
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 45	4,69	0,1	13,1219	-13,1086	366,77	157,41	94,5	94,47	80,34	80,33
ЦТП Ленина 43	1231	1233	23,04	0,1	25,6414	-25,6127	1802,26	772,2	94,57	94,5	80,09	80,06
ЦТП Ленина 43	1229	1231	11,52	0,1	2,6673	-2,6655	891,22	386,2	92,94	92,61	80,06	79,92
ЦТП Ленина 43	1225	1229	61,85	0,125	2,6691	-2,6636	4988,59	2104,79	94,81	92,94	79,92	79,13
ЦТП Красноармейская 15	1167	РК, Алушта, Судакская ул., 18	7,34	0,069	10,2465	-10,236	480,46	205,88	94,36	94,32	79,95	79,93
ЦТП Красноармейская 15	1165	РК, Алушта, Судакская ул., 16	36,02	0,069	11,213	-11,2008	2356,6	1008,35	94,48	94,27	79,68	79,59
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	РК, Алушта, Красноармейская ул.	34,95	0,207	0,2767	-0,2707	3778,96	1386,42	95	81,34	69,94	64,82
ЦТП Красноармейская 15	1153	РК, Алушта, Судакская ул., 18	47,67	0,05	3,8574	-3,853	2429,73	1035,96	94,6	93,97	79,54	79,27
ЦТП Красноармейская 15	1153	1159	5,76	0,15	16,1006	-16,0773	522,35	224,11	94,6	94,57	79,95	79,93
ЦТП Красноармейская 15	1108	1110	41,11	0,207	7,1661	-7,1519	4441,19	1900,71	94,71	94,09	79,92	79,66
ЦТП Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	37,21	0,15	8,0503	-8,0391	3378,13	1445,98	94,57	94,15	80,17	79,99
ЦТП Красноармейская 15	1147	1153	174,97	0,15	41,4265	-41,3581	15872,74	6800,24	94,98	94,6	79,74	79,57
ЦТП Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	42,88	0,15	8,0501	-8,0384	3892,88	1665,08	94,57	94,08	80,11	79,91
ЦТП Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	12,19	0,082	4,4599	-4,4549	827,15	354,77	92,8	92,62	78	77,92

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратном труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	1147	19,85	0,207	121,0235	-120,8134	2146,28	919,96	95	94,98	79,41	79,4
ЦТП Красноармейская 15	1147	1141	40,06	0,207	79,5954	-79,4569	4332,09	1855,27	94,98	94,93	79,35	79,32
ЦТП Красноармейская 15	1153	1165	27,48	0,15	21,4609	-21,4354	2492,04	1067,15	94,6	94,48	79,72	79,67
ЦТП Красноармейская 15	1141	1130	104,69	0,207	79,5921	-79,4602	11312,99	4845,97	94,93	94,79	79,41	79,35
ЦТП Красноармейская 15	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	41,44	0,069	6,5507	-6,5429	2701,56	1154,14	94,53	94,12	79,01	78,84
ЦТП Красноармейская 15	1165	1167	18,95	0,069	10,2467	-10,2358	1239,8	531,61	94,48	94,36	79,93	79,87
ЦТП Красноармейская 15	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	13,1	0,069	6,6365	-6,6292	854,02	366,45	94,53	94,4	79,43	79,37
ЦТП Красноармейская 15	1116	1124	216,33	0,082	7,9979	-7,983	14951,12	6290,98	94,67	92,8	77,69	76,91
ЦТП Красноармейская 15	1108	РК, Алушта, Судакская ул., 24	40,25	0,207	25,0416	-25,0106	4348,29	1874,9	94,71	94,53	80,67	80,6
ЦТП Красноармейская 15	1130	1138	51,26	0,069	13,1876	-13,1716	3353,42	1432,18	94,79	94,53	79,11	79
ЦТП Красноармейская 15	1130	1108	48,4	0,207	66,3959	-66,2972	5227,54	2240,89	94,79	94,71	79,52	79,49
ЦТП Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	31,24	0,069	3,5352	-3,5309	1996,51	852,29	92,8	92,24	77,65	77,4
ЦТП Красноармейская	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	29,95	0,069	12,3964	-12,3825	1955,74	836,92	94,58	94,42	79,24	79,17

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратном труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
я 15												
ЦТП Красноармейская 15	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	17,56	0,069	13,7889	-13,774	1146,67	491,7	94,58	94,5	79,49	79,45
ЦТП Красноармейская 15	1116	1118	29,69	0,1	26,1859	-26,1559	2304,64	990,84	94,67	94,58	79,32	79,28
ЦТП Красноармейская 15	1108	1116	16,23	0,1	34,1842	-34,1386	1266,44	539,93	94,71	94,67	78,73	78,71
ЦТП Красноармейская 15	1110	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	21,94	0,069	7,1628	-7,1553	1433,64	613,98	94,09	93,89	80,01	79,92
ЦТП Октябрьская 31	ТК-725	ул. Октябрьская 41	52,55	0,05	6,4165	-6,4075	2596,27	1120,47	94,74	94,34	76,17	75,99
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 49	31,13	0,082	9,5539	-9,5423	2143,47	917,32	94,38	94,16	78,42	78,32
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	8,7186	-8,7084	1231,14	527,72	94,38	94,24	78,59	78,53
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,59	0,05	8,7557	-8,7437	916,44	395,51	94,54	94,44	75,72	75,68
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	РК, Алушта, Октябрьская ул., 37	38,94	0,05	7,7725	-7,7639	1963,05	851,67	95	94,75	79,79	79,68
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,48	0,069	3,8582	-3,8528	2436,89	1057,35	94,54	93,91	77,09	76,81
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-718	65,22	0,1	16,0123	-15,9909	4976,75	2174,08	94,92	94,61	79,11	78,97
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	163,54	0,125	34,3761	-34,3162	12963,05	5542,31	95	94,62	77,58	77,42
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,29	0,1	7,8797	-7,8708	1344,83	577,71	94,61	94,44	79,66	79,58
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ТК-719	53,29	0,1	8,1314	-8,1213	4144,93	1768,05	94,61	94,1	78,87	78,65
ЦТП Октябрьская 31	ТК-719	ул. Октябрьская 43	9,81	0,1	7,8438	-7,8352	759,44	326,02	94,1	94	79,23	79,19
ЦТП Октябрьская 31	484	458	90,29	0,125	24,1335	-24,0992	7284,42	3113,94	94,92	94,62	80,38	80,25
ЦТП	ТК-719	ТК-720	66,02	0,082	0,2865	-0,2871	4550,55	1926,04	94,1	78,22	76,81	70,1

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Октябрьская 31												
ЦТП Октябрьская 31	TK-721	TK-720	35,52	0,082	16,0978	-16,0712	2436,51	1036,24	94,62	94,47	76,81	76,74
ЦТП Октябрьская 31	TK-717	TK-725	99,96	0,125	43,6762	-43,5917	7828,94	3327,92	94,92	94,74	74,67	74,6
ЦТП Октябрьская 31	TK-723	ул. Октябрьская 45	47,27	0,082	7,1161	-7,1071	3216,5	1387,85	94,08	93,63	78,37	78,17
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	44,32	0,125	12,2367	-12,2221	3566,54	1527,05	94,62	94,33	80,51	80,39
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	45,94	0,125	11,8941	-11,8798	3696,9	1582,52	94,62	94,31	80,5	80,36
ЦТП Октябрьская 31	TK-724	ул. Октябрьская 53	21,17	0,069	9,2657	-9,2538	1344,42	575,87	93,37	93,22	76,2	76,14
ЦТП Октябрьская 31	TK-721	TK-722	64,13	0,082	18,2733	-18,2499	4399,02	1892,44	94,62	94,38	78,42	78,32
ЦТП Октябрьская 31	484	Д/С №4	26,09	0,125	10,4785	-10,467	2104,89	904,53	94,92	94,72	81,12	81,04
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	484	34,04	0,125	34,613	-34,5651	2698,19	1176,98	95	94,92	80,49	80,45
ЦТП Октябрьская 31	TK-720	TK-723	25,56	0,082	16,3831	-16,3596	1739,91	745,39	94,19	94,08	76,85	76,81
ЦТП Октябрьская 31	TK-728	ул. Октябрьская 67	74,5	0,05	2,178	-2,1744	3634,74	1560,47	94,31	92,64	75,1	74,39
ЦТП Октябрьская 31	526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	3,3123	-3,3074	1558,68	672,77	94,15	93,68	74,64	74,44
ЦТП Октябрьская 31	TK-728	526	40,62	0,082	16,731	-16,7015	2703,05	1156,56	94,31	94,15	73,08	73,01
ЦТП Октябрьская 31	TK-731	ул. Октябрьская 69	54,68	0,05	4,0664	-4,0593	2643,01	1122,39	93,73	93,08	71,59	71,31
ЦТП Октябрьская 31	520	ул. Октябрьская 57	25,9	0,082	2,861	-2,8568	1748,91	747,85	93,8	93,18	76,2	75,94
ЦТП Октябрьская 31	TK-727	520	23,02	0,082	2,8613	-2,8565	1539,01	666,19	94,33	93,8	75,94	75,71
ЦТП Октябрьская 31	TK-730	TK-731	30,09	0,082	8,8256	-8,8104	1993,24	850,18	93,95	93,73	72,32	72,23
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	TK-717	59,52	0,125	59,6904	-59,5808	4717,87	1997,85	95	94,92	75,77	75,74
ЦТП	TK-725	TK-726	95,73	0,125	37,2568	-37,1871	7436,54	3180,1	94,74	94,54	74,53	74,45

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Октябрьская 31												
ЦТП Октябрьская 31	TK-723	TK-724	103,38	0,069	9,2667	-9,2529	6625,45	2813,68	94,08	93,37	76,14	75,84
ЦТП Октябрьская 31	TK-726	TK-727	66,48	0,125	24,6399	-24,5935	5153	2195,83	94,54	94,33	73,86	73,77
ЦТП Октябрьская 31	TK-727	ул. Октябрьская 57	15,85	0,125	2,8676	-2,8631	1221,56	532,14	94,33	93,91	76,82	76,63
ЦТП Октябрьская 31	TK-727	TK-728	7,19	0,082	18,9091	-18,8759	480,69	205,05	94,33	94,31	73,17	73,16
ЦТП Октябрьская 31	526	TK-729	8,42	0,082	13,4182	-13,3947	559,39	239,18	94,15	94,1	72,76	72,74
ЦТП Октябрьская 31	TK-729	TK-730	30,51	0,082	13,4181	-13,3948	2022,2	866,17	94,1	93,95	72,82	72,76
ЦТП Октябрьская 31	TK-730	ул. Октябрьская 65	28,88	0,082	4,5921	-4,5848	1913,09	824,79	93,95	93,54	74,15	73,97
ЦТП Октябрьская 31	TK-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,7588	-4,7514	735,67	316,9	93,73	93,57	73,25	73,19
Котельная п.г.т. Партепит	Котельная п.г.т. Партепит	ЦТП 4	251,79	0,259	325,351 9	-325,2872	35512,9 3	15091,95	105	104,89	91,22	91,18
Котельная п.г.т. Партепит	Котельная п.г.т. Партепит	ЦТП 3	37,88	0,259	549,465 1	-549,4553	5342,67	2300,57	105	104,99	93,54	93,53
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	11,4072	-11,3821	7671,4	3245,97	94,51	93,84	68,96	68,68
Котельная ул. Морская 9	1675	Алушта,с.М.Маяк,Морская ул., 116	20,95	0,065	5,5693	-5,5604	1289,46	563,62	94,51	94,28	73,43	73,33
Котельная ул. Морская 9	1671	1675	44,92	0,1	16,9774	-16,9416	3320,15	1413	94,71	94,51	70,21	70,12
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	35,9406	-35,8586	1153,56	494,32	95	94,97	71,22	71,21
Котельная ул. Морская 9	1655	1657	15,94	0,15	35,94	-35,8592	1372,05	587,94	94,97	94,93	71,24	71,22
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	0,4721	-0,4711	1832,83	775,83	94,93	91,05	73,24	71,6
Котельная ул. Морская 9	1657	1661	12,94	0,15	35,4673	-35,3888	1113,67	477,21	94,93	94,9	71,24	71,23
Котельная ул. Морская 9	1661	1663	240,32	0,1	13,2704	-13,2391	17805,5 9	7614,16	94,9	93,56	72,25	71,68
Котельная ул.	1663	Алушта,с.М.Маяк,Морс	16,11	0,065	4,6194	-4,6121	998,73	429	93,56	93,34	72,81	72,72

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Морская 9		кая ул., 14блок3										
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта,с.М.Маяк,Морская ул., 14блок2	33,63	0,065	5,0503	-5,0419	2084,88	891,8	93,56	93,14	72,37	72,19
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта,с.М.Маяк,Морская ул., 14блок1	51,86	0,065	3,5961	-3,5897	3215,04	1368,48	93,56	92,66	72,11	71,73
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1964	-22,1503	4229,12	1808,11	94,9	94,71	71,07	70,99
Котельная ул. Морская 9	1671	Алушта,с.М.Маяк,Морская ул., 11а	23,8	0,065	5,2179	-5,2098	1475,16	644,36	94,71	94,43	74,27	74,14
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта,с.М.Маяк,Морская ул., 9	27,43	0,065	8,0089	-7,9932	1666,85	712,36	93,84	93,63	68,75	68,66
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта,с.М.Маяк,Морская ул., 7	27,09	0,065	3,3969	-3,3904	1646,19	707,54	93,84	93,36	69,88	69,67
Котельная Н.Кутузовка	1607	штинское ш..1а	75,95	0,05	2,4608	-2,457	3771,4	1609,34	94,85	93,31	76,22	75,56
Котельная Н.Кутузовка	Котельная Н.Кутузовка	1607	60,59	0,125	30,6932	-30,6362	4733,33	2027,43	95	94,85	75,36	75,29
Котельная Н.Кутузовка	1614	Алуштинское ш..1в	74,52	0,069	7,2064	-7,1956	4734	2032,8	94,67	94,01	75,85	75,56
Котельная Н.Кутузовка	1607	1614	44,52	0,1	19,3853	-19,3482	3386,6	1445,4	94,85	94,67	74,89	74,81
Котельная Н.Кутузовка	1598	Центральн.3	54,82	0,082	4,0227	-4,016	3663,45	1561,97	93,55	92,64	74,7	74,31
Котельная Н.Кутузовка	1598	Центральн.3	30,3	0,082	4,033	-4,0269	2024,85	867,7	93,55	93,04	75,06	74,85
Котельная Н.Кутузовка	1602	1598	49,86	0,082	8,0564	-8,0422	3345,55	1427,99	93,96	93,55	74,58	74,4
Котельная Н.Кутузовка	1602	Центральн.3	29,18	0,082	4,1195	-4,1134	1957,95	841,78	93,96	93,49	75,76	75,55
Котельная Н.Кутузовка	1614	1602	114,01	0,1	12,178	-12,1535	8636,82	3682,29	94,67	93,96	74,79	74,49
Котельная Н.Кутузовка	1607	Алуштинское ш..1б	56,13	0,069	8,8453	-8,8329	3580,54	1543,44	94,85	94,44	76,67	76,5
ЦТП 3	2113	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 5а	62,72	0,05	0,3546	-0,3534	3026,88	1179,56	94,08	85,54	66,5	63,16
ЦТП 3	2113	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 5	7,44	0,05	2,9901	-2,9853	359,06	154,84	94,08	93,96	72,8	72,75
ЦТП 3	2106	Алушта,пгтПартенит,	65,29	0,05	0,2757	-0,2746	3066,08	1158,52	93,7	82,58	61,66	57,44

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
		ул. Победы, 3а										
ЦТП 3	2106	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3	16,7	0,05	3,0263	-3,0205	784,25	337,96	93,7	93,44	69,1	68,99
ЦТП 3	2102	2106	20,66	0,05	3,3021	-3,295	978,56	415,81	94	93,7	68,03	67,9
ЦТП 3	2102	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3	13,02	0,05	3,1566	-3,1508	616,69	266,14	94	93,8	70,24	70,15
ЦТП 3	2098	2102	20,7	0,05	6,4587	-6,4457	987,25	420,19	94,15	94	69	68,94
ЦТП 3	2098	2113	4,79	0,05	3,3446	-3,3387	228,45	99,07	94,15	94,08	71,73	71,7
ЦТП 3	2058	2098	73,89	0,082	9,8043	-9,7834	4835,41	2059,97	94,64	94,15	69,88	69,67
ЦТП 3	2092	Алушта,пгтПартенит, Парковая ба	47,06	0,082	4,3769	-4,3708	3217,29	1372,24	93,9	93,16	77,76	77,44
ЦТП 3	2092	Алушта,пгтПартенит, Парковая 6/1	10,95	0,082	3,7707	-3,7662	748,6	321,39	93,9	93,7	78,25	78,17
ЦТП 3	2086	2092	44,33	0,1	8,1484	-8,1361	3415,69	1458,8	94,31	93,9	77,78	77,6
ЦТП 3	2088	Алушта,пгтПартенит, Парковая 6	14,19	0,082	5,1844	-5,1783	975,98	417,99	94,18	93,99	78,53	78,45
ЦТП 3	2086	2088	10,24	0,082	5,1846	-5,1782	702,5	301,84	94,31	94,18	78,45	78,39
ЦТП 3	1919	2086	81,95	0,1	13,3345	-13,3128	5745,57	2706,16	94,75	94,31	77,91	77,7
ЦТП 3	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 13	24,37	0,125	5,9958	-5,9837	1813,02	775,38	93,23	92,93	69,6	69,47
ЦТП 3	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 11	11,19	0,125	8,3528	-8,3373	832,49	356,88	93,23	93,13	69,75	69,7
ЦТП 3	2076	2080	93,53	0,125	14,3514	-14,3182	6984,36	2982,09	93,72	93,23	69,6	69,4
ЦТП 3	2076	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 18	13,23	0,125	5,1078	-5,0982	987,95	425,33	93,72	93,53	70,55	70,47
ЦТП 3	2074	2076	9,71	0,125	19,4595	-19,416	725,2	310,76	93,76	93,72	69,68	69,66
ЦТП 3	2072	2074	74,57	0,125	19,4617	-19,4138	5575,41	2386,85	94,05	93,76	69,66	69,54
ЦТП 3	2068	2072	45,18	0,125	19,4631	-19,4125	3388,64	1447,71	94,22	94,05	69,54	69,46
ЦТП 3	2068	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 14А	8,76	0,082	3,3487	-3,343	569,95	247,62	94,22	94,05	72,07	72
ЦТП 3	2064	2068	46,53	0,125	22,8132	-22,7541	3500,47	1495,67	94,37	94,22	69,84	69,77
ЦТП 3	2064	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 16	11,3	0,082	3,4527	-3,4469	737,43	320,87	94,37	94,16	72,65	72,56
ЦТП 3	2060	2328	29,7	0,125	29,8734	-29,7987	2242,47	960,08	94,54	94,46	70,44	70,41
ЦТП 3	2060	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 12	48,46	0,1	2,2681	-2,2628	3564,85	1533,49	94,54	92,97	72,65	71,98
ЦТП 3	2058	2060	43,8	0,125	32,1428	-32,0602	3304,23	1417,32	94,64	94,54	70,52	70,47
ЦТП 3	2050	2058	28,39	0,125	41,9479	-41,8428	2151,99	917,88	94,69	94,64	70,29	70,26

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП 3	2052	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 8	19,23	0,082	4,1721	-4,1657	1294,63	553,95	94,49	94,18	74,84	74,71
ЦТП 3	2052	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 10	11	0,082	3,6207	-3,6153	740,56	317,31	94,49	94,28	74,95	74,87
ЦТП 3	2050	2052	24,49	0,082	7,793	-7,7806	1610,33	706,61	94,69	94,49	74,78	74,69
ЦТП 3	2038	2050	22,85	0,125	49,7417	-49,6227	1739,98	742,31	94,73	94,69	70,96	70,94
ЦТП 3	2047	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 1	78,64	0,082	9,4618	-9,4452	5247,85	2238,19	94,51	93,96	73,2	72,97
ЦТП 3	2047	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 4	7,86	0,082	3,6002	-3,5947	524,52	226,31	94,51	94,37	74,58	74,52
ЦТП 3	2040	2047	21,31	0,082	13,0622	-13,0397	1425,87	609,46	94,62	94,51	73,4	73,35
ЦТП 3	2040	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 6	10,25	0,082	3,4231	-3,418	685,84	296,25	94,62	94,42	75,12	75,03
ЦТП 3	2038	2040	26,78	0,082	16,4856	-16,4574	1768,97	767,95	94,73	94,62	73,7	73,65
ЦТП 3	2031	2038	35,13	0,125	66,2284	-66,079	2686,87	1146,46	94,77	94,73	71,62	71,6
ЦТП 3	2032	Поликлиника	35,65	0,1	7,7702	-7,7594	2738,29	1172,05	94,53	94,18	77,35	77,19
ЦТП 3	2031	2032	24,71	0,1	7,7707	-7,759	1841,32	813,42	94,77	94,53	77,19	77,09
ЦТП 3	2031	2020	18,19	0,207	3,3884	-3,3665	1876,62	810,86	94,77	94,21	74,06	73,82
ЦТП 3	2024	Алушта,пгтПартенит, Парковая ул., 3А	47,97	0,207	1,2218	-1,2125	4974,37	2062,94	93,39	89,32	73,51	71,81
ЦТП 3	2024	Алушта,пгтПартенит, Парковая ул., 3	15,81	0,207	2,1629	-2,1577	1639,46	707,34	93,39	92,64	76,2	75,87
ЦТП 3	2020	2024	26,75	0,207	3,3869	-3,368	2782,36	1188,82	94,21	93,39	74,41	74,06
ЦТП 3	2016	2031	46,78	0,15	77,3894	-77,2024	4049,03	1735,12	94,82	94,77	72,25	72,23
ЦТП 3	2016	ПОССОВЕТ	26,11	0,05	0,0569	-0,0566	1270,2	423,16	94,82	72,49	60,47	52,99
ЦТП 3	2014	2016	11,94	0,15	77,4468	-77,2585	1033,51	442,91	94,83	94,82	72,21	72,21
ЦТП 3	2010	2014	63,36	0,15	77,4495	-77,2557	5485,82	2350,45	94,91	94,83	72,21	72,18
ЦТП 3	1986	2010	68,64	0,15	77,4525	-77,2528	6029,25	2546,99	94,98	94,91	72,18	72,14
ЦТП 3	2004	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 6а	22,98	0,125	1,9823	-1,9789	1789,95	764,58	92,33	91,43	77,89	77,5
ЦТП 3	2002	2004	47,87	0,125	1,9837	-1,9775	3754,63	1598	94,22	92,33	77,5	76,7
ЦТП 3	1998	2002	3,96	0,125	1,9838	-1,9774	315,96	133,11	94,38	94,22	76,7	76,63
ЦТП 3	1998	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 6	7,7	0,125	5,245	-5,2394	614,36	264,82	94,38	94,27	80,28	80,23
ЦТП 3	1992	1998	13,57	0,125	7,2292	-7,2163	1086,71	464,02	94,53	94,38	79,24	79,18
ЦТП 3	1992	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 10	21,14	0,125	3,2338	-3,2294	1692,93	724,92	94,53	94,01	80,07	79,84
ЦТП 3	1992	Алушта,пгтПартенит,	32,07	0,125	7,7824	-7,7728	2568,22	1102,12	94,53	94,2	80,22	80,08

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
		Партенитская ул., 12										
ЦТП 3	1988	1992	70,05	0,125	18,2475	-18,2164	5631,58	2404,17	94,84	94,53	79,68	79,55
ЦТП 3	1988	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 7	14,27	0,082	11,7565	-11,7446	995,17	428,21	94,84	94,76	80,73	80,69
ЦТП 3	1986	1988	48,13	0,15	30,0061	-29,9589	4227,68	1876,46	94,98	94,84	80	79,94
ЦТП 3	ЦТП 3	1986	21,18	0,15	107,4595	-107,2108	1830,64	797,32	95	94,98	74,32	74,31
ЦТП 3	1970	1955	30,55	0,1	4,1359	-4,1228	2263,79	968,2	92,77	92,22	73,63	73,4
ЦТП 3	1963	Очистные сооружения	41,16	0,082	1,3929	-1,3905	2528,63	1075,73	85	83,18	71,47	70,69
ЦТП 3	1959	Алушта,пгтПартенит, Партенитская, 11а	13,84	0,082	2,7391	-2,7362	905,55	395,31	90,56	90,23	77,48	77,33
ЦТП 3	1955	1959	92,49	0,1	4,1353	-4,1234	6839,54	2912,94	92,22	90,56	74,34	73,63
ЦТП 3	1945	1970	41,72	0,15	4,1377	-4,121	3602,26	1538,8	93,64	92,77	73,4	73,02
ЦТП 3	ЦТП 3	1945	65,32	0,15	4,1405	-4,1182	5645,78	2417,13	95	93,64	73,02	72,44
ЦТП 3	ЦТП 3	1939	113,15	0,15	72,7157	-72,4925	9779,86	4087,04	95	94,87	68,15	68,09
ЦТП 3	1939	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 13	11,96	0,1	5,6619	-5,6556	867,91	401,46	94,87	94,71	80,12	80,05
ЦТП 3	1939	1937	18,2	0,15	67,0489	-66,8417	1533,92	652,89	94,87	94,84	67,15	67,14
ЦТП 3	1937	1927	10,17	0,15	67,0481	-66,8425	851,27	364,81	94,84	94,83	67,16	67,15
ЦТП 3	1929	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 11	31,56	0,082	8,2421	-8,2323	2188,46	935,87	94,74	94,47	79,1	78,99
ЦТП 3	1929	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 12	5,38	0,082	8,4012	-8,3919	373,06	160,05	94,74	94,7	79,4	79,38
ЦТП 3	1927	1929	23,36	0,082	16,6435	-16,6239	1498,9	694,22	94,83	94,74	79,19	79,15
ЦТП 3	1927	1923	18,63	0,15	50,4041	-50,219	1559,33	650,28	94,83	94,8	63,2	63,19
ЦТП 3	1923	1921	11,38	0,15	50,4033	-50,2198	926,85	397,19	94,8	94,78	63,21	63,2
ЦТП 3	1921	1919	21,78	0,15	50,4028	-50,2203	1773,75	760,07	94,78	94,75	63,22	63,21
ЦТП 3	1919	1911	38,57	0,1	37,0674	-36,9085	2704,17	1116,54	94,75	94,67	58,03	58
ЦТП 3	1911	1907	24,25	0,082	37,0666	-36,9093	1458,4	624,93	94,67	94,63	58,05	58,03
ЦТП 3	1907	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 15	10,6	0,082	6,5914	-6,5814	637,38	305,18	94,63	94,54	74,4	74,35
ЦТП 3	1907	1903	45,46	0,082	30,475	-30,3282	2733,54	1141,19	94,63	94,54	54,55	54,51
ЦТП 3	1903	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 10/1	39,78	0,082	3,3459	-3,3359	2330,08	1037,01	94,54	93,85	60,44	60,13
ЦТП 3	1903	1901	127,55	0,15	27,1285	-26,9929	9745,69	4149,04	94,54	94,18	54,01	53,86
ЦТП 3	1901	1897	5,94	0,15	27,123	-26,9984	450,85	193,21	94,18	94,17	54,02	54,01
ЦТП 3	1897	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 1	14,82	0,082	3,6817	-3,6701	862,26	377,32	94,17	93,93	57,08	56,98

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП 3	1897	1857	56,31	0,15	23,441	-23,3285	4273,65	1823,79	94,17	93,99	53,63	53,55
ЦТП 3	1891	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 5	26,04	0,15	3,3342	-3,3213	1961,08	839,84	93,08	92,49	54,57	54,31
ЦТП 3	1891	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 4	37,05	0,082	2,9441	-2,9336	2139,02	912,01	93,08	92,35	54,12	53,81
ЦТП 3	1881	1891	19,21	0,15	6,2792	-6,254	1448,14	620,02	93,31	93,08	54,08	53,98
ЦТП 3	1880	1881	19,55	0,15	6,28	-6,2532	1476,5	631,61	93,54	93,31	53,98	53,88
ЦТП 3	1880	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 3	34,52	0,082	3,2275	-3,2161	1998,63	855,7	93,54	92,92	54,47	54,21
ЦТП 3	1875	1880	14,15	0,15	9,5081	-9,4687	1069,18	458	93,65	93,54	53,99	53,94
ЦТП 3	1871	1875	13,74	0,15	9,5087	-9,4681	1039,37	444,94	93,76	93,65	53,94	53,89
ЦТП 3	1871	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 2	41,56	0,082	2,9688	-2,9581	2410,09	1031,49	93,76	92,95	54,61	54,26
ЦТП 3	1857	1871	36,55	0,15	12,479	-12,4246	2762,19	1184,93	93,99	93,76	53,98	53,89
ЦТП 3	1867	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 7	12,19	0,082	2,9062	-2,8962	692,35	296,41	92,05	91,81	53,05	52,94
ЦТП 3	1863	1867	22,94	0,082	2,9065	-2,8959	1308,98	558,39	92,5	92,05	52,94	52,75
ЦТП 3	1863	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 8	12,01	0,082	2,9699	-2,9598	685,3	294,18	92,5	92,27	53,55	53,45
ЦТП 3	1859	1863	19,05	0,082	5,8767	-5,8555	1090,83	465,86	92,68	92,5	53,1	53,02
ЦТП 3	1859	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 9	12,6	0,082	2,2343	-2,2268	721,5	310,98	92,68	92,36	54,46	54,32
ЦТП 3	1857	1859	139,93	0,15	8,1171	-8,0763	10574,9 2	4479,43	93,99	92,68	53,38	52,83
ЦТП 3	1857	1853	23	0,15	2,8425	-2,83	1738,18	749,58	93,99	93,37	55,08	54,81
ЦТП 3	1853	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 6	17,5	0,15	2,8415	-2,831	1330,77	569,2	93,37	92,91	55,28	55,08
ЦТП 3	2328	2064	31,79	0,125	26,2668	-26,2	2397,83	1024,96	94,46	94,37	70,14	70,1
ЦТП 3	2328	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 14	17,03	0,082	3,6057	-3,5996	1114,28	484,87	94,46	94,15	73,06	72,93
ЦТП 3	1959	1963	118,69	0,082	1,3944	-1,389	7765,89	3124,98	90,56	85	70,69	68,44
ЦТП 4	1978	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11а	13,59	0,15	3,8743	-3,8626	1065,97	457,09	93,41	93,13	59,62	59,51
ЦТП 4	1978	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11	33,05	0,15	3,5424	-3,5299	2592,36	1105,62	93,41	92,68	59,33	59,02
ЦТП 4	1976	1978	72,99	0,15	7,4199	-7,3893	5743,41	2453,64	94,18	93,41	59,27	58,94
ЦТП 4	1744	1976	6,18	0,15	7,4201	-7,3891	486,42	208,41	94,25	94,18	58,94	58,91
ЦТП 4	1762	1708	98,01	0,082	11,807	-11,7701	6532,86	2777,37	94,46	93,91	72,04	71,81

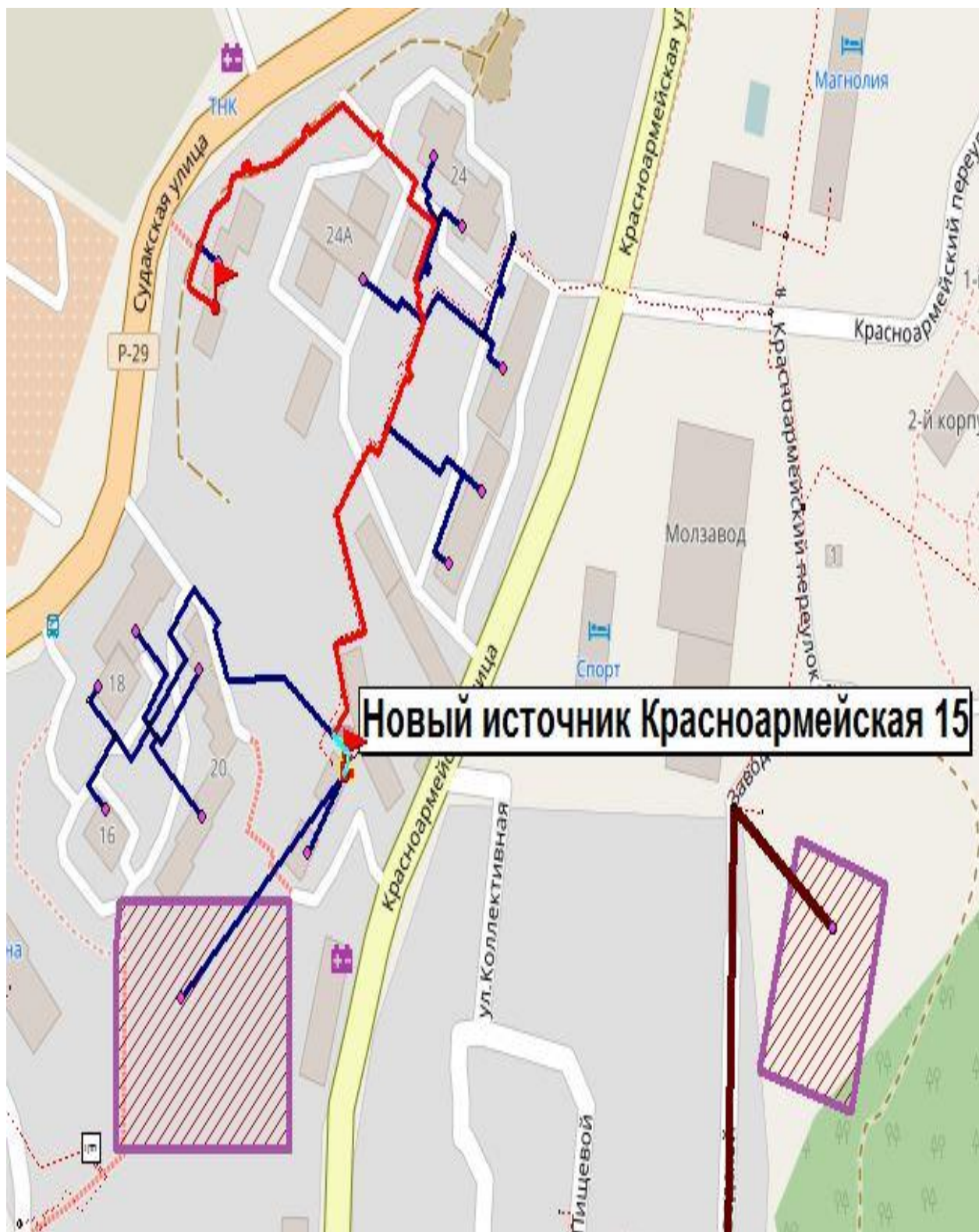
Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП 4	1974	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 8А	4,24	0,15	3,8546	-3,8497	379,16	162,44	94,31	94,21	77,84	77,79
ЦТП 4	1915	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 14	10,23	0,082	6,5794	-6,5695	670,86	287,4	92,47	92,37	72,82	72,77
ЦТП 4	1698	1915	90,86	0,15	6,5833	-6,5656	7817,74	3331,01	93,66	92,47	72,77	72,26
ЦТП 4	1847	Школа	22,9	0,1	6,7274	-6,7163	1695,32	725,49	93,3	93,05	72,75	72,64
ЦТП 4	1847	Школа	12,65	0,1	6,7368	-6,7261	936,5	401,36	93,3	93,16	72,86	72,8
ЦТП 4	1845	1847	6,61	0,1	13,4643	-13,4423	489,41	209,72	93,34	93,3	72,72	72,71
ЦТП 4	1843	1845	22,87	0,1	13,4647	-13,4419	1694,13	725,71	93,46	93,34	72,71	72,65
ЦТП 4	1698	1843	35,87	0,1	13,4654	-13,4412	2657,36	1138,77	93,66	93,46	72,65	72,57
ЦТП 4	1837	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 11	37,97	0,15	8,7211	-8,7083	3412,04	1458,36	94,27	93,88	78,58	78,41
ЦТП 4	1837	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 9	7,39	0,15	8,9384	-8,928	664,08	284,89	94,27	94,19	78,84	78,81
ЦТП 4	1834	1837	85,26	0,15	17,6632	-17,6326	7629,65	3283,53	94,7	94,27	78,61	78,43
ЦТП 4	1834	1801	105,15	0,15	43,6605	-43,5716	9409,55	4020,16	94,7	94,48	77,24	77,15
ЦТП 4	1826	1834	69,71	0,15	61,3267	-61,2013	6243,67	2673,49	94,8	94,7	77,52	77,47
ЦТП 4	1826	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 12	14,06	0,05	1,204	-1,2026	707,79	306,07	94,8	94,21	79,57	79,32
ЦТП 4	1828	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 13	8,34	0,05	1,4871	-1,4855	424,84	181,89	94,66	94,38	79,7	79,58
ЦТП 4	Здвижка	1853	72,5	0,15	32,3115	-32,1631	5660,45	2404,97	94,15	93,98	53,3	53,23
ЦТП 4	1826	1828	4,07	0,05	1,4871	-1,4855	204,89	88,85	94,8	94,66	79,58	79,52
ЦТП 4	1818	1826	36,54	0,15	64,0193	-63,8877	3275,47	1402,61	94,85	94,8	77,56	77,54
ЦТП 4	1818	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 8	14,65	0,05	2,7292	-2,7263	738,11	320,82	94,85	94,58	80,15	80,04
ЦТП 4	ЦТП 4	1818	112,52	0,15	66,7534	-66,6092	9901,4	4322,73	95	94,85	77,64	77,57
ЦТП 4	1813	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 14А	21,38	0,15	2,712	-2,7071	1853,93	792,51	91,8	91,11	75,81	75,52
ЦТП 4	1807	1813	30,2	0,15	2,7133	-2,7058	2634,41	1122,31	92,77	91,8	75,52	75,1
ЦТП 4	1809	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 16	9,48	0,15	3,1344	-3,1301	826,04	353,67	91,92	91,65	76,25	76,14
ЦТП 4	1807	1809	30,56	0,15	3,1358	-3,1287	2665,82	1141,21	92,77	91,92	76,14	75,78
ЦТП 4	1803	1807	35,76	0,15	5,8506	-5,833	3125,59	1336,9	93,3	92,77	75,46	75,23
ЦТП 4	1801	1803	77,52	0,15	5,8539	-5,8296	6915,51	2903,83	94,48	93,3	75,23	74,74
ЦТП 4	1801	1797	17,29	0,15	37,802	-37,7465	1542,43	662,57	94,48	94,44	77,65	77,63
ЦТП 4	1797	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 1	14,5	0,082	6,2587	-6,2512	993,93	427,33	94,44	94,28	78,31	78,24

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП 4	1797	1793	41,03	0,15	31,5426	-31,4961	3668,71	1570,47	94,44	94,33	77,58	77,53
ЦТП 4	1793	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 2	5,54	0,05	8,1891	-8,1794	278,09	119,36	94,33	94,29	77,85	77,84
ЦТП 4	1793	1789	24,43	0,15	23,3517	-23,3185	2181,87	934,23	94,33	94,23	77,53	77,49
ЦТП 4	1789	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 3	13,47	0,05	7,0194	-7,0108	675,54	289,03	94,23	94,14	77,36	77,32
ЦТП 4	1789	1785	8,42	0,15	16,3313	-16,3087	751,31	322,12	94,23	94,19	77,64	77,62
ЦТП 4	1785	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 5	14,16	0,05	5,9582	-5,9509	710,44	303,92	94,19	94,07	77,47	77,42
ЦТП 4	1785	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 4	30,22	0,15	10,3727	-10,3582	2697,63	1155,95	94,19	93,93	77,88	77,77
ЦТП 4	ЦТП 4	1775	50,18	0,15	136,020 6	-135,6247	4415,68	1860,53	95	94,97	71,99	71,98
ЦТП 4	1775	1766	10,46	0,15	17,461	-17,4355	904,93	405,56	94,97	94,92	79,04	79,01
ЦТП 4	1768	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 9	45,29	0,15	8,5321	-8,5189	4096,43	1749,68	94,86	94,38	79	78,8
ЦТП 4	1768	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 8	7,1	0,15	8,9279	-8,9175	642,19	275,59	94,86	94,78	79,35	79,32
ЦТП 4	1766	1768	11,67	0,15	17,4605	-17,4359	1055,77	452,37	94,92	94,86	79,06	79,04
ЦТП 4	1775	1760	23,83	0,15	118,557 5	-118,1914	2061,61	877,51	94,97	94,95	70,96	70,96
ЦТП 4	1762	1974	6,62	0,15	3,8548	-3,8494	575,6	253,71	94,46	94,31	77,79	77,73
ЦТП 4	1760	1762	88,99	0,15	15,6657	-15,6156	7646,17	3316,07	94,95	94,46	73,27	73,05
ЦТП 4	1760	1748	13,79	0,15	102,890 8	-102,5768	1184,86	506,71	94,95	94,94	70,65	70,65
ЦТП 4	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 17	53,57	0,15	4,2005	-4,1908	4748,16	2019,54	94,2	93,07	76,45	75,97
ЦТП 4	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 15	9,47	0,15	3,8091	-3,8037	839,37	360,8	94,2	93,98	77,19	77,1
ЦТП 4	1750	1754	42,92	0,15	8,0115	-7,9926	3821,08	1630,37	94,68	94,2	76,51	76,3
ЦТП 4	1750	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 13	7,1	0,15	3,9946	-3,9891	632,1	272,2	94,68	94,52	77,64	77,57
ЦТП 4	1748	1750	36,21	0,15	12,0076	-11,9802	3104,57	1381,59	94,94	94,68	76,73	76,61
ЦТП 4	1748	1710	17,16	0,15	90,8826	-90,5972	1471,26	627,23	94,94	94,92	69,87	69,86
ЦТП 4	1742	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 12	112,28	0,15	4,456	-4,4342	8744,19	3742,75	94,28	92,32	59,2	58,35
ЦТП 4	1742	1744	3,32	0,15	7,4203	-7,3889	258,56	111,99	94,28	94,25	58,91	58,9
ЦТП 4	1738	2320	41,47	0,082	21,9426	-21,8354	2546,73	1072,56	94,48	94,37	58,81	58,77

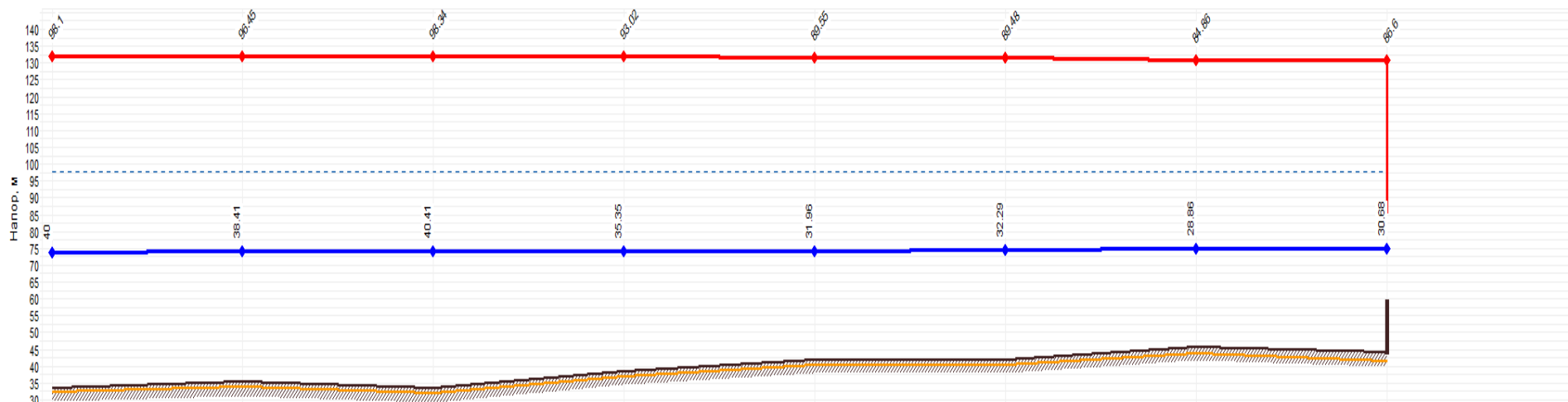
Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП 4	1738	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 19	62,2	0,082	5,5758	-5,5646	3819,79	1740,93	94,48	93,8	70,82	70,51
ЦТП 4	1728	1738	70,9	0,1	27,5197	-27,3986	5090,84	2095,83	94,67	94,48	61,15	61,07
ЦТП 4	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 18	43,1	0,05	4,0234	-4,0168	2109,96	898,77	94,45	93,92	73,14	72,92
ЦТП 4	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 16	23,85	0,082	3,3013	-3,296	1592,52	684,73	94,45	93,96	74,54	74,33
ЦТП 4	1728	1732	19,6	0,15	7,3256	-7,312	1634,51	731,65	94,67	94,45	73,55	73,45
ЦТП 4	1728	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 10	11,47	0,1	13,1428	-13,1235	823,58	372,46	94,67	94,61	74,98	74,96
ЦТП 4	1726	1728	17,83	0,15	47,9888	-47,8334	1487,08	637,25	94,7	94,67	66,77	66,76
ЦТП 4	1725	1726	67,53	0,15	47,9918	-47,8305	5682,29	2413,82	94,82	94,7	66,76	66,71
ЦТП 4	1725	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	21,27	0,15	7,4332	-7,4214	1789,76	807,65	94,82	94,58	76,07	75,96
ЦТП 4	1718	1725	38,63	0,15	55,4266	-55,2502	3274,18	1393,08	94,88	94,82	67,95	67,93
ЦТП 4	1716	1718	24,05	0,15	63,1106	-62,9202	2038,66	873,61	94,91	94,88	68,98	68,96
ЦТП 4	1714	1716	4,09	0,15	63,1108	-62,92	346,71	148,59	94,92	94,91	68,96	68,96
ЦТП 4	1710	1714	5,34	0,15	63,111	-62,9198	455,43	194	94,92	94,92	68,96	68,96
ЦТП 4	1710	1708	77,22	0,15	27,7708	-27,6782	6585,86	2854,43	94,92	94,69	72,04	71,94
ЦТП 4	1708	1702	226,24	0,15	39,5733	-39,4528	19513,5	8347,49	94,45	93,96	72,25	72,04
ЦТП 4	1742	2305	203,29	0,15	5,9511	-5,9086	15831,9 1	6582,36	94,28	91,62	55,96	54,84
ЦТП 4	2305	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 1	15	0,05	1,1036	-1,1004	636,96	276,09	91,62	91,04	58,06	57,8
ЦТП 4	2305	2309	42,4	0,15	4,8388	-4,817	3203,38	1364,65	91,62	90,96	55,82	55,53
ЦТП 4	2309	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 1	17,92	0,05	1,578	-1,5734	756,39	326,85	90,96	90,48	57,39	57,19
ЦТП 4	2309	2313	40,9	0,15	3,259	-3,2454	3071,53	1304,43	90,96	90,02	55,56	55,15
ЦТП 4	2313	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 3	18,97	0,05	1,8976	-1,8921	793,45	341,61	90,02	89,6	56,58	56,4
ЦТП 4	2313	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 4	61,45	0,05	1,3596	-1,3551	2570,23	1082,53	90,02	88,13	55,18	54,38
ЦТП 4	2320	1742	25,27	0,082	17,8276	-17,7314	1525	646,58	94,37	94,28	57,41	57,37
ЦТП 4	2320	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 14	15,52	0,1	4,1144	-4,1045	1051,94	470,53	94,37	94,11	65,15	65,04
ЦТП 4	ЦТП 4	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 6	24,32	0,082	14,2715	-14,2709	1640,61	751,62	95	94,89	85,43	85,38
ЦТП 4	1702	1696	59,66	0,15	39,5635	-39,4626	5136,25	2200,18	93,96	93,83	72,31	72,25

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в под. труб., т/ч	Расход воды в обратн. м труб., т/ч	Тепл. потери в под. труб, ккал/ч	Тепл. потери в обратн. м труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП 4	1696	1698	40,19	0,15	20,0505	-20,005	3458,36	1482	93,83	93,66	72,47	72,39
ЦТП 4	1696	1690	172,96	0,15	19,5105	-19,4601	14883,24	6356,66	93,83	93,07	72,55	72,22
ЦТП 4	1690	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 15	14,14	0,082	6,2598	-6,2502	929,57	399,03	93,07	92,92	72,94	72,88
ЦТП 4	1690	1686	25,22	0,15	13,2432	-13,2174	2162,75	925,37	93,07	92,9	72,47	72,4
ЦТП 4	1686	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 17	23,99	0,082	6,669	-6,6584	1574,53	674,54	92,9	92,67	72,64	72,54
ЦТП 4	1686	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 19	37,74	0,15	6,5731	-6,5601	3231,09	1381,46	92,9	92,41	72,6	72,39
ЦТП 4	1718	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	22,96	0,15	7,6829	-7,671	1946,03	875,3	94,88	94,62	76,65	76,54

11. Эксплуатационный режим перспективного источника Котельная ул.
Красноармейская, 15 (перспектива)



Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Красноармейская, 15 до ул. Судакская 22 (перспектива).



Наименование узла	Новый источник Красноармейская 15	1147	1141	1130	1108	1116	1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22
Геодезическая высота, м	33.76	35.4	33.46	38.65	42.08	41.95	45.97	44.19
Полный напор в обратном трубопроводе, м	73.8	73.8	73.9	74	74	74.2	74.8	74.9
Располагаемый напор, м	58.1	58.038	57.936	57.67	57.585	57.192	56.008	55.919
Длина участка, м	19.9	40.1	104.7	48.4	16.2	216.3	31.2	
Диаметр участка, м	0.309	0.207	0.207	0.207	0.1	0.082	0.069	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.007	0.051	0.134	0.043	0.197	0.594	0.044	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.055	0.051	0.133	0.042	0.196	0.591	0.044	
Скорость движения воды в под-тр-де, м/с	0.284	0.418	0.418	0.347	0.819	0.344	0.222	
Скорость движения воды в обр-тр-де, м/с	-0.619	-0.417	-0.417	-0.346	-0.817	-0.343	-0.221	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	0.297	1.064	1.064	0.733	10.107	2.286	1.178	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	2.298	1.058	1.058	0.729	10.066	2.276	1.175	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	74.72	49.42	49.42	41.03	22.57	6.37	2.91	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-74.51	-49.29	-49.29	-40.93	-22.52	-6.36	-2.9	

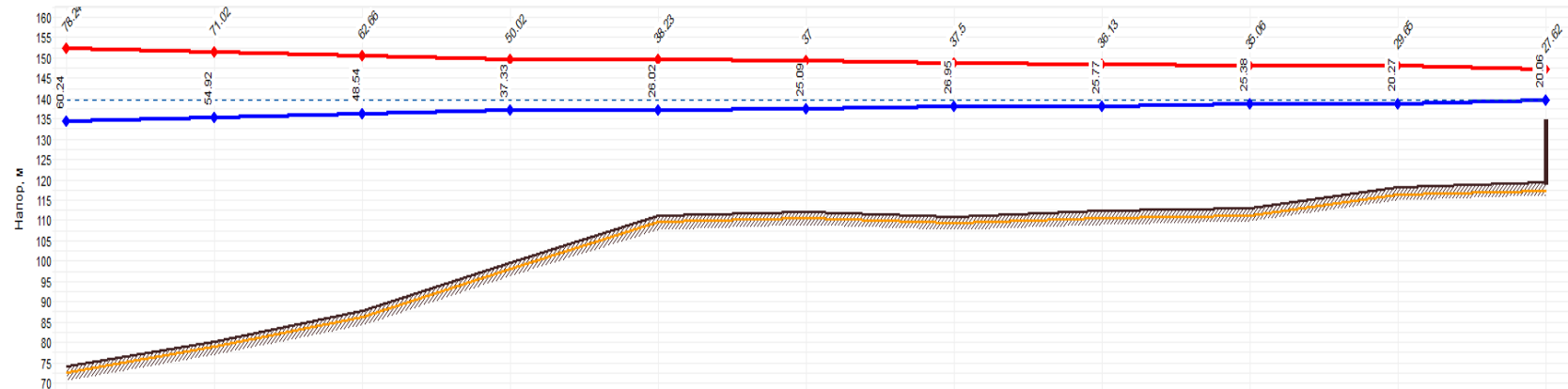
Источник ID=1149 Нов.источник Красноармейская 15:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	2,097 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	1,930 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,10442 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,04470 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,005 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплопотребления	0,010 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	86,729 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	86,480 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,249 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	86,676 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,053 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,051 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплопотребления	0,144 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	98,100 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	58,100 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	71,011 °C

12. Эксплуатационный режим перспективного источника Котельная ул.
Октябрьская, 31 (перспектива).



Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Октябрьская, 31 до ул. Октябрьская 69 (перспектива).



Наименование узла	Новый источник Октябрьская 31 ТК-717		ТК-725	ТК-726	ТК-727	ТК-728	526	ТК-729	ТК-730	ТК-731	ул. Октябрьская 69
Геодезическая высота, м	74.03	80.3	87.67	99.59	111.14	112.22	111.04	112.31	113.04	118.3	119.42
Полный напор в обратном трубопроводе, м	134.3	135.2	136.2	136.9	137.2	137.3	138	138.1	138.4	138.6	139.5
Располагаемый напор, м	18	16.102	14.119	12.691	12.209	11.905	10.552	10.364	9.685	9.374	7.554
Длина участка, м	59.5	100	95.7	66.5	7.2	40.6	8.4	30.5	30.1	54.7	
Диаметр участка, м	0.125	0.125	0.125	0.125	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.05	
Потери напора в подающем трубопроводе, м	0.951	0.994	0.715	0.242	0.152	0.678	0.094	0.341	0.155	0.912	
Потери напора в обратном трубопроводе, м	0.947	0.989	0.712	0.241	0.151	0.675	0.094	0.339	0.155	0.909	
Скорость движения воды в под-тр-де, м/с	1.08	0.852	0.739	0.515	0.955	0.848	0.694	0.694	0.472	0.622	
Скорость движения воды в обр-тр-де, м/с	-1.078	-0.85	-0.737	-0.514	-0.953	-0.847	-0.692	-0.692	-0.471	-0.621	
Удельные линейные потери в ПС, мм/м	13.32	8.284	6.228	3.031	17.617	13.905	9.301	9.301	4.303	13.894	
Удельные линейные потери в ОС, мм/м	13.257	8.246	6.201	3.019	17.551	13.853	9.267	9.267	4.288	13.848	
Расход в подающем трубопроводе, т/ч	46.53	36.7	31.82	22.2	17.7	15.72	12.86	12.86	8.75	4.29	
Расход в обратном трубопроводе, т/ч	-46.42	-36.61	-31.75	-22.15	-17.66	-15.69	-12.83	-12.83	-8.73	-4.28	

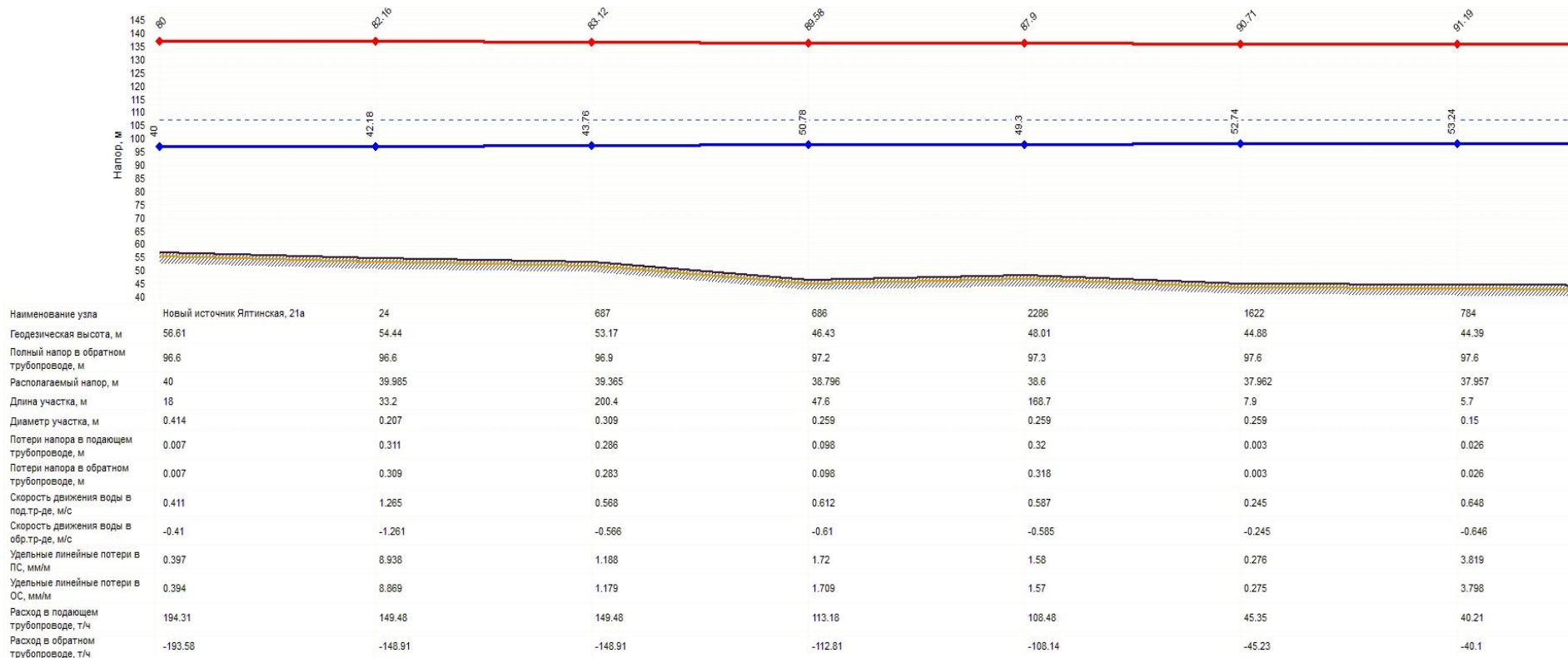
Источник ID=486 Нов.источник Октябрьская 31:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	2,790 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	2,531 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,16642 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,07109 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,005 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,004 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,013 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	111,632 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	111,323 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,309 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	111,574 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,058 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,058 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,193 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	78,240 м
Давление в обратном трубопроводе	60,240 м
Располагаемый напор	18,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	70,191 °C

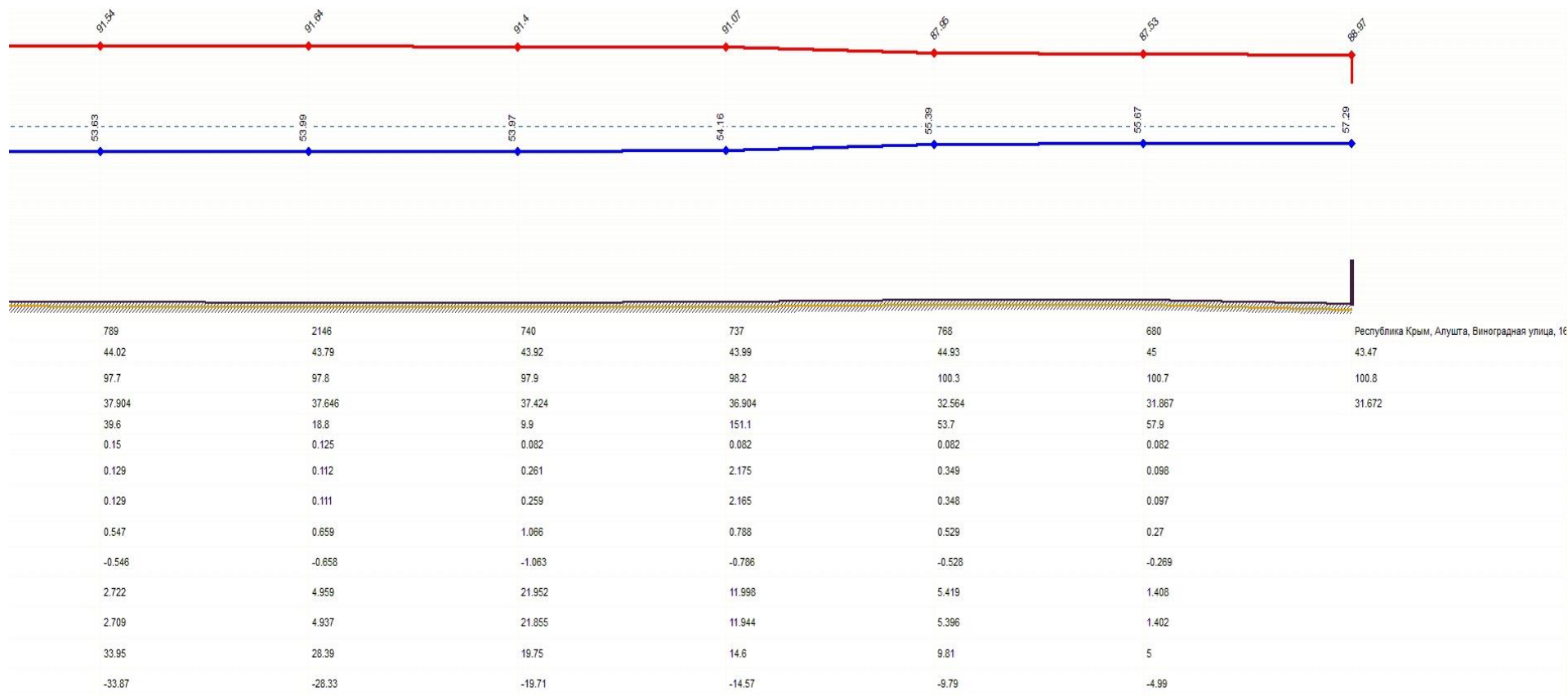
**13. Эксплуатационный режим перспективного источника Котельная ул.
Ялтинская, 21а (перспектива)**



Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Ялтинская, 21а до ул. Виноградная, 16 (перспектива).



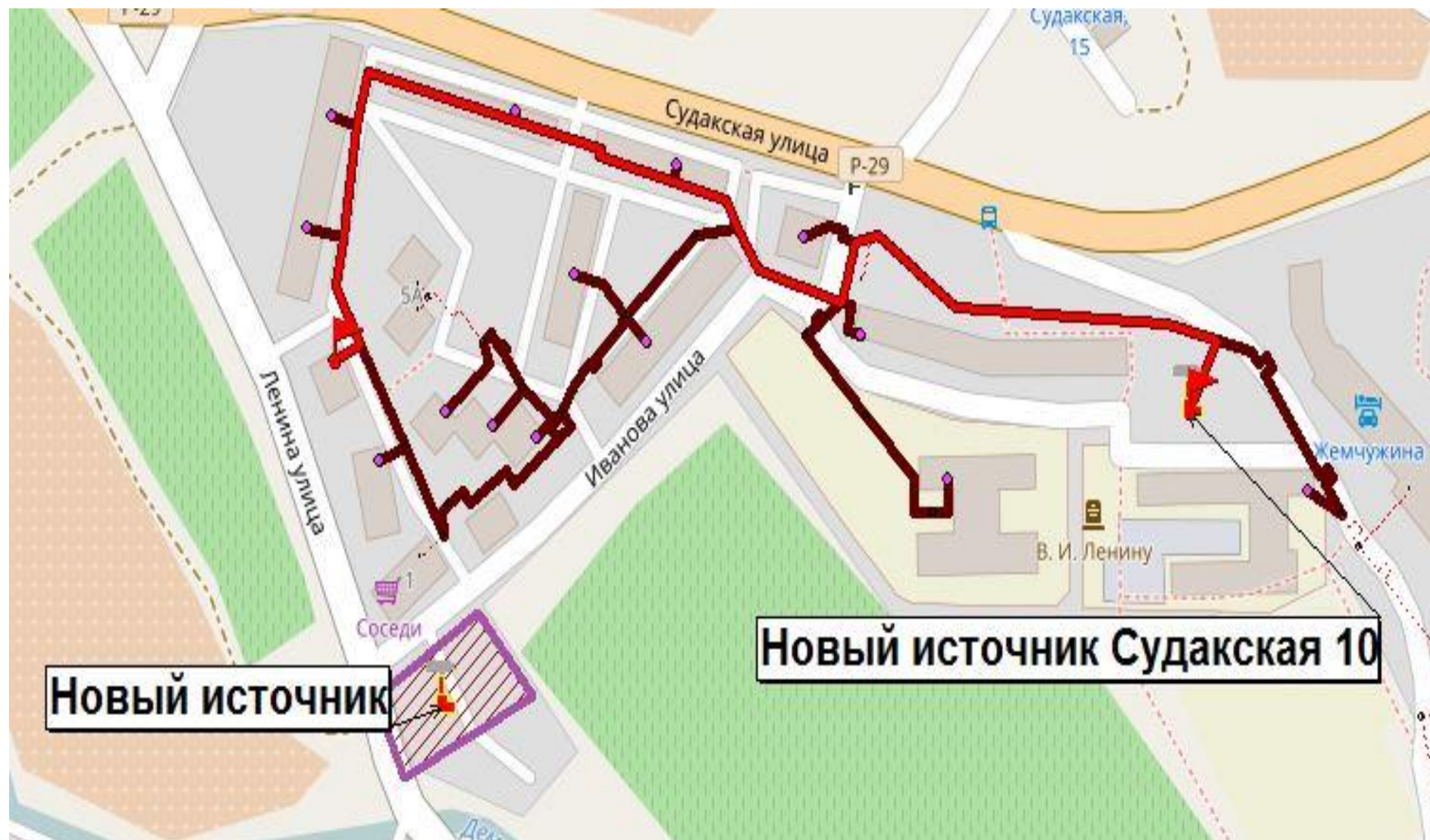
Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной ул. Ялтинская, 21а до ул. Виноградная, 16
(перспектива).



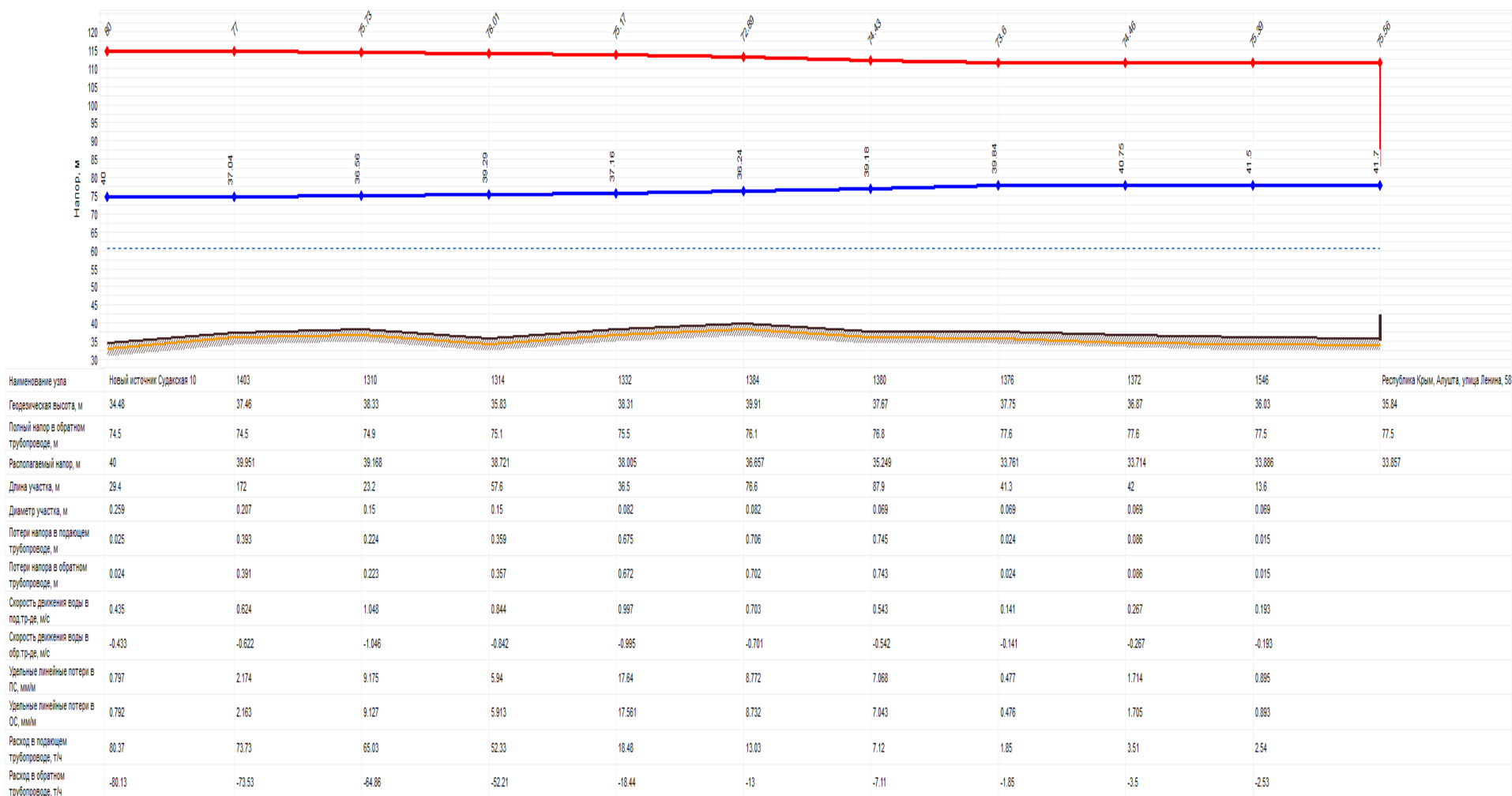
Источник ID=2347 Нов.источник Ялтинская, 21а:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	5,292 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	4,857 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,26975 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,11490 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,014 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,010 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,025 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	194,314 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	193,580 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,734 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	194,149 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,165 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,165 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,404 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	40,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	68,005 °C

14. Эксплуатационный режим перспективного источника Котельная ул. Судакская, 10 (перспектива)



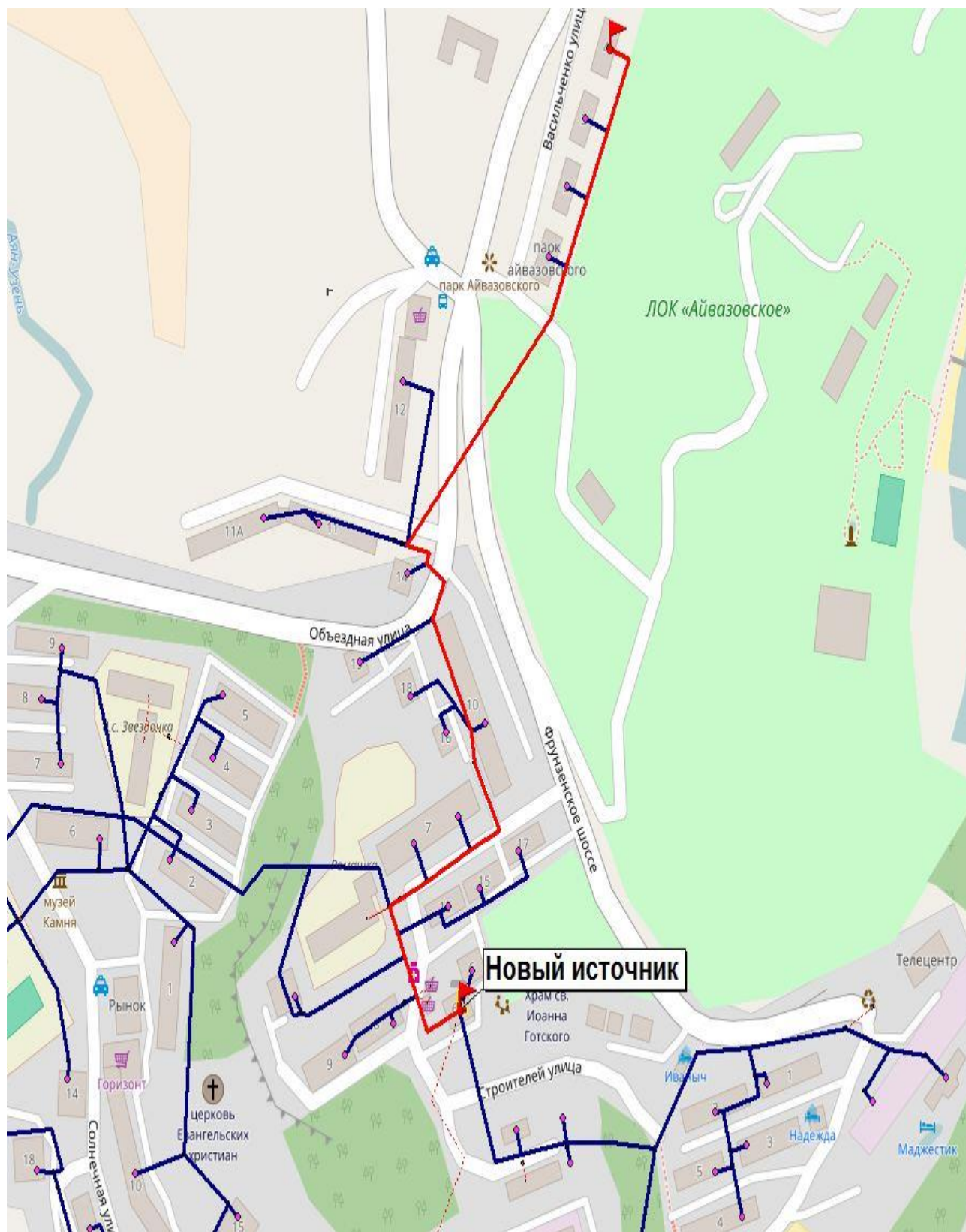
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Судакская, 10 до ул. Ленина, 58 (перспектива).



Источник ID=2349 Нов.источник Судакская 10:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	2,192 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	2,046 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,09171 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,03888 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,002 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,010 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	80,371 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	80,127 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,244 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	80,332 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,039 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,039 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,167 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	40,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	67,919 °C

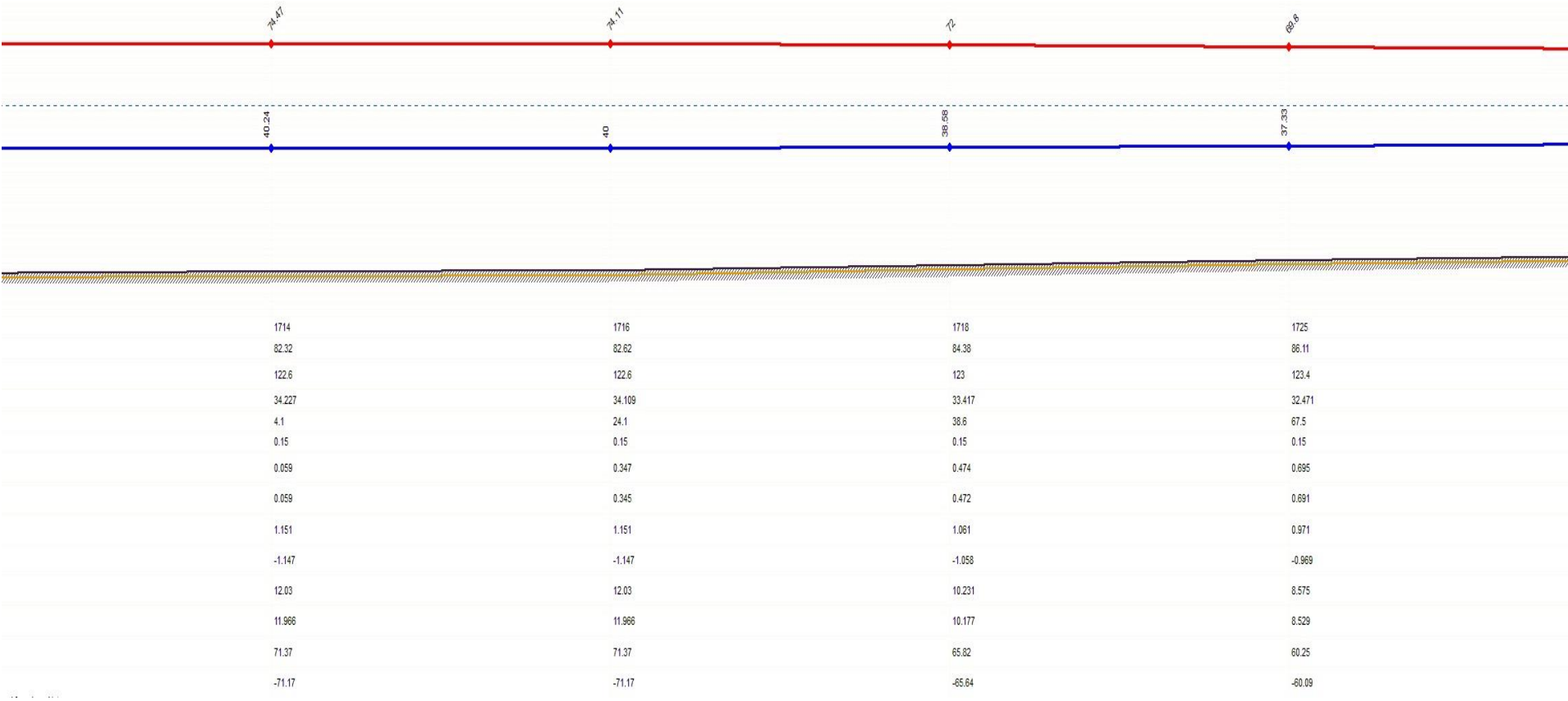
**15. Эксплуатационный режим перспективного источника Котельная п.г.т.
Партенит ул. Строительная, 5 (перспектива)**



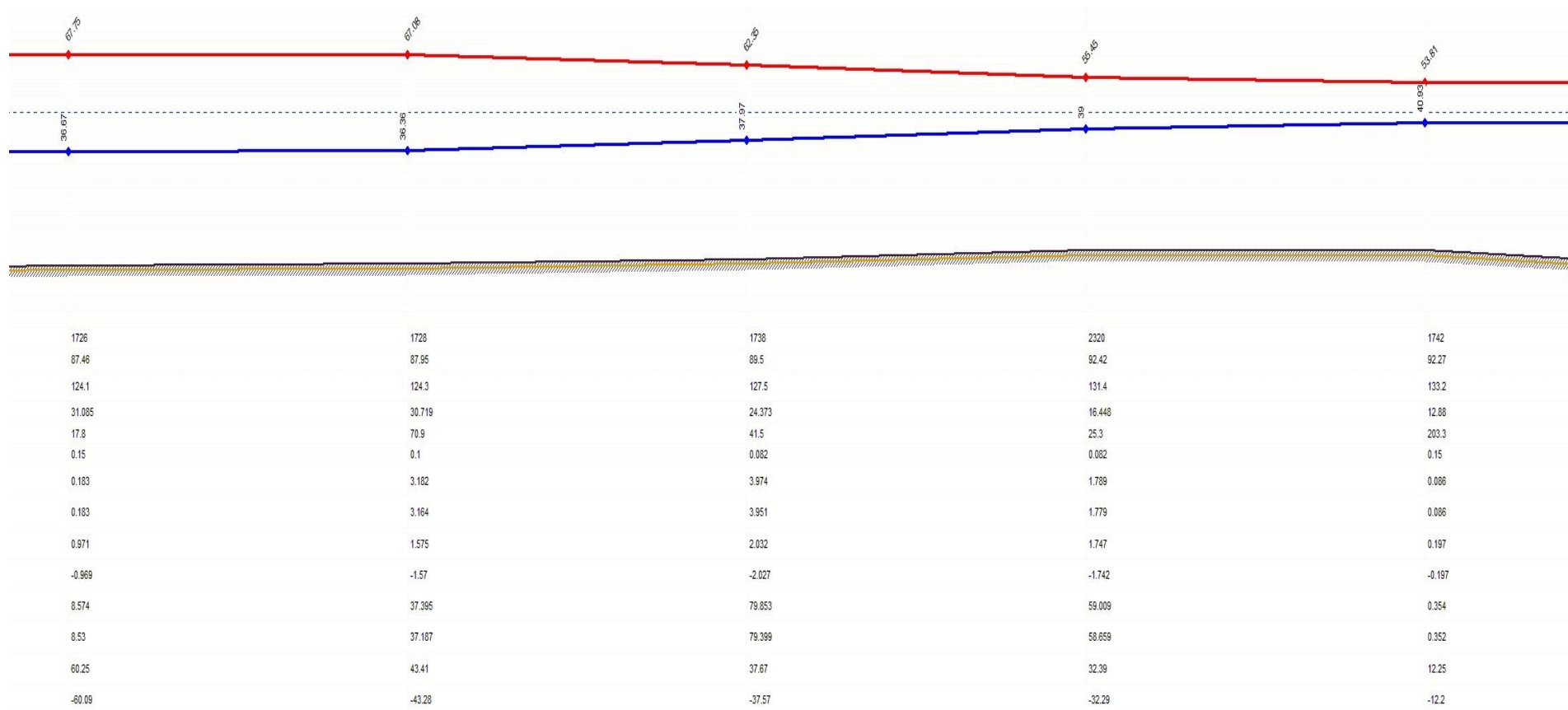
Пьезометрический график тепловой сети от котельной п.г.т. Партенит до ул. Васильченко, 4 (перспектива).



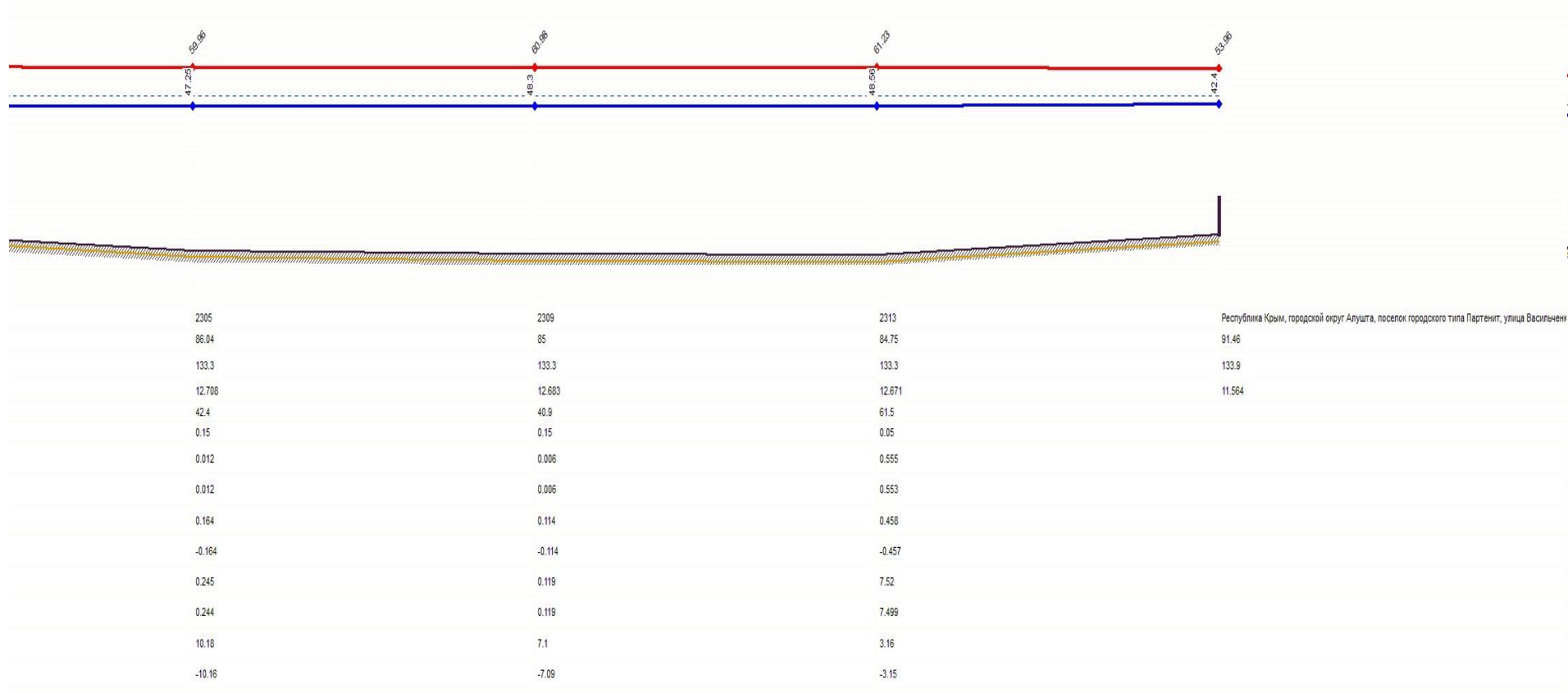
Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной п.г.т. Партенит до ул. Васильченко, 4 (перспектива).



Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной п.г.т. Партепит до ул. Васильченко, 4 (перспектива).



Продолжение пьезометрического графика тепловой сети от котельной п.г.т. Партенит до ул. Васильченко, 4 (перспектива).



Источник ID=1780 Нов.источник Партенит:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	4,452 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	4,014 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,27916 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,11948 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,011 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,009 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплopotребления	0,020 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	185,964 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	185,419 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,545 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	185,837 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,127 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,127 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплopotребления	0,291 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	79,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	39,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	71,255 °C
Суммарный расход в подающем трубопроводе по всем сетям	659,010 т/ч
Суммарная тепловая нагрузка по всем сетям	16,822 Гкал/ч
Суммарная тепловые потери в трубопроводах по всем сетям	1,301 Гкал/ч

16. Результаты теплогидравлического расчёта тепловых сетей перспективных источников. Таблица 3 (перспектива)

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	847	РК, Алушта, Партизанская ул., 27	158,99	0,07	2,7787	-2,7694	0,153	0,152	0,915	0,909	0,206	-0,205
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	88,15	0,05	3,715	-3,7054	1,103	1,097	10,423	10,37	0,539	-0,538
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	16,93	0,05	3,516	-3,5073	0,19	0,189	9,337	9,291	0,51	-0,509
Котельная ул.Заречная 43	847	849	54,94	0,082	7,2317	-7,212	0,194	0,193	2,942	2,926	0,39	-0,389
Котельная ул.Заречная 43	814	847	79,83	0,15	3,1749	-3,1618	0,002	0,002	0,024	0,024	0,051	-0,051
Котельная ул.Заречная 43	843	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	25,42	0,05	3,061	-3,0529	0,216	0,215	7,077	7,04	0,444	-0,443
Котельная ул.Заречная 43	843	839	76,37	0,125	37,6539	-37,5282	0,799	0,794	8,721	8,663	0,874	-0,871
Котельная ул.Заречная 43	839	Д/С 5 Солнышко	22,59	0,125	3,9402	-3,9289	0,003	0,003	0,095	0,095	0,091	-0,091
Котельная ул.Заречная 43	839	814	28,18	0,125	33,7115	-33,6016	0,236	0,235	6,991	6,945	0,783	-0,78
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	46,67	0,125	2,8075	-2,7979	0,003	0,003	0,048	0,048	0,065	-0,065
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	20,65	0,125	2,7348	-2,7267	0,001	0,001	0,046	0,046	0,063	-0,063
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул., 30	47,25	0,125	4,8899	-4,8753	0,008	0,008	0,147	0,146	0,114	-0,113
Котельная ул.Заречная 43	663	665	9,05	0,309	1,834	-1,7775	0	0	0	0	0,007	-0,007
Котельная ул.Заречная 43	657	663	26,27	0,309	1,8388	-1,7727	0	0	0	0	0,007	-0,007
Котельная ул.Заречная 43	659	РК, Алушта, Заречная ул.	37,72	0,05	1,3432	-1,3395	0,062	0,061	1,363	1,355	0,195	-0,194
Котельная ул.Заречная 43	655	659	26,69	0,309	41,9146	-41,719	0,003	0,003	0,093	0,093	0,159	-0,158
Котельная ул.Заречная 43	655	657	41,89	0,309	1,8465	-1,765	0	0	0	0	0,007	-0,007
Котельная	652	655	81,77	0,309	43,776	-43,4691	0,01	0,01	0,102	0,1	0,166	-0,165

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	647	640	28,11	0,259	79,2799	-78,9042	0,028	0,028	0,844	0,836	0,429	-0,427
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	652	46,86	0,309	43,7845	-43,4606	0,006	0,006	0,102	0,1	0,166	-0,165
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	648	29,75	0,309	79,2907	-78,8934	0,012	0,012	0,334	0,331	0,301	-0,3
Котельная ул.Заречная 43	648	647	29,14	0,309	79,2853	-78,8989	0,012	0,012	0,334	0,331	0,301	-0,3
Котельная ул.Заречная 43	643	2166	36,66	0,259	0,4673	-0,4559	0	0	0	0	0,003	-0,002
Котельная ул.Заречная 43	641	643	68,73	0,259	0,4762	-0,447	0	0	0	0	0,003	-0,002
Котельная ул.Заречная 43	640	641	36,35	0,259	0,4808	-0,4424	0	0	0	0	0,003	-0,002
Котельная ул.Заречная 43	673	РК, Алушта, Партизанская ул., 13	54,15	0,309	0,6485	-0,6285	0	0	0	0	0,002	-0,002
Котельная ул.Заречная 43	669	673	34,52	0,309	0,6548	-0,6222	0	0	0	0	0,002	-0,002
Котельная ул.Заречная 43	669	671	37,08	0,309	0,7245	-0,7107	0	0	0	0	0,003	-0,003
Котельная ул.Заречная 43	665	669	12,7	0,309	1,3817	-1,3306	0	0	0	0	0,005	-0,005
Котельная ул.Заречная 43	665	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	5,41	0,309	0,4506	-0,4485	0	0	0	0	0,002	-0,002
Котельная ул.Заречная 43	863	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	28,89	0,05	3,5722	-3,5629	0,334	0,332	9,638	9,587	0,518	-0,517
Котельная ул.Заречная 43	920	937	54,19	0,1	0,5825	-0,5789	0	0	0,007	0,007	0,021	-0,021
Котельная ул.Заречная 43	920	923	20,28	0,207	39,9801	-39,8094	0,017	0,017	0,696	0,69	0,338	-0,337
Котельная ул.Заречная 43	923	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	11,02	0,207	0,8064	-0,8045	0	0	0	0	0,007	-0,007
Котельная ул.Заречная 43	843	863	54,46	0,1	30,1836	-30,0834	0,95	0,943	16,607	16,497	1,095	-1,091
Котельная ул.Заречная 43	923	927	48,28	0,207	39,172	-39,0066	0,039	0,038	0,668	0,663	0,332	-0,33

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. Багликова, 4	56,34	0,125	0,9843	-0,979	0	0	0,006	0,006	0,023	-0,023
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 6	7,38	0,125	4,7816	-4,7696	0,001	0,001	0,141	0,14	0,111	-0,111
Котельная ул.Заречная 43	901	2140	52,69	0,05	4,5406	-4,5289	0,985	0,979	15,572	15,491	0,659	-0,657
Котельная ул.Заречная 43	2140	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 8	7,25	0,05	1,942	-1,9374	0,025	0,025	2,849	2,835	0,282	-0,281
Котельная ул.Заречная 43	2166	РК, Алушта, Партизанская ул., 28	6,36	0,259	0,4626	-0,4606	0	0	0	0	0,003	-0,002
Котельная ул.Заречная 43	927	938	90,17	0,15	37,8401	-37,6934	0,366	0,363	3,382	3,356	0,61	-0,608
Котельная ул.Заречная 43	927	РК, Алушта, Партизанская ул.	15,36	0,207	0,4406	-0,4379	0	0	0	0	0,004	-0,004
Котельная ул.Заречная 43	927	932	33,36	0,207	0,8873	-0,8792	0	0	0	0	0,008	-0,007
Котельная ул.Заречная 43	932	РК, Алушта, Партизанская ул.	14,51	0,207	0,8846	-0,882	0	0	0	0	0,007	-0,007
Котельная ул.Заречная 43	938	939	12,96	0,15	8,7572	-8,728	0,003	0,003	0,181	0,18	0,141	-0,141
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 16	21,79	0,15	4,1956	-4,1833	0,001	0,001	0,042	0,041	0,068	-0,067
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	4,5611	-4,5453	0,003	0,003	0,049	0,049	0,074	-0,073
Котельная ул.Заречная 43	947	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 7	21,77	0,05	0,3793	-0,3785	0,003	0,003	0,109	0,108	0,055	-0,055
Котельная ул.Заречная 43	946	947	68,58	0,15	19,8599	-19,7782	0,077	0,076	0,932	0,924	0,32	-0,319
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, Заречная ул., 10	35,37	0,069	4,4617	-4,45	0,118	0,117	2,772	2,757	0,34	-0,339
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	4,2822	-4,2714	0,012	0,012	2,553	2,54	0,326	-0,325
Котельная ул.Заречная 43	955	946	24,21	0,15	28,6049	-28,4986	0,056	0,056	1,933	1,918	0,461	-0,459
Котельная ул.Заречная 43	938	955	22	0,15	29,079	-28,9693	0,053	0,052	1,997	1,982	0,469	-0,467
Котельная ул.Заречная 43	955	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	43,97	0,05	0,4731	-0,4717	0,009	0,009	0,169	0,168	0,069	-0,068

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	937	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	11,55	0,1	0,5814	-0,58	0	0	0,007	0,007	0,021	-0,021
Котельная ул.Заречная 43	875	843	142,05	0,259	70,9168	-70,6463	0,115	0,114	0,675	0,67	0,383	-0,382
Котельная ул.Заречная 43	875	МОУ:Ш-лиц №1	43,67	0,259	7,8645	-7,8334	0	0	0,008	0,008	0,043	-0,042
Котельная ул.Заречная 43	640	875	110,68	0,259	78,7955	-78,4654	0,111	0,11	0,834	0,827	0,426	-0,424
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	0,588	-0,5865	0,009	0,009	0,261	0,26	0,085	-0,085
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 10	6,54	0,05	2,0101	-2,0054	0,024	0,024	3,052	3,037	0,292	-0,291
Котельная ул.Заречная 43	2140	896	33,17	0,05	2,5983	-2,5918	0,203	0,202	5,099	5,073	0,377	-0,376
Котельная ул.Заречная 43	917	901	23	0,125	10,3078	-10,2763	0,018	0,018	0,654	0,65	0,239	-0,239
Котельная ул.Заречная 43	901	2136	18,9	0,125	5,7665	-5,7481	0,005	0,005	0,205	0,203	0,134	-0,133
Котельная ул.Заречная 43	906	2270	46,88	0,15	5,9281	-5,9035	0,005	0,005	0,083	0,082	0,096	-0,095
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	14,86	0,05	3,4078	-3,3992	0,156	0,156	8,771	8,727	0,494	-0,493
Котельная ул.Заречная 43	945	2278	28,72	0,15	0,7398	-0,7361	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная ул.Заречная 43	912	906	11,8	0,15	19,4736	-19,4068	0,013	0,013	0,896	0,89	0,314	-0,313
Котельная ул.Заречная 43	947	912	94,42	0,15	19,4777	-19,4027	0,102	0,101	0,896	0,889	0,314	-0,313
Котельная ул.Заречная 43	906	917	10,09	0,15	13,5451	-13,5037	0,005	0,005	0,433	0,431	0,218	-0,218
Котельная ул.Заречная 43	2270	2274	35,73	0,15	0,742	-0,734	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 3	6,13	0,05	3,6139	-3,6052	0,073	0,072	9,864	9,817	0,524	-0,523
Котельная ул.Заречная 43	2274	945	13,72	0,15	0,7404	-0,7356	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
Котельная	2278	РК, Алушта, ул.	9,83	0,05	0,7386	-0,7374	0,005	0,005	0,412	0,411	0,107	-0,107

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
ул.Заречная 43		Кругляка, 4										
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 1	9,19	0,05	0,7821	-0,7802	0,005	0,005	0,462	0,46	0,113	-0,113
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 2	17,96	0,05	0,7881	-0,7861	0,01	0,01	0,469	0,467	0,114	-0,114
Котельная ул.Заречная 43	917	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 3	12,75	0,15	3,2368	-3,2279	0	0	0,025	0,025	0,052	-0,052
Котельная ул.Заречная 43	659	920	21,61	0,309	40,5665	-40,3844	0,002	0,002	0,087	0,087	0,154	-0,153
Котельная ул.Заречная 43	863	865	48,58	0,05	3,7061	-3,6958	0,605	0,601	10,374	10,316	0,538	-0,536
Котельная ул.Заречная 43	859	863	43,52	0,15	22,9043	-22,8258	0,065	0,064	1,239	1,231	0,369	-0,368
Котельная ул.Заречная 43	859	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	83,47	0,15	8,0045	-7,9775	0,015	0,015	0,151	0,15	0,129	-0,129
Котельная ул.Заречная 43	847	859	37,49	0,15	14,898	-14,8502	0,024	0,023	0,524	0,521	0,24	-0,239
Котельная ул.Заречная 43	856	РК, Алушта, Симферопольская ул., 26	66,58	0,05	8,0566	-8,0364	3,917	3,897	49,024	48,779	1,169	-1,166
Котельная ул.Заречная 43	847	856	62,46	0,082	8,0574	-8,0356	0,274	0,272	3,652	3,633	0,435	-0,434
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	107,79	0,05	0,298	-0,2969	0,009	0,009	0,067	0,067	0,043	-0,043
Котельная ул.Заречная 43	814	815	12,74	0,125	30,5358	-30,4406	0,088	0,087	5,736	5,7	0,709	-0,707
Котельная ул.Заречная 43	815	817	44,99	0,125	24,9931	-24,9164	0,207	0,206	3,842	3,819	0,58	-0,578
Котельная ул.Заречная 43	817	РК, Алушта, Партизанская ул., 21	11,56	0,125	8,4627	-8,4406	0,006	0,006	0,441	0,438	0,196	-0,196
Котельная ул.Заречная 43	817	821	29,72	0,125	16,529	-16,4771	0,06	0,06	1,681	1,67	0,384	-0,383
Котельная ул.Заречная 43	821	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	20,85	0,125	3,4185	-3,4088	0,002	0,002	0,072	0,071	0,079	-0,079
Котельная ул.Заречная 43	821	825	26,46	0,125	13,1096	-13,0693	0,034	0,033	1,057	1,051	0,304	-0,303

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	825	РК, Алушта, Симферопольская ул., 36	12,12	0,125	4,4683	-4,4565	0,002	0,002	0,123	0,122	0,104	-0,103
Котельная ул.Заречная 43	825	829	46,27	0,125	8,6405	-8,6136	0,025	0,025	0,459	0,456	0,201	-0,2
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул., 28	4,57	0,125	3,7492	-3,7396	0	0	0,086	0,086	0,087	-0,087
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	Алушта,с.М.Маяк,Таврическая 7	191,83	0,05	3,9668	-3,9591	2,736	2,725	11,885	11,839	0,576	-0,574
Котельная ул. Утренняя 5	1642	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 5	56,32	0,05	0,6911	-0,6899	0,024	0,024	0,361	0,359	0,1	-0,1
Котельная ул. Утренняя 5	1644	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 9	10,39	0,05	0,2952	-0,2948	0,001	0,001	0,066	0,066	0,043	-0,043
Котельная ул. Утренняя 5	1642	1644	7,86	0,05	0,2953	-0,2948	0,001	0,001	0,066	0,066	0,043	-0,043
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1642	8,04	0,05	0,9865	-0,9846	0,007	0,007	0,735	0,732	0,143	-0,143
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 16	58,95	0,05	4,4264	-4,4186	1,047	1,043	14,798	14,746	0,642	-0,641
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 14	15,47	0,082	6,961	-6,9486	0,051	0,05	2,726	2,716	0,376	-0,375
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1636	23,92	0,082	11,3878	-11,3669	0,209	0,209	7,296	7,269	0,614	-0,613
Котельная ул. Утренняя 5	1632	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 12	92,66	0,05	2,4634	-2,4589	0,51	0,508	4,583	4,566	0,357	-0,357
Котельная ул. Утренняя 5	1626	1632	96,83	0,1	14,8394	-14,8086	0,508	0,506	4,371	4,353	0,538	-0,537
Котельная ул. Утренняя 5	1626	Алушта,с.М.Маяк,Утренняя ул., 10	23,66	0,1	6,6427	-6,6297	0,025	0,025	0,876	0,872	0,241	-0,24
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,71	0,15	21,4833	-21,4372	0,035	0,035	1,09	1,085	0,346	-0,346
Котельная ул. Туристов 3	Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,44	0,259	66,5326	-66,3235	0,011	0,011	0,546	0,543	0,36	-0,359
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	144	4,65	0,05	5,9005	-5,8889	0,147	0,146	26,295	26,193	0,856	-0,854
Котельная ул. Туристов 3	144	РК, Алушта, ул. Туристов, 3Б	19,24	0,1	5,9004	-5,889	0,016	0,016	0,691	0,688	0,214	-0,214

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	ТК 56	72,69	0,15	37,1235	-37,0008	0,228	0,227	2,99	2,97	0,599	-0,597
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	РК, Алушта, ул. Туристов, 5А	34,57	0,1	6,1356	-6,1234	0,031	0,031	0,747	0,744	0,223	-0,222
Котельная ул. Туристов 3	2366	РК, Алушта, Строительная ул., 9	31,96	0,05	0,9194	-0,9177	0,024	0,024	0,638	0,636	0,133	-0,133
Котельная ул. Туристов 3	2366	12.Дошкольное учебное заведение ясли-сад	101,03	0,15	11,9625	-11,9335	0,033	0,033	0,31	0,309	0,193	-0,192
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	ТК 57	22,55	0,05	12,8829	-12,8502	3,392	3,375	125,352	124,716	1,869	-1,865
Котельная ул. Туристов 3	ТК 57	2366	72,82	0,082	12,8828	-12,8503	0,656	0,652	8,575	8,532	0,695	-0,693
Котельная ул. Туристов 3	ТК 53	105	33,98	0,125	13,5762	-13,5507	0,046	0,046	1,134	1,13	0,315	-0,315
Котельная ул. Туристов 3	105	РК, Алушта, ул. Туристов, 5	2,59	0,082	6,0391	-6,0294	0,006	0,006	2,052	2,045	0,326	-0,325
Котельная ул. Туристов 3	105	ТК 51	33,48	0,082	7,5361	-7,5223	0,128	0,128	3,195	3,183	0,407	-0,406
Котельная ул. Туристов 3	122	ТК 54	31,15	0,15	13,5795	-13,5474	0,016	0,016	0,436	0,434	0,219	-0,218
Котельная ул. Туристов 3	122	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	10,63	0,15	3,3406	-3,3341	0	0	0,026	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул. Туристов 3	ТК 51	ТК 52	51,09	0,082	7,5357	-7,5228	0,196	0,195	3,195	3,184	0,407	-0,406
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	12 Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	252,79	0,207	18,1019	-18,0304	0,035	0,035	0,131	0,13	0,153	-0,153
Котельная ул. Туристов 3	ТК 52	РК, Алушта, ул. Туристов, 1А	35,73	0,082	7,535	-7,5234	0,137	0,137	3,194	3,184	0,406	-0,406
Котельная ул. Туристов 3	133	122	40,21	0,15	16,9219	-16,8798	0,033	0,032	0,676	0,673	0,273	-0,272
Котельная ул. Туристов 3	133	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	5,07	0,15	3,227	-3,221	0	0	0,025	0,025	0,052	-0,052
Котельная ул. Туристов 3	137	133	41,74	0,15	20,1507	-20,0989	0,048	0,048	0,959	0,954	0,325	-0,324
Котельная ул. Туристов 3	137	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	26,49	0,15	3,3503	-3,3424	0,001	0,001	0,027	0,026	0,054	-0,054

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Туристов 3	114	ТК 53	11,38	0,125	13,5766	-13,5504	0,015	0,015	1,134	1,129	0,315	-0,315
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	137	122,35	0,15	23,5062	-23,436	0,192	0,19	1,305	1,297	0,379	-0,378
Котельная ул. Туристов 3	ТК 54	114	53,92	0,125	13,5782	-13,5488	0,073	0,073	1,134	1,129	0,315	-0,315
Котельная ул. Лесная 1	1570	ЦТП Ленина 43	6,25	0,15	39,0928	-39,0922	0,027	0,027	3,61	3,61	0,63	-0,63
Котельная ул. Лесная 1	1004	Управл. Юстиц. РАГС и Исполком	24,87	0,259	8,6924	-8,6646	0	0	0,01	0,01	0,047	-0,047
Котельная ул. Лесная 1	1477	2190	27,57	0,184	10,8384	-10,7691	0,003	0,003	0,095	0,094	0,116	-0,115
Котельная ул. Лесная 1	1475	1477	39,89	0,184	10,841	-10,7665	0,005	0,004	0,095	0,094	0,116	-0,115
Котельная ул. Лесная 1	1449	1475	130,23	0,184	13,5831	-13,4765	0,023	0,023	0,149	0,147	0,146	-0,144
Котельная ул. Лесная 1	1449	ЦТП Ленина 28	50,09	0,207	15,7941	-15,7859	0,007	0,007	0,109	0,109	0,134	-0,134
Котельная ул. Лесная 1	1451	2264	47,58	0,207	1,5324	-1,5205	0	0	0,001	0,001	0,013	-0,013
Котельная ул. Лесная 1	1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	3,1884	-3,1779	0	0	0,004	0,004	0,027	-0,027
Котельная ул. Лесная 1	1449	1451	39,22	0,207	4,7241	-4,6951	0	0	0,01	0,01	0,04	-0,04
Котельная ул. Лесная 1	1445	1449	52,11	0,207	34,1055	-33,9532	0,032	0,031	0,507	0,502	0,289	-0,287
Котельная ул. Лесная 1	2190	2194	127,1	0,184	10,8366	-10,7709	0,014	0,014	0,095	0,094	0,116	-0,115
Котельная ул. Лесная 1	2194	РК, Алушта, ул. 15 Апреля, 39	32,59	0,1	1,0128	-1,0096	0,001	0,001	0,02	0,02	0,037	-0,037
Котельная ул. Лесная 1	1082	1086	157,43	0,207	36,0212	-35,9094	0,107	0,106	0,565	0,562	0,305	-0,304
Котельная ул. Лесная 1	1010	1445	159,34	0,207	34,1185	-33,9401	0,097	0,096	0,507	0,502	0,289	-0,287
Котельная ул. Лесная 1	2217	РК, Алушта, Спортивный пер., 11	10,11	0,259	3,038	-3,0279	0	0	0,001	0,001	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	2217	2247	90,47	0,259	9,4732	-9,4052	0,001	0,001	0,012	0,012	0,051	-0,051

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1064	РК, Алушта, ул. Перекопская, 46	92,87	0,1	0,6199	-0,6149	0,001	0,001	0,008	0,008	0,022	-0,022
Котельная ул. Лесная 1	2264	РК, Алушта, Базарный пер., 1	7,04	0,207	1,5285	-1,5244	0	0	0,001	0,001	0,013	-0,013
Котельная ул. Лесная 1	2217	2239	12,93	0,1	2,4663	-2,4583	0,002	0,002	0,121	0,12	0,089	-0,089
Котельная ул. Лесная 1	2239	РК, Алушта, Спортивный пер., 3	23,1	0,082	0,9216	-0,9189	0,001	0,001	0,048	0,048	0,05	-0,05
Котельная ул. Лесная 1	2239	РК, Алушта, Спортивный пер., 5	52,78	0,082	1,5444	-1,5396	0,008	0,008	0,134	0,133	0,083	-0,083
Котельная ул. Лесная 1	1012	РК, Алушта, Спортивный пер., 7	17,47	0,259	1,1112	-1,1041	0	0	0	0	0,006	-0,006
Котельная ул. Лесная 1	1014	РК, Алушта, Спортивный пер., 9	8,26	0,259	4,4827	-4,4692	0	0	0,003	0,003	0,024	-0,024
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, ул. Ленина, 46	38,11	0,259	5,4353	-5,4131	0	0	0,004	0,004	0,029	-0,029
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, Спортивный пер., 1/4	20,42	0,259	0,5881	-0,5818	0	0	0	0	0,003	-0,003
Котельная ул. Лесная 1	2194	2259	95	0,184	9,8156	-9,7695	0,009	0,009	0,078	0,077	0,105	-0,105
Котельная ул. Лесная 1	1475	Налоговая	41,41	0,184	1,828	-1,8188	0	0	0,003	0,003	0,02	-0,019
Котельная ул. Лесная 1	2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,21	0,259	3,4382	-3,422	0	0	0,002	0,002	0,019	-0,019
Котельная ул. Лесная 1	1475	РК, Алушта, ул. Ленина, 20	32,84	0,184	0,9056	-0,8996	0	0	0,001	0,001	0,01	-0,01
Котельная ул. Лесная 1	2259	Спорттовары	10,46	0,05	0,4736	-0,4726	0,002	0,002	0,169	0,169	0,069	-0,069
Котельная ул. Лесная 1	2259	2344	12,65	0,184	9,3358	-9,303	0,001	0,001	0,07	0,07	0,1	-0,1
Котельная ул. Лесная 1	2266	ОАО Паллада и военкомат	29,91	0,184	3,1108	-3,1011	0	0	0,008	0,008	0,033	-0,033
Котельная ул. Лесная 1	2266	МЧС	34,28	0,184	1,2742	-1,2676	0	0	0,001	0,001	0,014	-0,014
Котельная ул. Лесная 1	2294	РК, Алушта, Партизанская ул., 5	21,42	0,05	0,4298	-0,4288	0,004	0,004	0,14	0,139	0,062	-0,062
Котельная ул. Лесная 1	1416	РК, Алушта, Платановая ул., 8	5,41	0,1	3,2334	-3,2261	0,001	0,001	0,208	0,207	0,117	-0,117

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1305	1416	5,29	0,1	3,2335	-3,226	0,001	0,001	0,208	0,207	0,117	-0,117
Котельная ул. Лесная 1	2332	1018	299,83	0,259	109,9938	-109,427	0,585	0,579	1,625	1,608	0,595	-0,592
Котельная ул. Лесная 1	1301	1305	45,49	0,1	3,2344	-3,2251	0,011	0,011	0,208	0,206	0,117	-0,117
Котельная ул. Лесная 1	1301	РК, Алушта, Платановая ул., 6	12,36	0,1	4,4958	-4,4849	0,006	0,006	0,401	0,399	0,163	-0,163
Котельная ул. Лесная 1	1297	1301	56,97	0,1	7,7313	-7,7089	0,081	0,081	1,186	1,18	0,28	-0,28
Котельная ул. Лесная 1	1293	1297	8,34	0,1	7,7314	-7,7088	0,012	0,012	1,186	1,18	0,28	-0,28
Котельная ул. Лесная 1	1293	РК, Алушта, Платановая ул., 4	5,65	0,1	4,5752	-4,5639	0,003	0,003	0,415	0,413	0,166	-0,166
Котельная ул. Лесная 1	980	ЦТП Пионерская 17	6,32	0,259	44,9643	-44,9627	0,002	0,002	0,271	0,271	0,243	-0,243
Котельная ул. Лесная 1	992	980	171,98	0,259	44,9864	-44,9406	0,056	0,056	0,272	0,271	0,243	-0,243
Котельная ул. Лесная 1	992	2294	7,41	0,259	0,4308	-0,4278	0	0	0	0	0,002	-0,002
Котельная ул. Лесная 1	998	992	27,45	0,259	45,4207	-45,3649	0,009	0,009	0,277	0,276	0,246	-0,245
Котельная ул. Лесная 1	1000	998	24,83	0,259	45,4239	-45,3617	0,008	0,008	0,277	0,276	0,246	-0,245
Котельная ул. Лесная 1	1000	РК, Алушта, Партизанская ул., 1	4,2	0,259	1,0935	-1,0898	0	0	0	0	0,006	-0,006
Котельная ул. Лесная 1	1004	1000	70,55	0,259	46,5265	-46,4424	0,025	0,025	0,291	0,29	0,252	-0,251
Котельная ул. Лесная 1	1010	1004	121,61	0,259	55,2345	-55,0914	0,06	0,059	0,41	0,408	0,299	-0,298
Котельная ул. Лесная 1	1012	1010	70,56	0,259	89,3621	-89,0224	0,091	0,09	1,072	1,064	0,483	-0,481
Котельная ул. Лесная 1	1014	1012	58,91	0,259	90,4809	-90,119	0,078	0,077	1,099	1,091	0,489	-0,487
Котельная ул. Лесная 1	1014	2217	63,73	0,259	14,9857	-14,8832	0,002	0,002	0,03	0,03	0,081	-0,08
Котельная ул. Лесная 1	1018	1014	46,86	0,259	109,9553	-109,4655	0,091	0,09	1,623	1,609	0,595	-0,592

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1174	2332	29,86	0,259	115,469	- 114,8787	0,064	0,063	1,79	1,772	0,624	-0,621
Котельная ул. Лесная 1	1176	1020	50,83	0,207	115,4743	- 114,8733	0,354	0,351	5,807	5,746	0,978	-0,972
Котельная ул. Лесная 1	1026	1022	48,12	0,309	220,1811	- 219,2515	0,12	0,119	2,368	2,348	0,837	-0,833
Котельная ул. Лесная 1	1032	1026	21,06	0,309	220,185	- 219,2477	0,052	0,052	2,368	2,348	0,837	-0,833
Котельная ул. Лесная 1	1034	1032	146,57	0,309	220,2118	- 219,2209	0,364	0,361	2,368	2,347	0,837	-0,833
Котельная ул. Лесная 1	1036	1034	71,14	0,309	232,2849	- 231,1464	0,245	0,242	2,868	2,84	0,882	-0,878
Котельная ул. Лесная 1	Котельная ул. Лесная 1	1036	27,7	0,357	270,3131	- 268,9299	0,061	0,06	1,82	1,802	0,769	-0,765
Котельная ул. Лесная 1	1036	АП АТКЭ	35,55	0,359	1,9516	-1,9295	0	0	0	0	0,005	-0,005
Котельная ул. Лесная 1	1034	1042	65,65	0,207	1,2599	-1,1649	0	0	0,001	0,001	0,011	-0,01
Котельная ул. Лесная 1	1042	1044	116,85	0,207	1,2545	-1,1703	0	0	0,001	0,001	0,011	-0,01
Котельная ул. Лесная 1	1044	1046	150,09	0,207	1,2449	-1,1799	0	0	0,001	0,001	0,011	-0,01
Котельная ул. Лесная 1	1046	1048	148,31	0,207	1,2326	-1,1922	0	0	0,001	0,001	0,01	-0,01
Котельная ул. Лесная 1	1048	1058	113,34	0,1	1,2204	-1,2044	0,004	0,004	0,03	0,029	0,044	-0,044
Котельная ул. Лесная 1	1058	РК, Алушта, ул. Перекопская, 4а	64,7	0,1	0,5967	-0,5934	0,001	0,001	0,007	0,007	0,022	-0,022
Котельная ул. Лесная 1	1058	1062	62,74	0,1	0,6216	-0,6132	0,001	0,001	0,008	0,007	0,023	-0,022
Котельная ул. Лесная 1	1062	1064	25,21	0,1	0,6204	-0,6144	0	0	0,008	0,007	0,023	-0,022
Котельная ул. Лесная 1	1036	1078	172,79	0,259	36,0699	-35,8608	0,036	0,036	0,175	0,173	0,195	-0,194
Котельная ул. Лесная 1	1078	1080	38,7	0,259	36,0477	-35,883	0,008	0,008	0,174	0,173	0,195	-0,194
Котельная ул. Лесная 1	1080	1082	167,35	0,259	36,0427	-35,888	0,035	0,035	0,174	0,173	0,195	-0,194

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1289	1293	63,62	0,1	12,3078	-12,2715	0,23	0,228	3,007	2,989	0,446	-0,445
Котельная ул. Лесная 1	1289	РК, Алушта, Платановая ул., 2	6,49	0,1	1,8755	-1,8707	0,001	0,001	0,07	0,069	0,068	-0,068
Котельная ул. Лесная 1	1285	1289	99,15	0,1	14,1852	-14,1403	0,475	0,472	3,994	3,969	0,515	-0,513
Котельная ул. Лесная 1	1285	Школа	29,28	0,082	5,3389	-5,3249	0,045	0,045	1,473	1,465	0,288	-0,287
Котельная ул. Лесная 1	1181	1285	89,93	0,207	19,5315	-19,4578	0,018	0,018	0,166	0,165	0,165	-0,165
Котельная ул. Лесная 1	1181	1259	243,25	0,125	20,3608	-20,2887	0,744	0,739	2,55	2,532	0,473	-0,471
Котельная ул. Лесная 1	1259	РК, Алушта, ул. Ленина, 48А	19,58	0,05	2,2566	-2,2509	0,09	0,09	3,846	3,827	0,327	-0,327
Котельная ул. Лесная 1	1259	1251	28,46	0,082	18,0969	-18,0451	0,629	0,626	18,425	18,319	0,976	-0,973
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 52	30,38	0,069	2,3508	-2,3447	0,028	0,028	0,769	0,765	0,179	-0,179
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 50	20,91	0,069	5,0259	-5,0135	0,088	0,088	3,517	3,5	0,383	-0,382
Котельная ул. Лесная 1	1251	1253	35,5	0,082	7,3771	-7,3578	0,13	0,13	3,062	3,046	0,398	-0,397
Котельная ул. Лесная 1	1251	1247	7,43	0,1	10,7195	-10,6877	0,02	0,02	2,281	2,267	0,389	-0,388
Котельная ул. Лесная 1	1247	РК, Алушта, ул. Ленина, 48	16,25	0,069	5,3686	-5,3553	0,078	0,078	4,013	3,993	0,409	-0,408
Котельная ул. Лесная 1	1247	1241	30,65	0,1	5,3507	-5,3325	0,021	0,021	0,568	0,564	0,194	-0,193
Котельная ул. Лесная 1	1241	ГОВД	139,31	0,1	5,3501	-5,3331	0,095	0,094	0,568	0,565	0,194	-0,193
Котельная ул. Лесная 1	1086	15	71,84	0,259	36,0083	-35,9224	0,012	0,012	0,16	0,159	0,195	-0,194
Котельная ул. Лесная 1	1176	17	93,41	0,15	10,7956	-10,7673	0,025	0,025	0,253	0,252	0,174	-0,174
Котельная ул. Лесная 1	1034	16	74,78	0,15	10,8002	-10,7736	0,02	0,02	0,253	0,252	0,174	-0,174
Котельная ул. Лесная 1	2344	РК, Алушта, ул. Хромых, 23	14,47	0,05	1,2151	-1,2125	0,019	0,019	1,115	1,11	0,176	-0,176

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	2344	2266	33,35	0,184	8,1199	-8,0913	0,002	0,002	0,053	0,053	0,087	-0,087
Котельная ул. Лесная 1	2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,28	0,05	1,0347	-1,0324	0,069	0,069	0,809	0,805	0,15	-0,15
Котельная ул. Лесная 1	2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,54	0,05	2,698	-2,6923	0,485	0,483	5,498	5,475	0,391	-0,391
Котельная ул. Лесная 1	1022	1176	52,55	0,309	220,1723	-219,2603	0,131	0,13	2,368	2,348	0,836	-0,833
Котельная ул. Лесная 1	1176	1177	265,94	0,207	93,8928	-93,6293	1,225	1,218	3,839	3,817	0,795	-0,793
Котельная ул. Лесная 1	1177	1181	17,43	0,207	93,871	-93,6511	0,08	0,08	3,837	3,819	0,795	-0,793
Котельная ул. Лесная 1	1181	1183	11,28	0,207	53,9773	-53,9061	0,017	0,017	1,269	1,265	0,457	-0,456
Котельная ул. Лесная 1	1183	1185	3,22	0,207	44,8857	-44,8467	0,003	0,003	0,877	0,876	0,38	-0,38
Котельная ул. Лесная 1	1183	1187	41,61	0,207	9,0907	-9,0603	0,002	0,002	0,036	0,036	0,077	-0,077
Котельная ул. Лесная 1	1187	РК, Алушта, Красноармейская ул., 3	17,96	0,05	3,0779	-3,0701	0,154	0,153	7,155	7,119	0,447	-0,445
Котельная ул. Лесная 1	1185	РК, Алушта, Красноармейская ул., 7	49,46	0,05	2,6852	-2,6781	0,323	0,322	5,446	5,417	0,39	-0,389
Котельная ул. Лесная 1	1187	1193	30,04	0,069	6,0093	-5,9936	0,181	0,18	5,028	5,002	0,458	-0,457
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 5	7,82	0,05	3,2321	-3,2241	0,074	0,074	7,89	7,851	0,469	-0,468
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 1	48,83	0,05	2,7769	-2,7698	0,341	0,34	5,824	5,794	0,403	-0,402
Котельная ул. Лесная 1	1185	1199	200,37	0,15	42,2003	-42,1688	1,011	1,01	4,206	4,2	0,68	-0,68
Котельная ул. Лесная 1	1199	1201	7,52	0,15	42,1916	-42,1774	0,038	0,038	4,205	4,202	0,68	-0,68
Котельная ул. Лесная 1	1201	РК, Алушта, Кипарисная ул., 2	8,7	0,05	3,0959	-3,0881	0,076	0,075	7,239	7,203	0,449	-0,448
Котельная ул. Лесная 1	1201	1570	60,08	0,15	39,0954	-39,0897	0,26	0,26	3,61	3,609	0,63	-0,63
Котельная ул. Лесная 1	2332	Спартак	20,78	0,15	5,4713	-5,4556	0,002	0,002	0,071	0,07	0,088	-0,088

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1020	1174	9,2	0,259	115,4702	-	0,02	0,02	1,79	1,772	0,624	-0,621
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 16	6,33	0,309	134,72	-	0,007	0,007	0,965	0,965	0,512	-0,512
Котельная Виноградная 4а	370	2182	261,68	0,309	180,7169	-	0,545	0,545	1,736	1,734	0,687	-0,686
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 36	6,5	0,309	45,949	-45,9467	0,001	0,001	0,112	0,112	0,175	-0,175
Котельная Виноградная 4а	368	370	114,32	0,309	180,7378	-	0,238	0,238	1,736	1,734	0,687	-0,686
Котельная Виноградная 4а	2373	6-8. Жилые дома	184,96	0,515	660,0938	-	0,283	0,282	1,457	1,451	0,903	-0,901
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	366	54,52	0,309	180,7539	-	0,114	0,113	1,737	1,733	0,687	-0,686
Котельная Виноградная 4а	366	368	33,66	0,309	180,744	-	0,07	0,07	1,737	1,734	0,687	-0,686
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	2373	473,91	0,515	676,3374	-	0,761	0,757	1,53	1,521	0,925	-0,922
Котельная Виноградная 4а	2373	9. Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	40,73	0,207	16,003	-15,9663	0,004	0,004	0,102	0,102	0,135	-0,135
ЦТП Ленина 28	1555	1463	31,31	0,207	11,7885	-11,7547	0,002	0,002	0,061	0,06	0,1	-0,1
ЦТП Ленина 28	1463	ДУС №9	68,29	0,05	4,4541	-4,4459	1,228	1,223	14,984	14,929	0,646	-0,645
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 34	54,71	0,082	2,2989	-2,2942	0,02	0,019	0,297	0,296	0,124	-0,124
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 30	6,87	0,082	5,0294	-5,0207	0,012	0,012	1,423	1,418	0,271	-0,271
ЦТП Ленина 28	1463	1465	43,24	0,207	7,3318	-7,3114	0,001	0,001	0,023	0,023	0,062	-0,062
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	1555	18,84	0,207	15,9714	-15,9268	0,003	0,002	0,111	0,11	0,135	-0,135
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	РК, Алушта, ул. Ленина, 25	120,68	0,1	6,2165	-6,2017	0,111	0,111	0,767	0,763	0,226	-0,225
ЦТП Ленина 28	1555	РК, Алушта, ул. Ленина, 28	8,64	0,05	4,1814	-4,1736	0,137	0,136	13,205	13,156	0,607	-0,606
ЦТП Юбилейная 16	2125	РК, Алушта, Юбилейная ул., 14	7,37	0,05	2,8744	-2,8697	0,055	0,055	6,24	6,22	0,417	-0,416
ЦТП Юбилейная 16	2124	2125	58,1	0,05	6,0375	-6,0271	1,919	1,913	27,531	27,436	0,876	-0,875
ЦТП	2125	РК, Алушта,	64,38	0,05	3,1629	-3,1577	0,584	0,582	7,556	7,531	0,459	-0,458

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участк а, м	Внутр. диамет р труб., м	Расход воды в подающе м труб., т/ч	Расход воды в обратно м труб., т/ч	Потери напора в под. труб.,м	Потери напора в обрат труб., м	Удлинейн ые потери напора в под., мм/м	Удлинейн ые потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Юбилейная 16		Юбилейная ул., 14/1										
ЦТП Юбилейная 16	380	227	27,84	0,15	16,8168	-16,7808	0,022	0,022	0,668	0,665	0,271	-0,271
ЦТП Юбилейная 16	380	382	96,67	0,15	29,6295	-29,5573	0,241	0,239	2,074	2,064	0,478	-0,477
ЦТП Юбилейная 16	232	382	65,59	0,05	0,789	-0,7862	0,037	0,037	0,47	0,467	0,114	-0,114
ЦТП Юбилейная 16	382	238	24,68	0,15	30,414	-30,348	0,065	0,064	2,185	2,175	0,49	-0,489
ЦТП Юбилейная 16	238	415	130,09	0,15	17,4101	-17,3697	0,112	0,111	0,716	0,713	0,281	-0,28
ЦТП Юбилейная 16	415	РК, Алушта, Юбилейная ул., 2	18,41	0,15	17,4045	-17,3753	0,016	0,016	0,715	0,713	0,281	-0,28
ЦТП Юбилейная 16	ЦТП Юбилейная 16	214	81,11	0,207	68,6844	-68,4948	0,2	0,199	2,054	2,043	0,581	-0,58
ЦТП Юбилейная 16	238	РК, Алушта, Юбилейная ул., 4	17,39	0,15	13,0029	-12,9794	0,008	0,008	0,399	0,398	0,21	-0,209
ЦТП Юбилейная 16	227	2124	64,46	0,05	8,5332	-8,5178	4,254	4,239	54,995	54,797	1,238	-1,236
ЦТП Юбилейная 16	228	2120	11,8	0,05	3,9527	-3,9442	0,167	0,166	11,8	11,749	0,574	-0,572
ЦТП Юбилейная 16	228	РК, Алушта, Юбилейная ул., 8	15,74	0,05	4,3286	-4,3211	0,267	0,266	14,151	14,103	0,628	-0,627
ЦТП Юбилейная 16	227	228	26,62	0,15	8,2824	-8,2642	0,005	0,005	0,162	0,161	0,134	-0,133
ЦТП Юбилейная 16	223	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,9	0,05	3,6625	-3,6558	0,157	0,156	10,131	10,094	0,531	-0,53
ЦТП Юбилейная 16	220	223	38,96	0,15	53,7934	-53,6656	0,32	0,318	6,835	6,803	0,867	-0,865
ЦТП Юбилейная 16	220	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	13,9	0,069	4,2107	-4,2029	0,041	0,041	2,469	2,46	0,321	-0,32
ЦТП Юбилейная 16	380	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,48	0,05	3,6815	-3,6748	0,153	0,153	10,236	10,2	0,534	-0,533
ЦТП Юбилейная 16	223	380	34,54	0,15	50,1292	-50,0114	0,246	0,245	5,936	5,908	0,808	-0,806
ЦТП Юбилейная 16	211	220	81,7	0,207	58,0107	-57,8618	0,144	0,143	1,465	1,458	0,491	-0,49
ЦТП	214	211	43,68	0,207	63,3537	-63,1876	0,092	0,091	1,748	1,739	0,536	-0,535

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Юбилейная 16												
ЦТП Юбилейная 16	211	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	30,67	0,069	5,3394	-5,3293	0,146	0,146	3,969	3,955	0,407	-0,406
ЦТП Юбилейная 16	2124	РК, Алушта, Юбилейная ул., 10	5,4	0,05	2,4953	-2,491	0,03	0,03	4,703	4,687	0,362	-0,361
ЦТП Юбилейная 16	214	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	34,12	0,069	5,324	-5,3139	0,162	0,161	3,947	3,932	0,406	-0,405
ЦТП Юбилейная 16	2120	РК, Алушта, Юбилейная ул., 6	5,16	0,05	3,1635	-3,1581	0,047	0,047	7,559	7,533	0,459	-0,458
ЦТП Юбилейная 16	2120	232	15,87	0,05	0,7891	-0,7861	0,009	0,009	0,47	0,467	0,114	-0,114
ЦТП Юбилейная 36	172	РК, Алушта, Юбилейная ул., 28	10,58	0,1	3,9466	-3,9394	0,004	0,004	0,309	0,308	0,143	-0,143
ЦТП Юбилейная 36	188	191	28,48	0,082	5,5388	-5,528	0,059	0,059	1,726	1,719	0,299	-0,298
ЦТП Юбилейная 36	206	188	33,82	0,15	37,0914	-37,0072	0,106	0,106	2,985	2,971	0,598	-0,597
ЦТП Юбилейная 36	443	172	79,39	0,1	27,5363	-27,476	1,434	1,428	15,05	14,984	0,999	-0,997
ЦТП Юбилейная 36	435	206	63,7	0,15	42,0206	-41,9215	0,256	0,255	3,831	3,813	0,677	-0,676
ЦТП Юбилейная 36	423	435	34,19	0,2	42,0232	-41,9189	0,038	0,038	0,921	0,917	0,381	-0,38
ЦТП Юбилейная 36	ЦТП Юбилейная 36	434	22,01	0,309	233,4505	-232,7436	0,062	0,061	2,662	2,646	0,887	-0,884
ЦТП Юбилейная 36	434	421	35,24	0,309	233,4464	-232,7476	0,098	0,098	2,662	2,646	0,887	-0,884
ЦТП Юбилейная 36	431	РК, Алушта, Юбилейная ул., 36	45,14	0,15	4,2077	-4,1967	0,002	0,002	0,042	0,042	0,068	-0,068
ЦТП Юбилейная 36	425	431	0,15	0,15	4,2077	-4,1966	0	0	0,042	0,042	0,068	-0,068
ЦТП Юбилейная 36	425	349	84,01	0,15	24,3929	-24,3237	0,142	0,141	1,405	1,397	0,393	-0,392
ЦТП Юбилейная 36	423	425	11,06	0,207	34,4251	-34,3288	0,007	0,007	0,516	0,513	0,291	-0,291
ЦТП Юбилейная 36	421	423	20,29	0,207	76,45	-76,246	0,062	0,062	2,545	2,532	0,647	-0,645
ЦТП	241	392	87,47	0,207	18,0095	-17,9637	0,015	0,015	0,141	0,141	0,152	-0,152

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участк а, м	Внутр. диамет р труб., м	Расход воды в подающе м труб., т/ч	Расход воды в обратно м труб., т/ч	Потери напора в под. труб.,м	Потери напора в обрат труб., м	Удлинейн ые потери напора в под., мм/м	Удлинейн ые потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Юбилейная 36												
ЦТП Юбилейная 36	415	Задвижка	1,95	0,207	12,0742	-11,9338	0,011	0,011	0,063	0,062	0,102	-0,101
ЦТП Юбилейная 36	188	443	69,3	0,1	27,5376	-27,4747	1,252	1,246	15,052	14,983	0,999	-0,997
ЦТП Юбилейная 36	408	Кадетский корпус	33,03	0,05	7,7218	-7,7104	1,785	1,78	45,035	44,901	1,12	-1,119
ЦТП Юбилейная 36	404	408	39,88	0,082	7,7223	-7,7099	0,161	0,16	3,355	3,344	0,417	-0,416
ЦТП Юбилейная 36	396	404	31,35	0,082	7,7227	-7,7095	0,126	0,126	3,355	3,344	0,417	-0,416
ЦТП Юбилейная 36	392	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 10	20,06	0,207	18,0024	-17,9708	0,003	0,003	0,141	0,141	0,152	-0,152
ЦТП Юбилейная 36	373	396	146,65	0,1	7,7256	-7,7067	0,208	0,207	1,185	1,179	0,28	-0,28
ЦТП Юбилейная 36	285	2298	48,46	0,207	13,6912	-13,6438	0,005	0,005	0,082	0,081	0,116	-0,116
ЦТП Юбилейная 36	295	285	45,43	0,207	74,2177	-73,9621	0,131	0,13	2,399	2,382	0,628	-0,626
ЦТП Юбилейная 36	2298	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 11	8,84	0,05	3,2796	-3,2738	0,086	0,086	8,124	8,095	0,476	-0,475
ЦТП Юбилейная 36	2298	296	22,58	0,207	10,4076	-10,374	0,001	0,001	0,047	0,047	0,088	-0,088
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	24	1,74	0,414	27,1802	-27,1101	0,001	0,001	0,008	0,008	0,058	-0,057
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	392	146,22	0,207	12,0742	-11,9338	0,011	0,011	0,063	0,062	0,102	-0,101
ЦТП Юбилейная 36	350	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 18	16,94	0,1	10,5657	-10,5468	0,045	0,045	2,216	2,208	0,383	-0,383
ЦТП Юбилейная 36	377	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12	21,98	0,1	8,0909	-8,0754	0,034	0,034	1,299	1,294	0,293	-0,293
ЦТП Юбилейная 36	373	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12А	78,46	0,1	14,4104	-14,3821	0,388	0,387	4,122	4,106	0,523	-0,522
ЦТП Юбилейная 36	377	373	37,59	0,1	22,1367	-22,0881	0,439	0,437	9,726	9,684	0,803	-0,801
ЦТП Юбилейная 36	425	10	68,81	0,125	5,8236	-5,8093	0,014	0,014	0,192	0,191	0,135	-0,135
ЦТП	160	РК, Алушта,	9,67	0,1	4,2003	-4,1938	0,004	0,004	0,35	0,349	0,152	-0,152

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Юбилейная 36		Юбилейная ул., 22										
ЦТП Юбилейная 36	162	160	57,81	0,1	4,2014	-4,1927	0,024	0,024	0,35	0,349	0,152	-0,152
ЦТП Юбилейная 36	162	РК, Алушта, Юбилейная ул., 24	9,9	0,1	4,7045	-4,6964	0,005	0,005	0,439	0,438	0,171	-0,17
ЦТП Юбилейная 36	326	377	26,92	0,1	30,2281	-30,163	0,586	0,583	18,136	18,058	1,097	-1,094
ЦТП Юбилейная 36	328	301	46,15	0,082	8,0065	-7,9908	0,2	0,199	3,606	3,592	0,432	-0,431
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 15	65,77	0,15	4,8397	-4,827	0,004	0,004	0,055	0,055	0,078	-0,078
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 17	12,97	0,15	4,4177	-4,4094	0,001	0,001	0,046	0,046	0,071	-0,071
ЦТП Юбилейная 36	354	358	44,95	0,15	9,2593	-9,2344	0,011	0,011	0,203	0,201	0,149	-0,149
ЦТП Юбилейная 36	354	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 19	12,29	0,15	4,5596	-4,5508	0,001	0,001	0,049	0,049	0,074	-0,073
ЦТП Юбилейная 36	349	354	75,84	0,15	13,8221	-13,782	0,041	0,041	0,451	0,449	0,223	-0,222
ЦТП Юбилейная 36	168	162	31,24	0,1	8,9065	-8,8885	0,059	0,059	1,574	1,568	0,323	-0,322
ЦТП Юбилейная 36	349	350	50,17	0,125	10,5672	-10,5453	0,041	0,041	0,687	0,684	0,245	-0,245
ЦТП Юбилейная 36	421	326	119,57	0,207	136,1706	-135,7516	1,159	1,151	8,075	8,025	1,153	-1,149
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	50,36	0,082	3,3082	-3,3022	0,037	0,037	0,616	0,613	0,178	-0,178
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	8,53	0,069	3,008	-3,0032	0,013	0,013	1,26	1,256	0,229	-0,229
ЦТП Юбилейная 36	338	342	47,46	0,082	6,3168	-6,3048	0,128	0,127	2,245	2,236	0,341	-0,34
ЦТП Юбилейная 36	338	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	9,04	0,069	2,8591	-2,8543	0,012	0,012	1,138	1,134	0,218	-0,217
ЦТП Юбилейная 36	334	338	43,42	0,082	9,1765	-9,1585	0,247	0,246	4,737	4,719	0,495	-0,494
ЦТП Юбилейная 36	334	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	10	0,069	2,776	-2,7712	0,013	0,013	1,073	1,069	0,212	-0,211
ЦТП	332	334	59,28	0,082	11,9533	-11,9289	0,572	0,569	8,038	8,006	0,645	-0,644

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Юбилейная 36												
ЦТП Юбилейная 36	328	332	51,68	0,082	11,9539	-11,9283	0,499	0,496	8,039	8,005	0,645	-0,644
ЦТП Юбилейная 36	328	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	9,5	0,082	2,7283	-2,7232	0,005	0,005	0,419	0,417	0,147	-0,147
ЦТП Юбилейная 36	326	328	37,08	0,207	22,6918	-22,6392	0,01	0,01	0,224	0,223	0,192	-0,192
ЦТП Юбилейная 36	326	295	54,96	0,207	83,2409	-82,9592	0,199	0,198	3,017	2,997	0,705	-0,702
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	0,8507	-0,8493	0,018	0,018	0,547	0,545	0,123	-0,123
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	11	0,045	0,7666	-0,7654	0,01	0,01	0,772	0,769	0,137	-0,137
ЦТП Юбилейная 36	310	316	28,02	0,05	1,6174	-1,6146	0,066	0,066	1,976	1,969	0,235	-0,234
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	1,0267	-1,025	0,017	0,017	0,796	0,793	0,149	-0,149
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,0371	-1,0354	0,02	0,02	0,812	0,81	0,15	-0,15
ЦТП Юбилейная 36	304	310	21,5	0,05	3,6814	-3,6749	0,264	0,263	10,236	10,2	0,534	-0,533
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	1,4305	-1,428	0,031	0,031	1,546	1,54	0,208	-0,207
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,4489	-1,4463	0,039	0,039	1,586	1,58	0,21	-0,21
ЦТП Юбилейная 36	301	304	20,14	0,05	6,5609	-6,5491	0,786	0,783	32,511	32,394	0,952	-0,95
ЦТП Юбилейная 36	301	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	17,59	0,082	1,445	-1,4422	0,002	0,002	0,117	0,117	0,078	-0,078
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 7	53,4	0,207	3,4656	-3,4518	0	0	0,005	0,005	0,029	-0,029
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 9	28,28	0,207	6,9402	-6,924	0,001	0,001	0,021	0,021	0,059	-0,059
ЦТП Юбилейная 36	291	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 4	12,57	0,05	4,6295	-4,6215	0,244	0,243	16,187	16,132	0,672	-0,671
ЦТП Юбилейная 36	171	168	49,42	0,1	13,7963	-13,7682	0,224	0,223	3,778	3,763	0,5	-0,499
ЦТП	168	РК, Алушта,	24,85	0,05	4,8889	-4,8806	0,538	0,536	18,052	17,991	0,709	-0,708

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Юбилейная 36		Юбилейная ул., 26										
ЦТП Юбилейная 36	287	291	59,46	0,05	4,6297	-4,6213	1,155	1,151	16,189	16,13	0,672	-0,671
ЦТП Юбилейная 36	287	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 5	32	0,05	4,3886	-4,3807	0,559	0,557	14,547	14,494	0,637	-0,636
ЦТП Юбилейная 36	295	287	24,07	0,082	9,0187	-9,0016	0,132	0,132	4,576	4,559	0,487	-0,486
ЦТП Юбилейная 36	285	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 3	49,89	0,069	4,481	-4,4724	0,167	0,167	2,796	2,785	0,341	-0,341
ЦТП Юбилейная 36	285	279	79,42	0,207	56,0417	-55,8496	0,13	0,129	1,368	1,358	0,474	-0,473
ЦТП Юбилейная 36	279	СЭС	28,1	0,207	6,7199	-6,7037	0,001	0,001	0,02	0,02	0,057	-0,057
ЦТП Юбилейная 36	279	272	61,09	0,207	49,3153	-49,1524	0,078	0,077	1,059	1,052	0,417	-0,416
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 2	36,02	0,069	6,207	-6,1957	0,232	0,231	5,364	5,345	0,473	-0,472
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 1	50,71	0,069	6,8832	-6,8706	0,401	0,4	6,597	6,573	0,524	-0,523
ЦТП Юбилейная 36	272	274	23,39	0,069	13,0904	-13,0662	0,67	0,667	23,859	23,771	0,997	-0,996
ЦТП Юбилейная 36	245	253	94,05	0,207	18,1946	-18,1433	0,016	0,016	0,144	0,143	0,154	-0,154
ЦТП Юбилейная 36	270	245	58,78	0,207	36,2122	-36,0989	0,04	0,04	0,571	0,567	0,307	-0,306
ЦТП Юбилейная 36	272	270	93,48	0,207	36,2199	-36,0913	0,064	0,064	0,571	0,567	0,307	-0,306
ЦТП Юбилейная 36	258	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/1	17,74	0,05	8,2943	-8,2814	1,106	1,103	51,959	51,798	1,203	-1,202
ЦТП Юбилейная 36	254	258	24,94	0,05	8,2944	-8,2813	1,555	1,55	51,961	51,796	1,204	-1,202
ЦТП Юбилейная 36	254	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/2	38,23	0,05	9,889	-9,8733	3,388	3,378	73,86	73,626	1,435	-1,433
ЦТП Юбилейная 36	253	254	42,73	0,207	18,1869	-18,1511	0,007	0,007	0,144	0,143	0,154	-0,154
ЦТП Юбилейная 36	245	241	39,76	0,207	18,0128	-17,9604	0,007	0,007	0,141	0,14	0,152	-0,152
ЦТП	172	171	19,6	0,1	23,5882	-23,5381	0,26	0,259	11,044	10,997	0,856	-0,854

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Юбилейная 36												
ЦТП Юбилейная 36	171	174	46,2	0,1	9,7915	-9,7703	0,105	0,105	1,903	1,895	0,355	-0,354
ЦТП Юбилейная 36	174	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	15,32	0,1	1,7659	-1,7625	0,001	0,001	0,062	0,062	0,064	-0,064
ЦТП Юбилейная 36	174	178	17,47	0,1	8,0247	-8,0087	0,027	0,027	1,278	1,273	0,291	-0,291
ЦТП Юбилейная 36	178	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	7,97	0,1	1,7387	-1,7357	0,001	0,001	0,06	0,06	0,063	-0,063
ЦТП Юбилейная 36	178	182	23,86	0,1	6,2856	-6,2733	0,022	0,022	0,784	0,781	0,228	-0,228
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	12,24	0,1	1,8239	-1,8206	0,001	0,001	0,066	0,066	0,066	-0,066
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 18	36,24	0,1	4,4613	-4,4532	0,017	0,017	0,395	0,394	0,162	-0,162
ЦТП Юбилейная 36	188	РК, Алушта, Юбилейная ул., 34	12,29	0,082	4,0135	-4,006	0,013	0,013	0,906	0,903	0,217	-0,216
ЦТП Юбилейная 36	191	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	15,81	0,082	1,8157	-1,8123	0,004	0,004	0,185	0,185	0,098	-0,098
ЦТП Юбилейная 36	191	194	45,86	0,05	3,7227	-3,7161	0,576	0,574	10,467	10,43	0,54	-0,539
ЦТП Юбилейная 36	194	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,83	0,05	1,4376	-1,4351	0,026	0,026	1,561	1,556	0,209	-0,208
ЦТП Юбилейная 36	194	198	16,96	0,05	2,285	-2,2812	0,08	0,08	3,943	3,93	0,332	-0,331
ЦТП Юбилейная 36	421	3. Дошкольное учебное заведение	159,73	0,207	20,8194	-20,7565	0,029	0,029	0,173	0,172	0,176	-0,176
ЦТП Юбилейная 36	206	РК, Алушта, Юбилейная ул., 32	25,91	0,082	4,9265	-4,9171	0,042	0,042	1,365	1,36	0,266	-0,265
ЦТП Юбилейная 36	203	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,94	0,04	1,1832	-1,1814	0,057	0,057	3,412	3,402	0,268	-0,268
ЦТП Юбилейная 36	198	203	16,41	0,05	1,1832	-1,1813	0,021	0,021	1,057	1,054	0,172	-0,171
ЦТП Юбилейная 36	198	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	14,33	0,04	1,1016	-1,0999	0,051	0,051	2,958	2,948	0,25	-0,249
ЦТП Пионерская 17	1519	2174	34,51	0,125	7,4352	-7,4181	0,014	0,014	0,34	0,338	0,173	-0,172
ЦТП	1519	РК, Алушта,	6,69	0,125	5,6432	-5,6328	0,002	0,002	0,196	0,195	0,131	-0,131

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Пионерская 17		Пионерская ул., 16										
ЦТП Пионерская 17	1509	1519	33,91	0,125	13,0794	-13,0498	0,043	0,043	1,052	1,048	0,304	-0,303
ЦТП Пионерская 17	1515	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	19,42	0,05	10,2144	-10,1966	1,836	1,83	78,801	78,527	1,482	-1,48
ЦТП Пионерская 17	1511	1515	58,78	0,082	10,2152	-10,1959	0,414	0,413	5,871	5,848	0,551	-0,55
ЦТП Пионерская 17	1511	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	23,75	0,05	5,5068	-5,4969	0,653	0,65	22,904	22,821	0,799	-0,798
ЦТП Пионерская 17	1509	1511	26,1	0,125	15,7228	-15,692	0,048	0,047	1,521	1,515	0,365	-0,364
ЦТП Пионерская 17	989	1509	83,12	0,125	28,8047	-28,7393	0,509	0,507	5,104	5,081	0,669	-0,667
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 26	36,76	0,05	3,7303	-3,7244	0,464	0,462	10,51	10,477	0,541	-0,54
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 24	4,72	0,05	3,6	-3,5943	0,055	0,055	9,788	9,758	0,522	-0,522
ЦТП Пионерская 17	1502	1503	77,27	0,05	7,3307	-7,3184	3,763	3,751	40,588	40,451	1,064	-1,062
ЦТП Пионерская 17	1502	РК, Алушта, ул. Снежковой, 22	7,05	0,05	4,3444	-4,3371	0,121	0,12	14,255	14,207	0,63	-0,629
ЦТП Пионерская 17	1497	1502	12,91	0,082	11,6752	-11,6554	0,095	0,095	7,043	7,019	0,63	-0,629
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	982	15,6	0,207	28,8063	-28,7377	0,007	0,007	0,361	0,36	0,244	-0,243
ЦТП Пионерская 17	982	989	2,35	0,259	28,805	-28,739	0	0	0,111	0,111	0,156	-0,155
ЦТП Пионерская 17	1496	1497	152,88	0,1	11,6781	-11,6524	0,497	0,494	2,707	2,695	0,424	-0,423
ЦТП Пионерская 17	1496	РК, Алушта, ул. Снежковой, 20	93,71	0,069	6,2435	-6,2313	0,61	0,608	5,428	5,406	0,476	-0,475
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	1496	36,24	0,259	17,9263	-17,8791	0,002	0,002	0,043	0,043	0,097	-0,097
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	РК, Алушта, Пионерская ул., 17	36,53	0,082	14,4731	-14,4453	0,415	0,414	10,823	10,781	0,781	-0,779
ЦТП Пионерская 17	2174	РК, Алушта, Пионерская ул., 15	24,5	0,125	3,7001	-3,6925	0,002	0,002	0,084	0,084	0,086	-0,086
ЦТП	2174	РК, Алушта,	22,28	0,125	3,7341	-3,7266	0,002	0,002	0,086	0,085	0,087	-0,087

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Пионерская 17		Таврическая, 1										
ЦТП Ленина 43	1217	РК, Алушта, ул. Ленина, 41	11,94	0,082	6,4752	-6,4635	0,034	0,034	2,359	2,35	0,349	-0,349
ЦТП Ленина 43	1211	1215	6,22	0,125	21,8343	-21,7883	0,022	0,022	2,933	2,92	0,507	-0,506
ЦТП Ленина 43	1211	РК, Алушта, ул. Ленина, 53	14,2	0,125	4,651	-4,6418	0,002	0,002	0,133	0,133	0,108	-0,108
ЦТП Ленина 43	1207	1211	33,83	0,125	26,4864	-26,4291	0,175	0,174	4,315	4,297	0,615	-0,614
ЦТП Ленина 43	1217	1221	35,83	0,069	6,8874	-6,8747	0,284	0,283	6,605	6,581	0,525	-0,524
ЦТП Ленина 43	1221	РК, Алушта, ул. Ленина, 39	13,23	0,069	6,8871	-6,8751	0,105	0,104	6,604	6,581	0,525	-0,524
ЦТП Ленина 43	1215	1225	17,44	0,125	8,4706	-8,4512	0,009	0,009	0,441	0,439	0,197	-0,196
ЦТП Ленина 43	1225	РК, Алушта, ул. Ленина, 43	6,64	0,125	6,8979	-6,885	0,002	0,002	0,293	0,292	0,16	-0,16
ЦТП Ленина 43	1225	1229	61,85	0,125	1,5722	-1,5667	0,001	0,001	0,015	0,015	0,036	-0,036
ЦТП Ленина 43	1229	1231	11,52	0,1	1,5703	-1,5685	0,001	0,001	0,049	0,049	0,057	-0,057
ЦТП Ленина 43	1231	1233	23,04	0,1	15,1888	-15,1602	0,127	0,126	4,579	4,562	0,551	-0,55
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 45	4,69	0,1	7,5653	-7,552	0,006	0,006	1,136	1,132	0,274	-0,274
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 47	50,29	0,1	7,6231	-7,6086	0,07	0,069	1,153	1,149	0,277	-0,276
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1207	11,78	0,125	26,4868	-26,4287	0,061	0,061	4,315	4,297	0,615	-0,614
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1231	60,91	0,1	13,6198	-13,5902	0,269	0,268	3,682	3,666	0,494	-0,493
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	13,8014	-13,7741	0,801	0,797	10,716	10,674	0,745	-0,743
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	10,45	0,082	6,6338	-6,6216	0,031	0,031	2,476	2,467	0,358	-0,357
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 49	55,15	0,069	7,1668	-7,1533	0,473	0,472	7,152	7,125	0,546	-0,545
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	26,88	0,082	0,4899	-0,4886	0	0	0,014	0,013	0,026	-0,026
ЦТП Ленина 43	1215	1217	69,58	0,082	13,3635	-13,3373	0,839	0,836	10,047	10,008	0,721	-0,72
Нов.источник Красноармейская 15	Нов.источник Красноармейская 15	РК, Алушта, Красноармейская ул.	34,95	0,207	0,4695	-0,4636	0	0	0	0	0,004	-0,004
Нов.источник Красноармейская 15	1165	РК, Алушта, Судакская ул., 16	36,02	0,069	6,9113	-6,8991	0,287	0,286	6,651	6,627	0,527	-0,526
Нов.источник Красноармейск	1141	1130	104,69	0,207	49,4216	-49,2897	0,134	0,133	1,064	1,058	0,418	-0,417

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
ая 15												
Нов.источник Красноармейская 15	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	41,44	0,069	4,2792	-4,2714	0,127	0,126	2,55	2,54	0,326	-0,325
Нов.источник Красноармейская 15	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	13,1	0,069	4,1063	-4,099	0,037	0,037	2,348	2,339	0,313	-0,312
Нов.источник Красноармейская 15	1108	РК, Алушта, Судакская ул., 24	40,25	0,207	13,9937	-13,9627	0,004	0,004	0,085	0,085	0,118	-0,118
Нов.источник Красноармейская 15	1130	1138	51,26	0,069	8,3859	-8,3699	0,602	0,6	9,792	9,754	0,639	-0,638
Нов.источник Красноармейская 15	1130	1108	48,4	0,207	41,0271	-40,9284	0,043	0,042	0,733	0,729	0,347	-0,346
Нов.источник Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	31,24	0,069	2,9087	-2,9044	0,044	0,044	1,178	1,175	0,222	-0,221
Нов.источник Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	12,19	0,082	3,4633	-3,4582	0,01	0,01	0,675	0,673	0,187	-0,187
Нов.источник Красноармейская 15	1116	1124	216,33	0,082	6,3748	-6,3599	0,594	0,591	2,286	2,276	0,344	-0,343
Нов.источник Красноармейская 15	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	29,95	0,069	7,7641	-7,7502	0,302	0,301	8,393	8,363	0,592	-0,59
Нов.источник Красноармейская 15	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	17,56	0,069	8,426	-8,411	0,208	0,208	9,885	9,85	0,642	-0,641
Нов.источник Красноармейская 15	1116	1118	29,69	0,1	16,1907	-16,1607	0,185	0,185	5,203	5,184	0,587	-0,586
Нов.источник Красноармейская 15	1108	1116	16,23	0,1	22,5658	-22,5202	0,197	0,196	10,107	10,066	0,819	-0,817
Нов.источник	1110	РК, Алушта,	21,94	0,069	4,4603	-4,4528	0,073	0,073	2,77	2,761	0,34	-0,339

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Красноармейская 15		Красноармейская ул., 19										
Нов.источник Красноармейская 15	1108	1110	41,11	0,207	4,4637	-4,4495	0	0	0,009	0,009	0,038	-0,038
Нов.источник Красноармейская 15	Нов.источник Красноармейская 15	14	121,93	0,15	11,5385	-11,5078	0,037	0,037	0,289	0,287	0,186	-0,186
Нов.источник Красноармейская 15	1167	РК, Алушта, Судакская ул., 18	7,34	0,069	6,1678	-6,1573	0,047	0,046	5,297	5,279	0,47	-0,469
Нов.источник Красноармейская 15	1165	1167	18,95	0,069	6,168	-6,1571	0,12	0,12	5,297	5,278	0,47	-0,469
Нов.источник Красноармейская 15	1153	1165	27,48	0,15	13,0805	-13,055	0,013	0,013	0,404	0,403	0,211	-0,21
Нов.источник Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	42,88	0,15	4,8933	-4,8817	0,003	0,003	0,057	0,056	0,079	-0,079
Нов.источник Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	37,21	0,15	4,8451	-4,834	0,002	0,002	0,055	0,055	0,078	-0,078
Нов.источник Красноармейская 15	1153	1159	5,76	0,15	9,7387	-9,7154	0,002	0,002	0,224	0,223	0,157	-0,157
Нов.источник Красноармейская 15	1153	РК, Алушта, Судакская ул., 18	47,67	0,05	2,4654	-2,4609	0,263	0,262	4,591	4,574	0,358	-0,357
Нов.источник Красноармейская 15	1147	1153	174,97	0,15	25,2921	-25,2238	0,317	0,316	1,511	1,503	0,408	-0,407
Нов.источник Красноармейская 15	Нов.источник Красноармейская 15	1147	19,85	0,309	74,7207	-74,5086	0,007	0,055	0,297	2,298	0,284	-0,619
Нов.источник Красноармейская 15	1147	1141	40,06	0,207	49,4249	-49,2864	0,051	0,051	1,064	1,058	0,418	-0,417

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Нов.источник Октябрьская 31	526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	2,8632	-2,8582	0,238	0,237	6,191	6,17	0,415	-0,415
Нов.источник Октябрьская 31	576	РК, Алушта, Октябрьская ул., 34	71,31	0,069	4,0761	-4,0604	0,198	0,196	2,313	2,296	0,311	-0,309
Нов.источник Октябрьская 31	576	584	20,69	0,1	6,7334	-6,7194	0,022	0,022	0,9	0,896	0,244	-0,244
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-728	ул. Октябрьская 67	74,5	0,05	1,9745	-1,9709	0,263	0,262	2,944	2,934	0,286	-0,286
Нов.источник Октябрьская 31	566	1586	81,87	0,207	16,1066	-16,0439	0,011	0,011	0,113	0,112	0,136	-0,136
Нов.источник Октябрьская 31	551	Нов.источник Октябрьская 31	94,76	0,15	16,1168	-16,0336	0,056	0,055	0,564	0,558	0,26	-0,258
Нов.источник Октябрьская 31	566	568	50,06	0,207	16,0999	-16,0506	0,007	0,007	0,113	0,112	0,136	-0,136
Нов.источник Октябрьская 31	584	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	19,77	0,05	1,5271	-1,5245	0,034	0,033	1,617	1,612	0,222	-0,221
Нов.источник Октябрьская 31	576	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	11,94	0,05	1,4719	-1,4694	0,019	0,019	1,503	1,497	0,214	-0,213
Нов.источник Октябрьская 31	572	576	21,1	0,1	12,2818	-12,2487	0,076	0,075	2,994	2,978	0,446	-0,444
Нов.источник Октябрьская 31	572	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	17,96	0,04	2,0438	-2,0402	0,219	0,219	10,18	10,144	0,463	-0,463
Нов.источник Октябрьская 31	568	572	34,27	0,1	14,3263	-14,2882	0,168	0,167	4,074	4,052	0,52	-0,518
Нов.источник Октябрьская 31	568	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	14,69	0,04	1,7695	-1,7664	0,135	0,134	7,631	7,605	0,401	-0,4
Нов.источник Октябрьская 31	592	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	20,94	0,05	2,9813	-2,9753	0,136	0,135	6,165	6,14	0,433	-0,432
Нов.источник Октябрьская 31	588	592	30,9	0,069	2,9816	-2,975	0,046	0,046	1,238	1,232	0,227	-0,227
Нов.источник Октябрьская 31	588	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	18,28	0,05	2,2243	-2,2203	0,066	0,066	3,431	3,419	0,323	-0,322
Нов.источник Октябрьская 31	584	588	3,96	0,069	5,2059	-5,1952	0,018	0,018	3,774	3,758	0,397	-0,396
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-721	ТК-722	64,13	0,082	12,1789	-12,1555	0,642	0,64	8,345	8,313	0,657	-0,656
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	ТК-721	163,54	0,125	24,8731	-24,813	0,747	0,743	3,806	3,787	0,577	-0,576

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,48	0,069	2,8599	-2,8545	0,053	0,052	1,139	1,135	0,218	-0,217
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,59	0,05	6,7582	-6,7461	0,77	0,767	34,496	34,373	0,981	-0,979
Нов.источник Октябрьская 31	1586	551	143,36	0,15	16,1128	-16,0377	0,085	0,084	0,563	0,558	0,26	-0,259
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	РК, Алушта, Октябрьская ул., 37	38,94	0,05	4,5551	-4,5465	0,732	0,73	15,671	15,612	0,661	-0,66
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	5,7535	-5,7433	0,04	0,04	1,862	1,856	0,31	-0,31
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-717	ТК-718	65,22	0,1	9,8339	-9,8126	0,15	0,15	1,919	1,911	0,357	-0,356
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-725	ул. Октябрьская 41	52,55	0,05	4,8751	-4,8662	1,132	1,128	17,951	17,885	0,707	-0,706
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-720	ТК-723	25,56	0,082	12,2076	-12,1842	0,257	0,256	8,384	8,352	0,659	-0,657
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 69	54,68	0,05	4,289	-4,2819	0,912	0,909	13,894	13,848	0,622	-0,621
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,4561	-4,4488	0,274	0,273	14,998	14,948	0,647	-0,646
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-730	ул. Октябрьская 65	28,88	0,082	4,1117	-4,1044	0,033	0,033	0,951	0,948	0,222	-0,221
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-729	ТК-730	30,51	0,082	12,8576	-12,8343	0,341	0,339	9,301	9,267	0,694	-0,692
Нов.источник Октябрьская 31	526	ТК-729	8,42	0,082	12,8577	-12,8342	0,094	0,094	9,301	9,267	0,694	-0,692
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-727	ТК-728	7,19	0,082	17,6959	-17,6628	0,152	0,151	17,617	17,551	0,955	-0,953
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-727	ул. Октябрьская 57	15,85	0,125	2,1515	-2,147	0,001	0,001	0,028	0,028	0,05	-0,05
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-726	ТК-727	66,48	0,125	22,1988	-22,1523	0,242	0,241	3,031	3,019	0,515	-0,514
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-725	ТК-726	95,73	0,125	31,8197	-31,7501	0,715	0,712	6,228	6,201	0,739	-0,737
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	ТК-717	59,52	0,125	46,5335	-46,4241	0,951	0,947	13,32	13,257	1,08	-1,078
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-730	ТК-731	30,09	0,082	8,7456	-8,7304	0,155	0,155	4,303	4,288	0,472	-0,471

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-727	520	23,02	0,082	2,3493	-2,3445	0,009	0,009	0,311	0,309	0,127	-0,126
Нов.источник Октябрьская 31	520	ул. Октябрьская 57	25,9	0,082	2,349	-2,3448	0,01	0,01	0,31	0,309	0,127	-0,126
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-728	526	40,62	0,082	15,7214	-15,6919	0,678	0,675	13,905	13,853	0,848	-0,847
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-721	ТК-720	35,52	0,082	12,6893	-12,6625	0,386	0,384	9,059	9,021	0,685	-0,683
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,29	0,1	4,7787	-4,7698	0,009	0,009	0,453	0,452	0,173	-0,173
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-717	ТК-725	99,96	0,125	36,6979	-36,6133	0,994	0,989	8,284	8,246	0,852	-0,85
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-723	ул. Октябрьская 45	47,27	0,082	4,8056	-4,7966	0,074	0,073	1,299	1,294	0,259	-0,259
Нов.источник Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	44,32	0,125	7,0747	-7,0601	0,016	0,016	0,308	0,307	0,164	-0,164
Нов.источник Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	45,94	0,125	6,8974	-6,8831	0,016	0,016	0,293	0,291	0,16	-0,16
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-724	ул. Октябрьская 53	21,17	0,069	7,4007	-7,3888	0,194	0,193	7,626	7,601	0,564	-0,563
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-723	ТК-724	103,38	0,069	7,4016	-7,3878	0,946	0,943	7,628	7,6	0,564	-0,563
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 49	31,13	0,082	6,4245	-6,413	0,087	0,086	2,322	2,314	0,347	-0,346
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-718	ТК-719	53,29	0,1	5,054	-5,0441	0,032	0,032	0,507	0,505	0,183	-0,183
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-719	ул. Октябрьская 43	9,81	0,1	5,5334	-5,5247	0,007	0,007	0,608	0,606	0,201	-0,2
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-719	ТК-720	66,02	0,082	0,4813	-0,4788	0,001	0,001	0,013	0,013	0,026	-0,026
Нов.источник Октябрьская 31	484	458	90,29	0,125	13,9748	-13,9405	0,13	0,13	1,201	1,195	0,324	-0,324
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	484	34,04	0,125	19,5535	-19,5056	0,096	0,096	2,352	2,34	0,454	-0,453
Нов.источник Октябрьская 31	484	Д/С №4	26,09	0,125	5,5777	-5,5662	0,006	0,006	0,191	0,191	0,129	-0,129
Котельная п.г.т. Партенит	Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 3	37,88	0,259	166,8102	-166,8005	0,17	0,17	3,736	3,736	0,902	-0,902

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	51,7096	-51,5875	0,102	0,101	6,316	6,286	0,834	-0,832
Котельная ул. Морская 9	1655	1657	15,94	0,15	51,709	-51,588	0,121	0,12	6,316	6,286	0,834	-0,832
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	0,5094	-0,5084	0,009	0,009	0,196	0,195	0,074	-0,074
Котельная ул. Морская 9	1657	1661	12,94	0,15	51,1989	-51,0803	0,096	0,096	6,192	6,163	0,825	-0,824
Котельная ул. Морская 9	1661	2352	74,66	0,207	29,061	-28,9896	0,026	0,026	0,338	0,336	0,246	-0,245
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 14блок3	16,11	0,065	4,3478	-4,3404	0,07	0,069	3,601	3,589	0,373	-0,373
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 14блок2	33,63	0,065	4,9297	-4,9213	0,187	0,186	4,63	4,614	0,423	-0,423
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 14блок1	51,86	0,065	3,6687	-3,6624	0,16	0,159	2,564	2,555	0,315	-0,314
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1373	-22,0912	0,666	0,663	9,727	9,687	0,803	-0,801
Котельная ул. Морская 9	1671	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 11а	23,8	0,065	4,3509	-4,3428	0,103	0,103	3,606	3,593	0,374	-0,373
Котельная ул. Морская 9	1671	1675	44,92	0,1	17,7853	-17,7495	0,338	0,337	6,278	6,253	0,645	-0,644
Котельная ул. Морская 9	1675	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 11б	20,95	0,065	4,8861	-4,8772	0,114	0,114	4,548	4,532	0,42	-0,419
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	12,8983	-12,8732	1,318	1,313	9,36	9,323	0,696	-0,694
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 7	27,09	0,065	3,7413	-3,7349	0,087	0,086	2,667	2,657	0,321	-0,321
Котельная ул. Морская 9	2352	4	16,7	0,15	16,1055	-16,0748	0,01	0,01	0,563	0,561	0,26	-0,259
Котельная ул. Морская 9	2352	1663	166,58	0,1	12,9494	-12,9209	0,665	0,662	3,328	3,314	0,47	-0,469
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта, с.М.Маяк, Морская ул., 9	27,43	0,065	9,1555	-9,1398	0,526	0,524	15,969	15,914	0,786	-0,785
Котельная Н.Кутузовка	1607	Алуштинское ш..1б	56,13	0,069	6,4815	-6,4691	0,394	0,392	5,849	5,827	0,494	-0,493
Котельная Н.Кутузовка	1614	1602	114,01	0,1	10,6768	-10,6522	0,31	0,308	2,263	2,252	0,387	-0,386

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Котельная Н.Кутузовка	1602	Центральн.3	29,18	0,082	3,3868	-3,3808	0,023	0,023	0,645	0,643	0,183	-0,182
Котельная Н.Кутузовка	1607	1614	44,52	0,1	16,3855	-16,3483	0,285	0,283	5,329	5,305	0,594	-0,593
Котельная Н.Кутузовка	1614	Алуштинское ш..1в	74,52	0,069	5,7079	-5,697	0,406	0,404	4,536	4,519	0,435	-0,434
Котельная Н.Кутузовка	Котельная Н.Кутузовка	1607	60,59	0,125	24,8774	-24,8205	0,277	0,276	3,807	3,79	0,578	-0,576
Котельная Н.Кутузовка	1607	штинское ш..1а	75,95	0,05	2,0086	-2,0048	0,278	0,277	3,047	3,036	0,291	-0,291
Котельная Н.Кутузовка	1598	Центральн.3	54,82	0,082	3,7299	-3,7232	0,051	0,051	0,783	0,78	0,201	-0,201
Котельная Н.Кутузовка	1598	Центральн.3	30,3	0,082	3,5572	-3,5511	0,026	0,026	0,712	0,709	0,192	-0,192
Котельная Н.Кутузовка	1602	1598	49,86	0,082	7,2878	-7,2736	0,179	0,178	2,988	2,976	0,393	-0,392
ЦТП	1919	2086	81,95	0,1	7,5753	-7,5536	0,112	0,111	1,139	1,132	0,275	-0,274
ЦТП	2328	2064	31,79	0,125	22,6904	-22,6236	0,121	0,12	3,167	3,148	0,527	-0,525
ЦТП	2328	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 14	17,03	0,082	2,6315	-2,6254	0,008	0,008	0,39	0,388	0,142	-0,142
ЦТП	2064	2068	46,53	0,125	20,1201	-20,061	0,139	0,138	2,49	2,476	0,467	-0,466
ЦТП	2068	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 14А	8,76	0,082	2,5808	-2,5751	0,004	0,004	0,375	0,373	0,139	-0,139
ЦТП	2068	2072	45,18	0,125	17,5379	-17,4873	0,103	0,102	1,892	1,881	0,407	-0,406
ЦТП	2072	2074	74,57	0,125	17,5366	-17,4886	0,169	0,168	1,892	1,881	0,407	-0,406
ЦТП	2074	2076	9,71	0,125	17,5343	-17,4909	0,022	0,022	1,891	1,882	0,407	-0,406
ЦТП	2076	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 18	13,23	0,125	4,3693	-4,3597	0,002	0,002	0,117	0,117	0,101	-0,101
ЦТП	2076	2080	93,53	0,125	13,1647	-13,1315	0,12	0,119	1,066	1,061	0,306	-0,305
ЦТП	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 11	11,19	0,125	7,5996	-7,5841	0,005	0,005	0,355	0,354	0,176	-0,176
ЦТП	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 13	24,37	0,125	5,5623	-5,5502	0,006	0,006	0,19	0,189	0,129	-0,129
ЦТП	2086	2088	10,24	0,082	2,7964	-2,7901	0,005	0,005	0,44	0,438	0,151	-0,151
ЦТП	2088	Алушта,пгтПартенит, Парковая 6	14,19	0,082	2,7963	-2,7902	0,007	0,007	0,44	0,438	0,151	-0,151
ЦТП	2086	2092	44,33	0,1	4,7773	-4,7651	0,024	0,024	0,453	0,451	0,173	-0,173
ЦТП	2092	Алушта,пгтПартенит,	10,95	0,082	2,1188	-2,1143	0,003	0,003	0,253	0,252	0,114	-0,114

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
		Парковая 6/1										
ЦТП	2092	Алушта, пгт Партенит, Парковая ба	47,06	0,082	2,6577	-2,6516	0,022	0,022	0,397	0,396	0,143	-0,143
ЦТП	2058	2098	73,89	0,082	8,7047	-8,6838	0,378	0,376	4,263	4,242	0,47	-0,468
ЦТП	2098	2113	4,79	0,05	2,7274	-2,7215	0,032	0,032	5,618	5,594	0,396	-0,395
ЦТП	2098	2102	20,7	0,05	5,9763	-5,9633	0,67	0,667	26,976	26,858	0,867	-0,865
ЦТП	2102	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 3	13,02	0,05	2,696	-2,6903	0,086	0,085	5,49	5,466	0,391	-0,39
ЦТП	2102	2106	20,66	0,05	3,2802	-3,2731	0,201	0,201	8,127	8,092	0,476	-0,475
ЦТП	2106	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 3	16,7	0,05	2,7788	-2,7731	0,117	0,116	5,832	5,808	0,403	-0,402
ЦТП	2106	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 3а	65,29	0,05	0,5013	-0,5002	0,015	0,015	0,19	0,189	0,073	-0,073
ЦТП	2113	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 5	7,44	0,05	2,2254	-2,2206	0,033	0,033	3,74	3,724	0,323	-0,322
ЦТП	2113	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 5а	62,72	0,05	0,502	-0,5009	0,014	0,014	0,19	0,189	0,073	-0,073
ЦТП	1853	Алушта, пгт Партенит, Солнечная ул., 6	17,5	0,15	4,3614	-4,3509	0,001	0,001	0,045	0,045	0,07	-0,07
ЦТП	1857	1853	23	0,15	4,3624	-4,3499	0,001	0,001	0,045	0,045	0,07	-0,07
ЦТП	1857	1859	139,93	0,15	13,5083	-13,4675	0,072	0,072	0,431	0,428	0,218	-0,217
ЦТП	1859	Алушта, пгт Партенит, Солнечная ул., 9	12,6	0,082	3,585	-3,5775	0,011	0,011	0,723	0,72	0,193	-0,193
ЦТП	1859	1863	19,05	0,082	9,9172	-9,896	0,126	0,126	5,533	5,51	0,535	-0,534
ЦТП	1863	Алушта, пгт Партенит, Солнечная ул., 8	12,01	0,082	4,9269	-4,9168	0,02	0,02	1,366	1,36	0,266	-0,265
ЦТП	1863	1867	22,94	0,082	4,99	-4,9794	0,039	0,038	1,401	1,395	0,269	-0,269
ЦТП	1867	Алушта, пгт Партенит, Солнечная ул., 7	12,19	0,082	4,9898	-4,9797	0,02	0,02	1,401	1,395	0,269	-0,269
ЦТП	1857	1871	36,55	0,15	19,8328	-19,7783	0,041	0,041	0,929	0,924	0,32	-0,319
ЦТП	1871	Алушта, пгт Партенит, Солнечная ул., 2	41,56	0,082	4,6443	-4,6337	0,061	0,06	1,214	1,208	0,251	-0,25
ЦТП	1871	1875	13,74	0,15	15,1868	-15,1463	0,009	0,009	0,545	0,542	0,245	-0,244
ЦТП	1875	1880	14,15	0,15	15,1863	-15,1468	0,009	0,009	0,545	0,542	0,245	-0,244
ЦТП	1880	Алушта, пгт Партенит, Солнечная ул., 3	34,52	0,082	5,076	-5,0647	0,06	0,06	1,45	1,443	0,274	-0,273
ЦТП	1880	1881	19,55	0,15	10,1096	-10,0828	0,006	0,006	0,241	0,24	0,163	-0,163
ЦТП	1881	1891	19,21	0,15	10,1088	-10,0836	0,006	0,006	0,241	0,24	0,163	-0,163

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
ЦТП	1891	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 4	37,05	0,082	4,7903	-4,7798	0,057	0,057	1,291	1,285	0,258	-0,258
ЦТП	1891	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 5	26,04	0,15	5,3176	-5,3046	0,002	0,002	0,067	0,066	0,086	-0,086
ЦТП	1897	1857	56,31	0,15	37,7058	-37,5933	0,227	0,226	3,358	3,338	0,608	-0,606
ЦТП	1897	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 1	14,82	0,082	5,1118	-5,1003	0,026	0,026	1,47	1,463	0,276	-0,275
ЦТП	1901	1897	5,94	0,15	42,8179	-42,6933	0,031	0,031	4,33	4,305	0,69	-0,688
ЦТП	1903	1901	127,55	0,15	42,8234	-42,6878	0,663	0,659	4,332	4,304	0,69	-0,688
ЦТП	1903	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 10/1	39,78	0,082	4,173	-4,163	0,047	0,047	0,98	0,975	0,225	-0,225
ЦТП	1907	1903	45,46	0,125	46,9978	-46,8495	0,596	0,592	12,479	12,4	1,091	-1,088
ЦТП	1907	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 15	10,6	0,082	4,3203	-4,3104	0,013	0,013	1,05	1,045	0,233	-0,233
ЦТП	1911	1907	24,25	0,125	51,3189	-51,1591	0,379	0,376	14,879	14,786	1,191	-1,188
ЦТП	1919	1911	38,57	0,125	51,32	-51,1579	0,603	0,599	14,879	14,786	1,191	-1,188
ЦТП	1921	1919	21,78	0,15	58,8963	-58,7106	0,214	0,213	8,193	8,142	0,95	-0,947
ЦТП	1923	1921	11,38	0,15	58,8968	-58,7101	0,112	0,111	8,193	8,142	0,95	-0,947
ЦТП	1927	1923	18,63	0,15	58,8976	-58,7093	0,183	0,182	8,194	8,141	0,95	-0,947
ЦТП	1927	1929	23,36	0,082	8,1665	-8,1468	0,105	0,105	3,752	3,734	0,441	-0,44
ЦТП	1929	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 12	5,38	0,082	4,0395	-4,0303	0,006	0,006	0,918	0,914	0,218	-0,217
ЦТП	1929	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 11	31,56	0,082	4,1267	-4,1168	0,036	0,036	0,958	0,954	0,223	-0,222
ЦТП	1937	1927	10,17	0,15	67,0645	-66,8557	0,13	0,129	10,623	10,557	1,081	-1,078
ЦТП	1939	1937	18,2	0,15	67,0653	-66,8549	0,232	0,231	10,624	10,557	1,081	-1,078
ЦТП	1939	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 13	11,96	0,1	2,5915	-2,5852	0,002	0,002	0,133	0,133	0,094	-0,094
ЦТП	ЦТП	1939	113,15	0,15	69,6617	-69,4353	1,251	1,243	10,528	10,459	1,123	-1,119
ЦТП	ЦТП	1945	65,32	0,15	3,812	-3,7897	0,003	0,003	0,034	0,034	0,061	-0,061
ЦТП	1945	1970	41,72	0,15	3,8092	-3,7925	0,002	0,002	0,034	0,034	0,061	-0,061
ЦТП	1955	1959	92,49	0,1	3,8068	-3,7949	0,032	0,032	0,288	0,286	0,138	-0,138
ЦТП	1959	Алушта, пгтПартенит, Партенитская, 11а	13,84	0,082	1,8062	-1,8033	0,003	0,003	0,184	0,183	0,097	-0,097
ЦТП	1959	1963	118,69	0,082	1,9988	-1,9934	0,032	0,032	0,225	0,224	0,108	-0,108
ЦТП	1963	Очистные сооружения	41,16	0,082	1,9973	-1,9949	0,011	0,011	0,224	0,224	0,108	-0,108
ЦТП	1970	1955	30,55	0,1	3,8074	-3,7943	0,011	0,01	0,288	0,286	0,138	-0,138
ЦТП	ЦТП	1986	21,18	0,15	74,0612	-73,8127	0,329	0,327	12,956	12,869	1,194	-1,19

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
ЦТП	1986	1988	48,13	0,15	14,37	-14,3228	0,028	0,028	0,488	0,485	0,232	-0,231
ЦТП	1988	Алушта, пгт Партенит, Партенитская ул., 7	14,27	0,082	5,1714	-5,1594	0,026	0,026	1,505	1,498	0,279	-0,278
ЦТП	1988	1992	70,05	0,125	9,1966	-9,1654	0,044	0,043	0,52	0,517	0,214	-0,213
ЦТП	1992	Алушта, пгт Партенит, Партенитская ул., 12	32,07	0,125	3,7349	-3,7252	0,003	0,003	0,086	0,085	0,087	-0,086
ЦТП	1992	Алушта, пгт Партенит, Партенитская ул., 10	21,14	0,125	1,598	-1,5936	0	0	0,016	0,016	0,037	-0,037
ЦТП	1992	1998	13,57	0,125	3,8616	-3,8487	0,001	0,001	0,092	0,091	0,09	-0,089
ЦТП	1998	Алушта, пгт Партенит, Партенитская ул., 6	7,7	0,125	2,4847	-2,4791	0	0	0,038	0,038	0,058	-0,058
ЦТП	1998	2002	3,96	0,125	1,3765	-1,37	0	0	0,012	0,012	0,032	-0,032
ЦТП	2002	2004	47,87	0,125	1,3763	-1,3702	0,001	0,001	0,012	0,012	0,032	-0,032
ЦТП	2004	Алушта, пгт Партенит, Партенитская ул., 6а	22,98	0,125	1,3749	-1,3716	0	0	0,012	0,012	0,032	-0,032
ЦТП	1986	2010	68,64	0,15	59,6902	-59,4909	0,693	0,689	8,416	8,36	0,962	-0,959
ЦТП	2010	2014	63,36	0,15	59,6873	-59,4938	0,64	0,636	8,415	8,36	0,962	-0,959
ЦТП	2014	2016	11,94	0,15	59,6846	-59,4966	0,121	0,12	8,414	8,361	0,962	-0,959
ЦТП	2016	2031	46,78	0,15	59,684	-59,4971	0,472	0,469	8,414	8,361	0,962	-0,959
ЦТП	2020	2024	26,75	0,207	2,6305	-2,6116	0	0	0,003	0,003	0,022	-0,022
ЦТП	2024	Алушта, пгт Партенит, Парковая ул., 3	15,81	0,207	1,4592	-1,454	0	0	0,001	0,001	0,012	-0,012
ЦТП	2024	Алушта, пгт Партенит, Парковая ул., 3А	47,97	0,207	1,1691	-1,1598	0	0	0,001	0,001	0,01	-0,01
ЦТП	2031	2020	18,19	0,207	2,632	-2,6101	0	0	0,003	0,003	0,022	-0,022
ЦТП	2031	2032	24,71	0,1	4,4792	-4,4675	0,012	0,012	0,398	0,396	0,162	-0,162
ЦТП	2032	Поликлиника	35,65	0,1	4,4787	-4,4679	0,017	0,017	0,398	0,396	0,162	-0,162
ЦТП	2031	2038	35,13	0,125	52,5709	-52,4216	0,717	0,713	17	16,904	1,22	-1,217
ЦТП	2038	2040	26,78	0,082	11,5653	-11,537	0,242	0,241	7,525	7,488	0,624	-0,622
ЦТП	2040	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 6	10,25	0,082	2,2031	-2,1981	0,003	0,003	0,273	0,272	0,119	-0,119
ЦТП	2040	2047	21,31	0,082	9,3618	-9,3393	0,126	0,125	4,931	4,907	0,505	-0,504
ЦТП	2047	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 4	7,86	0,082	2,3945	-2,3891	0,003	0,003	0,323	0,321	0,129	-0,129
ЦТП	2047	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 1	78,64	0,082	6,967	-6,9505	0,258	0,256	2,731	2,718	0,376	-0,375
ЦТП	2038	2050	22,85	0,125	41,0046	-40,8856	0,284	0,282	10,343	10,283	0,952	-0,949
ЦТП	2050	2052	24,49	0,082	5,1502	-5,1378	0,044	0,044	1,492	1,485	0,278	-0,277

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП	2052	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 10	11	0,082	2,3754	-2,37	0,004	0,004	0,317	0,316	0,128	-0,128
ЦТП	2052	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 8	19,23	0,082	2,7745	-2,7681	0,01	0,01	0,433	0,431	0,15	-0,149
ЦТП	2050	2058	28,39	0,125	35,8537	-35,7485	0,269	0,268	7,907	7,861	0,832	-0,83
ЦТП	2058	2060	43,8	0,125	27,1481	-27,0655	0,238	0,237	4,534	4,506	0,63	-0,628
ЦТП	2060	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 12	48,46	0,1	1,824	-1,8187	0,004	0,004	0,066	0,066	0,066	-0,066
ЦТП	2060	2328	29,7	0,125	25,3228	-25,2481	0,141	0,14	3,944	3,921	0,588	-0,586
ЦТП	2064	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 16	11,3	0,082	2,5693	-2,5635	0,005	0,005	0,371	0,37	0,139	-0,138
Нов.источник	1978	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11а	13,59	0,15	6,3893	-6,3776	0,002	0,002	0,096	0,096	0,103	-0,103
Нов.источник	1978	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11	33,05	0,15	6,0228	-6,0102	0,003	0,003	0,086	0,085	0,097	-0,097
Нов.источник	1976	1978	72,99	0,15	12,4152	-12,3847	0,032	0,032	0,364	0,362	0,2	-0,2
Нов.источник	1744	1976	6,18	0,15	12,4155	-12,3844	0,003	0,003	0,364	0,362	0,2	-0,2
Нов.источник	1762	1708	98,01	0,082	12,4705	-12,4335	1,029	1,023	8,749	8,697	0,673	-0,671
Нов.источник	1974	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 8А	4,24	0,15	2,6359	-2,631	0	0	0,016	0,016	0,042	-0,042
Нов.источник	1915	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 14	10,23	0,082	6,7463	-6,7364	0,031	0,031	2,56	2,553	0,364	-0,363
Нов.источник	1698	1915	90,86	0,15	6,7502	-6,7325	0,012	0,012	0,108	0,107	0,109	-0,109
Нов.источник	1847	Школа	22,9	0,1	6,6297	-6,6186	0,024	0,024	0,872	0,869	0,24	-0,24
Нов.источник	1847	Школа	12,65	0,1	6,5484	-6,5377	0,013	0,013	0,851	0,848	0,238	-0,237
Нов.источник	1845	1847	6,61	0,1	13,1782	-13,1562	0,027	0,027	3,447	3,435	0,478	-0,477
Нов.источник	1843	1845	22,87	0,1	13,1786	-13,1558	0,095	0,094	3,447	3,435	0,478	-0,477
Нов.источник	1837	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 11	37,97	0,15	5,9588	-5,9459	0,004	0,004	0,084	0,084	0,096	-0,096
Нов.источник	1837	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 9	7,39	0,15	5,8303	-5,8199	0,001	0,001	0,08	0,08	0,094	-0,094
Нов.источник	1834	1837	85,26	0,15	11,7927	-11,7621	0,034	0,033	0,328	0,327	0,19	-0,19
Нов.источник	1834	1801	105,15	0,15	32,0363	-31,9474	0,306	0,304	2,424	2,411	0,516	-0,515
Нов.источник	1826	1834	69,71	0,15	43,832	-43,7066	0,38	0,377	4,538	4,512	0,707	-0,705
Нов.источник	1826	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 12	14,06	0,05	0,749	-0,7476	0,007	0,007	0,424	0,422	0,109	-0,108
Нов.источник	1828	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 13	8,34	0,05	0,9025	-0,9009	0,006	0,006	0,615	0,613	0,131	-0,131

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Нов.источник	1826	1828	4,07	0,05	0,9025	-0,9009	0,003	0,003	0,615	0,613	0,131	-0,131
Нов.источник	1818	1826	36,54	0,15	45,4851	-45,3535	0,214	0,213	4,887	4,858	0,733	-0,731
Нов.источник	1818	Алушта, пгт Партенит, Партенитская ул., 8	14,65	0,05	1,5772	-1,5743	0,033	0,033	1,879	1,872	0,229	-0,228
Нов.источник	Нов.источник	1818	112,52	0,15	47,0671	-46,9229	0,707	0,702	5,233	5,201	0,759	-0,756
Нов.источник	1813	Алушта, пгт Партенит, Партенитская ул., 14А	21,38	0,15	2,6305	-2,6256	0	0	0,016	0,016	0,042	-0,042
Нов.источник	1807	1813	30,2	0,15	2,6318	-2,6243	0,001	0,001	0,016	0,016	0,042	-0,042
Нов.источник	1809	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 16	9,48	0,15	2,847	-2,8426	0	0	0,019	0,019	0,046	-0,046
Нов.источник	1807	1809	30,56	0,15	2,8483	-2,8413	0,001	0,001	0,019	0,019	0,046	-0,046
Нов.источник	1803	1807	35,76	0,15	5,4816	-5,464	0,003	0,003	0,071	0,071	0,088	-0,088
Нов.источник	1801	1803	77,52	0,15	5,485	-5,4607	0,007	0,007	0,071	0,07	0,088	-0,088
Нов.источник	1801	1797	17,29	0,15	26,5468	-26,4913	0,035	0,034	1,665	1,658	0,428	-0,427
Нов.источник	1797	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 1	14,5	0,082	4,1886	-4,1811	0,017	0,017	0,987	0,983	0,226	-0,226
Нов.источник	1797	1793	41,03	0,15	22,3574	-22,3109	0,058	0,058	1,181	1,176	0,36	-0,36
Нов.источник	1793	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 2	5,54	0,05	5,6442	-5,6344	0,16	0,159	24,06	23,978	0,819	-0,818
Нов.источник	1793	1789	24,43	0,15	16,7115	-16,6783	0,019	0,019	0,66	0,657	0,269	-0,269
Нов.источник	1789	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 3	13,47	0,05	5,0628	-5,0542	0,313	0,312	19,359	19,293	0,735	-0,733
Нов.источник	1789	1785	8,42	0,15	11,6477	-11,6251	0,003	0,003	0,32	0,319	0,188	-0,187
Нов.источник	1785	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 5	14,16	0,05	4,2889	-4,2817	0,236	0,235	13,893	13,846	0,622	-0,621
Нов.источник	1785	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 4	30,22	0,15	7,3584	-7,3438	0,005	0,005	0,128	0,127	0,119	-0,118
Нов.источник	Нов.источник	1775	50,18	0,207	133,4711	-133,0713	0,375	0,373	7,126	7,083	1,13	-1,127
Нов.источник	1775	1766	10,46	0,15	10,8055	-10,78	0,003	0,003	0,276	0,274	0,174	-0,174
Нов.источник	1768	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 9	45,29	0,15	5,4408	-5,4276	0,004	0,004	0,07	0,07	0,088	-0,088
Нов.источник	1768	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 8	7,1	0,15	5,3637	-5,3534	0,001	0,001	0,068	0,068	0,086	-0,086
Нов.источник	1766	1768	11,67	0,15	10,8051	-10,7804	0,004	0,004	0,276	0,275	0,174	-0,174
Нов.источник	1775	1760	23,83	0,15	122,6615	-122,2954	1,016	1,01	35,538	35,326	1,978	-1,972
Нов.источник	1762	1974	6,62	0,15	2,6362	-2,6307	0	0	0,016	0,016	0,043	-0,042

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Нов.источник	1760	1762	88,99	0,15	15,1105	-15,0604	0,058	0,057	0,539	0,536	0,244	-0,243
Нов.источник	1760	1748	13,79	0,15	107,55	-107,236	0,452	0,449	27,321	27,162	1,734	-1,729
Нов.источник	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 17	53,57	0,15	3,4515	-3,4418	0,002	0,002	0,028	0,028	0,056	-0,055
Нов.источник	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 15	9,47	0,15	2,7908	-2,7854	0	0	0,018	0,018	0,045	-0,045
Нов.источник	1750	1754	42,92	0,15	6,2442	-6,2254	0,005	0,005	0,092	0,092	0,101	-0,1
Нов.источник	1750	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 13	7,1	0,15	2,7369	-2,7315	0	0	0,018	0,018	0,044	-0,044
Нов.источник	1748	1750	36,21	0,15	8,9827	-8,9553	0,008	0,008	0,191	0,189	0,145	-0,144
Нов.источник	1748	1710	17,16	0,15	98,5667	-98,2813	0,473	0,47	22,948	22,815	1,589	-1,584
Нов.источник	1742	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 12	112,28	0,15	7,7244	-7,7026	0,019	0,019	0,141	0,14	0,125	-0,124
Нов.источник	1742	1744	3,32	0,15	12,4156	-12,3842	0,001	0,001	0,364	0,362	0,2	-0,2
Нов.источник	1738	2320	41,47	0,082	37,6746	-37,5674	3,974	3,951	79,853	79,399	2,032	-2,027
Нов.источник	1738	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 19	62,2	0,082	5,7296	-5,7183	0,138	0,137	1,847	1,84	0,309	-0,308
Нов.источник	1728	1738	70,9	0,1	43,4055	-43,2844	3,182	3,164	37,395	37,187	1,575	-1,57
Нов.источник	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 18	43,1	0,05	3,6775	-3,6709	0,528	0,526	10,214	10,178	0,534	-0,533
Нов.источник	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 16	23,85	0,082	2,7942	-2,7889	0,013	0,013	0,439	0,438	0,151	-0,15
Нов.источник	1728	1732	19,6	0,15	6,4726	-6,459	0,002	0,002	0,099	0,099	0,104	-0,104
Нов.источник	1728	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 10	11,47	0,1	10,3702	-10,351	0,029	0,029	2,135	2,127	0,376	-0,375
Нов.источник	1726	1728	17,83	0,15	60,249	-60,0935	0,183	0,183	8,574	8,53	0,971	-0,969
Нов.источник	1725	1726	67,53	0,15	60,2519	-60,0906	0,695	0,691	8,575	8,529	0,971	-0,969
Нов.источник	1725	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	21,27	0,15	5,5618	-5,55	0,002	0,002	0,073	0,073	0,09	-0,089
Нов.источник	1718	1725	38,63	0,15	65,8154	-65,639	0,474	0,472	10,231	10,177	1,061	-1,058
Нов.источник	1718	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	22,96	0,15	5,549	-5,5371	0,002	0,002	0,073	0,072	0,089	-0,089
Нов.источник	1716	1718	24,05	0,15	71,3655	-71,175	0,347	0,345	12,03	11,966	1,151	-1,147
Нов.источник	1714	1716	4,09	0,15	71,3656	-71,1749	0,059	0,059	12,03	11,966	1,151	-1,147
Нов.источник	1710	1714	5,34	0,15	71,3659	-71,1746	0,077	0,077	12,03	11,965	1,151	-1,147
Нов.источник	1710	1708	77,22	0,15	27,2001	-27,1074	0,162	0,161	1,748	1,736	0,439	-0,437
Нов.источник	1708	1702	226,24	0,15	39,666	-39,5455	1,009	1,003	3,716	3,694	0,639	-0,638
Нов.источник	1702	1696	59,66	0,15	39,6563	-39,5553	0,266	0,265	3,715	3,696	0,639	-0,638

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Нов.источник	1696	1698	40,19	0,15	19,9313	-19,8858	0,045	0,045	0,938	0,934	0,321	-0,321
Нов.источник	1696	1690	172,96	0,15	19,7224	-19,672	0,191	0,19	0,919	0,914	0,318	-0,317
Нов.источник	1690	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 15	14,14	0,082	6,1443	-6,1346	0,036	0,036	2,124	2,117	0,331	-0,331
Нов.источник	1690	1686	25,22	0,15	13,5707	-13,5449	0,013	0,013	0,435	0,433	0,219	-0,218
Нов.источник	1686	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 17	23,99	0,082	6,7672	-6,7566	0,074	0,074	2,576	2,568	0,365	-0,365
Нов.источник	1686	Алушта, пгт Партенит, ул. Победы, 19	37,74	0,15	6,8024	-6,7894	0,005	0,005	0,109	0,109	0,11	-0,109
Нов.источник	Здвижка	1853	72,5	0,15	32,3115	-32,1631	0,22	0,218	2,466	2,443	0,521	-0,519
Нов.источник	1742	2305	203,29	0,15	12,2461	-12,2037	0,086	0,086	0,354	0,352	0,197	-0,197
Нов.источник	2305	Алушта, пгт Партенит, ул. Васильченко, 1	15	0,05	2,0572	-2,0541	0,058	0,057	3,197	3,187	0,299	-0,298
Нов.источник	2305	2309	42,4	0,15	10,1801	-10,1584	0,012	0,012	0,245	0,244	0,164	-0,164
Нов.источник	2309	Алушта, пгт Партенит, ул. Васильченко, 1	17,92	0,05	3,0767	-3,0722	0,154	0,153	7,15	7,128	0,446	-0,446
Нов.источник	2309	2313	40,9	0,15	7,1016	-7,088	0,006	0,006	0,119	0,119	0,114	-0,114
Нов.источник	2313	Алушта, пгт Партенит, ул. Васильченко, 3	18,97	0,05	3,9444	-3,9388	0,267	0,267	11,751	11,718	0,572	-0,572
Нов.источник	2313	Алушта, пгт Партенит, ул. Васильченко, 4	61,45	0,05	3,1554	-3,151	0,555	0,553	7,52	7,499	0,458	-0,457
Нов.источник	2320	1742	25,27	0,082	32,3865	-32,2902	1,789	1,779	59,009	58,659	1,747	-1,742
Нов.источник	2320	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 14	15,52	0,1	5,2876	-5,2777	0,01	0,01	0,555	0,553	0,192	-0,191
Нов.источник	Нов.источник	Алушта, пгт Партенит, Фрунзенское ш., 6	24,32	0,082	5,4258	-5,4252	0,048	0,048	1,656	1,656	0,293	-0,293
Нов.источник	1698	1843	35,87	0,1	13,1793	-13,1551	0,148	0,148	3,448	3,435	0,478	-0,477
Нов.источник Ялтинская, 21а	768	680	53,67	0,082	9,8143	-9,794	0,349	0,348	5,419	5,396	0,529	-0,528
Нов.источник Ялтинская, 21а	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 16	57,86	0,082	5,0033	-4,9929	0,098	0,097	1,408	1,402	0,27	-0,269
Нов.источник Ялтинская, 21а	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 18	4,65	0,082	4,8102	-4,8018	0,007	0,007	1,302	1,297	0,26	-0,259
Нов.источник Ялтинская, 21а	686	687	200,41	0,309	149,4819	-148,9088	0,286	0,283	1,188	1,179	0,568	-0,566
Нов.источник Ялтинская, 21а	24	687	33,17	0,207	149,4846	-148,9061	0,311	0,309	8,938	8,869	1,265	-1,261
Нов.источник	758	693	40,24	0,082	16,5417	-16,513	0,743	0,741	15,394	15,341	0,892	-0,891

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Ялтинская, 21а												
Нов.источник Ялтинская, 21а	693	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	19,87	0,05	5,4306	-5,4171	0,531	0,528	22,274	22,163	0,788	-0,786
Нов.источник Ялтинская, 21а	693	697	88,52	0,05	11,1106	-11,0965	9,904	9,879	93,236	92,999	1,612	-1,61
Нов.источник Ялтинская, 21а	1622	784	7,9	0,259	45,3523	-45,2294	0,003	0,003	0,276	0,275	0,245	-0,245
Нов.источник Ялтинская, 21а	697	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	21,09	0,05	11,1102	-11,0969	2,359	2,354	93,229	93,006	1,612	-1,61
Нов.источник Ялтинская, 21а	686	701	67,1	0,259	6,5029	-6,4449	0	0	0,006	0,006	0,035	-0,035
Нов.источник Ялтинская, 21а	701	МОУ Ш№3	43,04	0,259	6,4942	-6,4535	0	0	0,006	0,006	0,035	-0,035
Нов.источник Ялтинская, 21а	706	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	34,61	0,069	5,3948	-5,3829	0,168	0,168	4,052	4,034	0,411	-0,41
Нов.источник Ялтинская, 21а	14	РК, Алушта, Виноградная ул., 26а	10,06	0,082	4,1141	-4,1071	0,011	0,011	0,952	0,949	0,222	-0,222
Нов.источник Ялтинская, 21а	706	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	24,62	0,069	5,3866	-5,3749	0,119	0,119	4,04	4,022	0,41	-0,41
Нов.источник Ялтинская, 21а	794	739	154,28	0,125	20,9623	-20,905	0,402	0,4	2,483	2,469	0,487	-0,485
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	91,02	0,05	5,0041	-4,9941	2,066	2,057	18,913	18,837	0,726	-0,725
Нов.источник Ялтинская, 21а	795	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	6,55	0,082	4,9617	-4,9524	0,011	0,011	1,385	1,38	0,268	-0,267
Нов.источник Ялтинская, 21а	743	760	36,15	0,15	10,4977	-10,4646	0,011	0,011	0,26	0,259	0,169	-0,169
Нов.источник Ялтинская, 21а	796	748	139,53	0,125	41,861	-41,7591	1,805	1,796	10,779	10,727	0,972	-0,969
Нов.источник Ялтинская, 21а	796	743	36,72	0,15	21,2455	-21,1727	0,047	0,047	1,066	1,059	0,343	-0,341
Нов.источник Ялтинская, 21а	740	737	9,89	0,082	19,7531	-19,7097	0,261	0,259	21,952	21,855	1,066	-1,063
Нов.источник Ялтинская, 21а	737	РК, Алушта, Ялтинская ул., 7	5,3	0,082	5,1497	-5,1392	0,009	0,009	1,492	1,486	0,278	-0,277
Нов.источник Ялтинская, 21а	722	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	12,11	0,15	6,2572	-6,2337	0,001	0,001	0,092	0,092	0,101	-0,1
Нов.источник	789	722	60,84	0,15	6,2598	-6,2311	0,007	0,007	0,093	0,092	0,101	-0,1

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Ялтинская, 21а												
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	706	72,74	0,082	10,7823	-10,7569	0,571	0,568	6,541	6,51	0,582	-0,58
Нов.источник Ялтинская, 21а	794	РК, Алушта, Виноградная ул., 22	46,33	0,082	3,9296	-3,9224	0,048	0,048	0,869	0,866	0,212	-0,212
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	795	38,26	0,082	9,2656	-9,2464	0,222	0,221	4,83	4,81	0,5	-0,499
Нов.источник Ялтинская, 21а	795	764	39,51	0,1	4,3033	-4,2945	0,017	0,017	0,368	0,366	0,156	-0,156
Нов.источник Ялтинская, 21а	1622	2286	168,69	0,259	108,4806	-108,1394	0,32	0,318	1,58	1,57	0,587	-0,585
Нов.источник Ялтинская, 21а	2132	56	39,53	0,069	12,4001	-12,3776	1,016	1,012	21,409	21,332	0,945	-0,943
Нов.источник Ялтинская, 21а	2132	РК, Алушта, Ялтинская ул., 18	10,99	0,069	4,5798	-4,5713	0,039	0,038	2,92	2,91	0,349	-0,348
Нов.источник Ялтинская, 21а	2150	794	27,46	0,125	24,8927	-24,8266	0,101	0,1	3,501	3,482	0,578	-0,576
Нов.источник Ялтинская, 21а	740	739	72,91	0,1	8,6382	-8,6207	0,13	0,129	1,481	1,475	0,313	-0,313
Нов.источник Ялтинская, 21а	743	2154	18,88	0,15	10,7463	-10,7096	0,006	0,006	0,273	0,271	0,173	-0,173
Нов.источник Ялтинская, 21а	744	РК, Алушта, Ялтинская ул., 2	29,18	0,15	5,3663	-5,3534	0,002	0,002	0,068	0,068	0,087	-0,086
Нов.источник Ялтинская, 21а	748	749	15,67	0,1	22,1976	-22,1514	0,184	0,183	9,78	9,739	0,805	-0,804
Нов.источник Ялтинская, 21а	789	2146	39,61	0,15	33,9475	-33,8689	0,129	0,129	2,722	2,709	0,547	-0,546
Нов.источник Ялтинская, 21а	2146	РК, Алушта, Ялтинская ул., 5	4,55	0,125	5,5538	-5,5407	0,001	0,001	0,19	0,189	0,129	-0,129
Нов.источник Ялтинская, 21а	686	2150	59,84	0,125	29,7657	-29,6864	0,315	0,313	5,005	4,979	0,691	-0,689
Нов.источник Ялтинская, 21а	2150	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	11,39	0,082	4,8712	-4,8617	0,018	0,018	1,335	1,33	0,263	-0,262
Нов.источник Ялтинская, 21а	2154	744	116,15	0,15	5,3713	-5,3484	0,009	0,009	0,068	0,068	0,087	-0,086
Нов.источник Ялтинская, 21а	2154	РК, Алушта, Ялтинская ул., 4	7,07	0,15	5,3741	-5,362	0,001	0,001	0,068	0,068	0,087	-0,086
Нов.источник	749	РК, Алушта,	37,13	0,1	5,655	-5,6392	0,028	0,028	0,635	0,631	0,205	-0,205

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Ялтинская, 21а		Ялтинская ул., 17										
Нов.источник Ялтинская, 21а	748	753	25,26	0,082	19,6593	-19,6119	0,659	0,656	21,743	21,639	1,061	-1,058
Нов.источник Ялтинская, 21а	755	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	18,58	0,069	4,6091	-4,6014	0,066	0,066	2,958	2,948	0,351	-0,351
Нов.источник Ялтинская, 21а	749	758	39,91	0,082	16,5423	-16,5125	0,737	0,735	15,395	15,34	0,892	-0,891
Нов.источник Ялтинская, 21а	760	РК, Алушта, Ялтинская ул., 6	14,26	0,15	5,0269	-5,0161	0,001	0,001	0,06	0,059	0,081	-0,081
Нов.источник Ялтинская, 21а	764	Д/С №8 "Светлячок"	42,93	0,07	4,3026	-4,2952	0,099	0,099	2,195	2,187	0,319	-0,318
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 3	26,95	0,069	4,5426	-4,5344	0,093	0,093	2,873	2,863	0,346	-0,345
Нов.источник Ялтинская, 21а	768	РК, Алушта, Виноградная ул., 20	5,15	0,082	4,7871	-4,7786	0,008	0,008	1,289	1,285	0,258	-0,258
Нов.источник Ялтинская, 21а	753	РК, Алушта, Ялтинская ул., 10	46,68	0,082	5,669	-5,6529	0,101	0,101	1,808	1,798	0,306	-0,305
Нов.источник Ялтинская, 21а	753	755	54,32	0,1	13,9899	-13,9593	0,253	0,252	3,885	3,868	0,507	-0,506
Нов.источник Ялтинская, 21а	755	774	84,79	0,082	9,3797	-9,359	0,504	0,501	4,95	4,928	0,506	-0,505
Нов.источник Ялтинская, 21а	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	40,62	0,069	5,4715	-5,4583	0,203	0,202	4,168	4,148	0,417	-0,416
Нов.источник Ялтинская, 21а	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	28,52	0,05	3,9071	-3,9018	0,395	0,394	11,53	11,498	0,567	-0,566
Нов.источник Ялтинская, 21а	760	780	88,51	0,15	5,4692	-5,4501	0,008	0,007	0,071	0,07	0,088	-0,088
Нов.источник Ялтинская, 21а	14	18	16,95	0,1	12,4634	-12,4357	0,063	0,062	3,083	3,07	0,452	-0,451
Нов.источник Ялтинская, 21а	780	РК, Алушта, Ялтинская ул., 8	13,9	0,069	5,4654	-5,4539	0,069	0,069	4,159	4,142	0,416	-0,416
Нов.источник Ялтинская, 21а	18	РК, Алушта, Виноградная ул., 28	10,75	0,082	5,4844	-5,472	0,022	0,022	1,692	1,685	0,296	-0,295
Нов.источник Ялтинская, 21а	18	2302	9,82	0,082	6,9786	-6,964	0,032	0,032	2,74	2,728	0,376	-0,376
Нов.источник Ялтинская, 21а	27	14	61,85	0,1	16,5787	-16,5416	0,405	0,403	5,455	5,431	0,601	-0,6
Нов.источник	52	2132	75,51	0,082	16,9809	-16,9479	1,181	1,177	14,898	14,84	0,916	-0,914

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под. тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр. тр-де, м/с
Ялтинская, 21а												
Нов.источник Ялтинская, 21а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 16	27,76	0,05	4,0253	-4,0186	0,408	0,406	12,238	12,197	0,584	-0,583
Нов.источник Ялтинская, 21а	56	60	14,05	0,069	4,6495	-4,6402	0,051	0,051	3,01	2,998	0,354	-0,354
Нов.источник Ялтинская, 21а	27	24	58,26	0,414	16,5978	-16,5225	0	0	0,003	0,003	0,035	-0,035
Нов.источник Ялтинская, 21а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 20	28,92	0,05	3,725	-3,7191	0,364	0,363	10,48	10,447	0,54	-0,54
Нов.источник Ялтинская, 21а	60	66	27,39	0,05	4,6493	-4,6403	0,537	0,535	16,326	16,263	0,675	-0,673
Нов.источник Ялтинская, 21а	66	РК, Алушта, Ялтинская ул., 14	55,69	0,05	4,6492	-4,6405	1,091	1,087	16,325	16,264	0,675	-0,673
Нов.источник Ялтинская, 21а	737	768	151,06	0,082	14,6033	-14,5706	2,175	2,165	11,998	11,944	0,788	-0,786
Нов.источник Ялтинская, 21а	2146	740	18,75	0,125	28,3919	-28,3299	0,112	0,111	4,959	4,937	0,659	-0,658
Нов.источник Ялтинская, 21а	Нов.источник Ялтинская, 21а	24	17,96	0,414	194,3138	-193,58	0,007	0,007	0,397	0,394	0,411	-0,41
Нов.источник Ялтинская, 21а	24	92	23,83	0,1	28,2255	-28,1572	0,452	0,45	15,813	15,737	1,024	-1,021
Нов.источник Ялтинская, 21а	92	52	49,31	0,082	16,9815	-16,9473	0,771	0,768	14,899	14,839	0,916	-0,914
Нов.источник Ялтинская, 21а	92	РК, Алушта, Ялтинская ул., 21	18,02	0,082	6,1691	-6,1487	0,046	0,046	2,141	2,127	0,333	-0,332
Нов.источник Ялтинская, 21а	92	95	49,09	0,1	5,0744	-5,0617	0,03	0,03	0,511	0,509	0,184	-0,184
Нов.источник Ялтинская, 21а	95	РК, Алушта, Ялтинская ул., 23	22,55	0,1	5,0734	-5,0627	0,014	0,014	0,511	0,509	0,184	-0,184
Нов.источник Ялтинская, 21а	784	789	5,74	0,15	40,2075	-40,0997	0,026	0,026	3,819	3,798	0,648	-0,646
Нов.источник Ялтинская, 21а	1622	796	1,83	0,15	63,1066	-62,9317	0,021	0,021	9,407	9,354	1,017	-1,015
Нов.источник Ялтинская, 21а	784	РК, Алушта, Ялтинская ул., 11	33,73	0,15	5,1437	-5,1307	0,003	0,003	0,062	0,062	0,083	-0,083
Нов.источник Ялтинская, 21а	2302	РК, Алушта, Ильичевка, 74	28,06	0,05	1,5403	-1,5381	0,06	0,06	1,792	1,787	0,223	-0,223
Нов.источник	2286	686	47,61	0,259	113,1767	-	0,098	0,098	1,72	1,709	0,612	-0,61

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Ялтинская, 21а						112,8142						
Нов.источник Ялтинская, 21а	2286	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	17,29	0,1	4,69	-4,6809	0,009	0,009	0,437	0,435	0,17	-0,17
Нов.источник Ялтинская, 21а	2302	РК, Алушта, Виноградная ул., 26	14,21	0,082	5,4382	-5,426	0,028	0,028	1,664	1,656	0,293	-0,293
Нов.источник Судакская 10	1336	РК, Алушта, Судакская ул., 6	28,4	0,069	5,3197	-5,3093	0,134	0,134	3,94	3,925	0,405	-0,405
Нов.источник Судакская 10	1336	РК, Алушта, пер. Иванова, 7	12,79	0,125	5,7272	-5,7136	0,003	0,003	0,202	0,201	0,133	-0,133
Нов.источник Судакская 10	1336	1342	51,92	0,125	22,7979	-22,7523	0,199	0,198	3,197	3,184	0,529	-0,528
Нов.источник Судакская 10	1342	1344	13,26	0,1	14,5318	-14,5025	0,054	0,053	3,849	3,834	0,527	-0,526
Нов.источник Судакская 10	1334	1336	42,92	0,125	33,8461	-33,7739	0,363	0,361	7,047	7,017	0,786	-0,784
Нов.источник Судакская 10	1332	1334	19,14	0,125	33,8466	-33,7734	0,162	0,161	7,047	7,016	0,786	-0,784
Нов.источник Судакская 10	1314	1332	57,57	0,15	52,3267	-52,207	0,359	0,357	5,94	5,913	0,844	-0,842
Нов.источник Судакская 10	1328	МДУЗ № 10	18,09	0,082	6,3275	-6,3066	0,049	0,049	2,252	2,238	0,341	-0,34
Нов.источник Судакская 10	1326	1328	52,12	0,082	6,3281	-6,3059	0,141	0,14	2,253	2,237	0,341	-0,34
Нов.источник Судакская 10	1318	1326	39,96	0,082	6,3286	-6,3054	0,108	0,107	2,253	2,237	0,341	-0,34
Нов.источник Судакская 10	1314	1318	24,65	0,082	6,329	-6,3051	0,067	0,066	2,254	2,237	0,341	-0,34
Нов.источник Судакская 10	1314	РК, Алушта, Судакская ул., 10	20,44	0,069	6,3753	-6,3524	0,139	0,138	5,659	5,619	0,486	-0,484
Нов.источник Судакская 10	1310	1314	23,23	0,15	65,032	-64,8635	0,224	0,223	9,175	9,127	1,048	-1,046
Нов.источник Судакская 10	1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	8,6807	-8,6802	0,355	0,355	10,492	10,491	0,661	-0,661
Нов.источник Судакская 10	1344	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	13,39	0,069	4,0434	-4,0376	0,037	0,036	2,276	2,27	0,308	-0,308
Нов.источник Судакская 10	1344	1348	66,51	0,1	10,4882	-10,4652	0,14	0,139	2,005	1,996	0,38	-0,38
Нов.источник	1348	1360	11,78	0,069	10,487	-10,4665	0,216	0,216	15,313	15,253	0,799	-0,797

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Судакская 10												
Нов.источник Судакская 10	1360	1368	36,49	0,069	10,4869	-10,4666	0,67	0,668	15,312	15,253	0,799	-0,797
Нов.источник Судакская 10	1368	РК, Алушта, ул. Ленина, 56	13,24	0,069	4,4416	-4,4352	0,044	0,044	2,747	2,739	0,338	-0,338
Нов.источник Судакская 10	1368	1546	42,42	0,069	6,0449	-6,0318	0,259	0,258	5,088	5,066	0,461	-0,46
Нов.источник Судакская 10	1372	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	16,51	0,069	5,3582	-5,3487	0,079	0,079	3,997	3,983	0,408	-0,408
Нов.источник Судакская 10	1376	1372	41,28	0,069	1,8501	-1,8486	0,024	0,024	0,477	0,476	0,141	-0,141
Нов.источник Судакская 10	1376	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	11,48	0,069	5,2739	-5,2645	0,053	0,053	3,873	3,859	0,402	-0,401
Нов.источник Судакская 10	Нов.источник Судакская 10	1403	29,38	0,259	80,371	-80,1273	0,025	0,024	0,797	0,792	0,435	-0,433
Нов.источник Судакская 10	1380	1376	87,86	0,069	7,1248	-7,1123	0,745	0,743	7,068	7,043	0,543	-0,542
Нов.источник Судакская 10	1380	РК, Алушта, Судакская ул., 2	3,47	0,069	5,9042	-5,8889	0,02	0,02	4,854	4,829	0,45	-0,449
Нов.источник Судакская 10	1384	1380	76,62	0,082	13,03	-13,0003	0,706	0,702	8,772	8,732	0,703	-0,701
Нов.источник Судакская 10	1384	РК, Алушта, Судакская ул., 4	6,27	0,069	5,4471	-5,4363	0,031	0,031	4,131	4,115	0,415	-0,414
Нов.источник Судакская 10	1332	1384	36,47	0,082	18,4776	-18,4361	0,675	0,672	17,64	17,561	0,997	-0,995
Нов.источник Судакская 10	1342	1389	22,72	0,069	8,2645	-8,2514	0,259	0,258	9,51	9,48	0,63	-0,629
Нов.источник Судакская 10	1389	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	18,73	0,069	4,0744	-4,0685	0,052	0,052	2,311	2,305	0,31	-0,31
Нов.источник Судакская 10	1389	1393	33,92	0,069	4,1899	-4,1831	0,099	0,099	2,444	2,436	0,319	-0,319
Нов.источник Судакская 10	1393	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	35,03	0,069	4,1896	-4,1834	0,103	0,102	2,444	2,437	0,319	-0,319
Нов.источник Судакская 10	1405	1403	105,97	0,125	6,6404	-6,6014	0,034	0,034	0,271	0,268	0,154	-0,153
Нов.источник Судакская 10	1405	РК, Алушта, Судакская ул., 14	17,02	0,15	6,6372	-6,6046	0,002	0,002	0,104	0,103	0,107	-0,106
Нов.источник	1546	РК, Алушта, ул.	13,6	0,069	2,5357	-2,5328	0,015	0,015	0,895	0,893	0,193	-0,193

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр труб., м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном труб., т/ч	Потери напора в под. труб., м	Потери напора в обрат. труб., м	Удлинейные потери напора в под., мм/м	Удлинейные потери напора в обр., мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Судакская 10		Ленина, 58										
Нов.источник Судакская 10	1546	1372	42,03	0,069	3,5088	-3,4993	0,086	0,086	1,714	1,705	0,267	-0,267
Нов.источник Судакская 10	1403	1310	172	0,207	73,7268	-73,5296	0,393	0,391	2,174	2,163	0,624	-0,622

Результаты теплогидравлического расчёта тепловых сетей перспективных источников. Таблица 4 (перспектива)

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Котельная ул.Заречная 43	847	РК, Алушта, Партизанская ул., 27	158,99	0,07	2,7787	-2,7694	7277,38	3089,95	103,57	100,95	70,28	69,17
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	88,15	0,05	3,715	-3,7054	4438,05	1893,33	103,04	101,84	69,25	68,74
Котельная ул.Заречная 43	849	РК, Алушта, Партизанская ул., 25	16,93	0,05	3,516	-3,5073	852,37	365,07	103,04	102,8	68,92	68,81

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул.Заречная 43	847	849	54,94	0,082	7,2317	-7,212	3839,85	1636,41	103,57	103,04	68,77	68,55
Котельная ул.Заречная 43	814	847	79,83	0,15	3,1749	-3,1618	7312,83	3117,58	104,2	101,9	69,13	68,15
Котельная ул.Заречная 43	843	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	25,42	0,05	3,061	-3,0529	1294,13	555,75	104,43	104,01	69,89	69,71
Котельная ул.Заречная 43	843	839	76,37	0,125	37,6539	-37,5282	6164,65	2640,39	104,43	104,27	69,21	69,14
Котельная ул.Заречная 43	839	Д/С 5 Солнышко	22,59	0,125	3,9402	-3,9289	1822,38	775,56	104,27	103,81	68,56	68,36
Котельная ул.Заречная 43	839	814	28,18	0,125	33,7115	-33,6016	2273,33	974,66	104,27	104,2	69,34	69,31
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	46,67	0,125	2,8075	-2,7979	3768,87	1607,34	104,17	102,83	70,04	69,47
Котельная ул.Заречная 43	815	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	20,65	0,125	2,7348	-2,7267	1667,6	714,08	104,17	103,56	69,95	69,69
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул., 30	47,25	0,125	4,8899	-4,8753	3790,64	1624,57	103,28	102,51	70,09	69,76
Котельная ул.Заречная 43	663	665	9,05	0,309	1,834	-1,7775	1312,45	561,11	99,25	98,54	78,83	78,51
Котельная ул.Заречная 43	657	663	26,27	0,309	1,8388	-1,7727	3836,85	1632,74	101,34	99,25	78,51	77,59
Котельная ул.Заречная 43	659	РК, Алушта, Заречная ул.	37,72	0,05	1,3432	-1,3395	1937,61	819,05	104,49	103,05	69,77	69,15
Котельная ул.Заречная 43	655	659	26,69	0,309	41,9146	-41,719	3812,23	1630,98	104,58	104,49	70,52	70,49
Котельная ул.Заречная 43	655	657	41,89	0,309	1,8465	-1,765	5983,3	2622,1	104,58	101,34	77,59	76,11
Котельная ул.Заречная 43	652	655	81,77	0,309	43,776	-43,4691	11690,51	5005,51	104,85	104,58	70,71	70,6
Котельная ул.Заречная 43	647	640	28,11	0,259	79,2799	-78,9042	3449,36	1478,07	104,89	104,85	68,91	68,89
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	652	46,86	0,309	43,7845	-43,4606	6657,9	2871,21	105	104,85	70,6	70,53
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	648	29,75	0,309	79,2907	-78,8934	4226,9	1804,42	105	104,95	68,87	68,84

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул.Заречная 43	648	647	29,14	0,309	79,2853	-78,8989	4123,97	1767,09	104,95	104,89	68,89	68,87
Котельная ул.Заречная 43	643	2166	36,66	0,259	0,4673	-0,4559	3525,1	1458,35	80,76	73,21	61,65	58,45
Котельная ул.Заречная 43	641	643	68,73	0,259	0,4762	-0,447	7056,66	2832,36	95,58	80,76	58,45	52,12
Котельная ул.Заречная 43	640	641	36,35	0,259	0,4808	-0,4424	4459,79	1599,49	104,85	95,58	52,12	48,5
Котельная ул.Заречная 43	673	РК, Алушта, Партизанская ул., 13	54,15	0,309	0,6485	-0,6285	6987,52	2866,97	89,82	79,05	74,46	69,89
Котельная ул.Заречная 43	669	673	34,52	0,309	0,6548	-0,6222	4835,96	1909,06	97,21	89,82	69,89	66,83
Котельная ул.Заречная 43	669	671	37,08	0,309	0,7245	-0,7107	5194,59	2270,89	97,21	90,04	85,33	82,14
Котельная ул.Заречная 43	665	669	12,7	0,309	1,3817	-1,3306	1837,29	762,5	98,54	97,21	74,99	74,42
Котельная ул.Заречная 43	665	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	5,41	0,309	0,4506	-0,4485	782,65	360,38	98,54	96,8	92,72	91,91
Котельная ул.Заречная 43	863	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	28,89	0,05	3,5722	-3,5629	1469,77	625,81	104,33	103,92	68,51	68,34
Котельная ул.Заречная 43	920	937	54,19	0,1	0,5825	-0,5789	4316,91	1773,97	104,41	97	71,39	68,32
Котельная ул.Заречная 43	920	923	20,28	0,207	39,9801	-39,8094	2241,83	960,79	104,41	104,36	70,66	70,64
Котельная ул.Заречная 43	923	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября	11,02	0,207	0,8064	-0,8045	1218,2	613,59	104,36	102,85	100,39	99,63
Котельная ул.Заречная 43	843	863	54,46	0,1	30,1836	-30,0834	3098,43	1326,97	104,43	104,33	69,14	69,09
Котельная ул.Заречная 43	923	927	48,28	0,207	39,172	-39,0066	5337,11	2277,74	104,36	104,22	70,12	70,06
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. Багликова, 4	56,34	0,125	0,9843	-0,979	4512,1	1887,4	102,53	97,95	70,58	68,65
Котельная ул.Заречная 43	2136	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 6	7,38	0,125	4,7816	-4,7696	591,04	253,56	102,53	102,41	70,08	70,03
Котельная ул.Заречная 43	901	2140	52,69	0,05	4,5406	-4,5289	2662,93	1138,31	102,79	102,21	69,8	69,55
Котельная	2140	РК, Алушта, ул. 50	7,25	0,05	1,942	-1,9374	365,47	156,75	102,21	102,02	70,11	70,03

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43		лет Октября, 8										
Котельная ул.Заречная 43	2166	РК, Алушта, Партизанская ул., 28	6,36	0,259	0,4626	-0,4606	590,34	251,47	73,21	71,94	62,2	61,65
Котельная ул.Заречная 43	927	938	90,17	0,15	37,8401	-37,6934	8301,43	3539,03	104,22	104	69,5	69,4
Котельная ул.Заречная 43	927	РК, Алушта, Партизанская ул.	15,36	0,207	0,4406	-0,4379	1690,85	805,72	104,22	100,38	91,9	90,06
Котельная ул.Заречная 43	927	932	33,36	0,207	0,8873	-0,8792	3672,31	1757,71	104,22	100,08	92,99	90,99
Котельная ул.Заречная 43	932	РК, Алушта, Партизанская ул.	14,51	0,207	0,8846	-0,882	1783,88	759,59	100,08	98,07	93,85	92,99
Котельная ул.Заречная 43	938	939	12,96	0,15	8,7572	-8,728	1186,87	508,93	104	103,87	69,72	69,66
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 16	21,79	0,15	4,1956	-4,1833	1996,57	854,8	103,87	103,39	70,03	69,82
Котельная ул.Заречная 43	939	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	4,5611	-4,5453	5050,52	2154,56	103,87	102,76	70,09	69,62
Котельная ул.Заречная 43	947	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 7	21,77	0,05	0,3793	-0,3785	1104,69	490,73	103,54	100,63	78,24	76,94
Котельная ул.Заречная 43	946	947	68,58	0,15	19,8599	-19,7782	6276,24	2684,21	103,86	103,54	69,52	69,38
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, Заречная ул., 10	35,37	0,069	4,4617	-4,45	2341,42	1003,27	103,86	103,33	70,03	69,8
Котельная ул.Заречная 43	946	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	4,2822	-4,2714	250,23	107,5	103,86	103,8	69,98	69,96
Котельная ул.Заречная 43	955	946	24,21	0,15	28,6049	-28,4986	2215,92	949,55	103,93	103,86	69,53	69,5
Котельная ул.Заречная 43	938	955	22	0,15	29,079	-28,9693	2014,75	862,99	104	103,93	69,48	69,45
Котельная ул.Заречная 43	955	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	43,97	0,05	0,4731	-0,4717	2236,16	933,48	103,93	99,21	70,07	68,09
Котельная ул.Заречная 43	937	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 11	11,55	0,1	0,5814	-0,58	882,24	375,97	97	95,49	72,04	71,39
Котельная ул.Заречная 43	875	843	142,05	0,259	70,9168	-70,6463	17430	7460,75	104,68	104,43	69,15	69,04
Котельная ул.Заречная 43	875	МОУ:Ш-лиц №1	43,67	0,259	7,8645	-7,8334	5358,45	2298,37	104,68	104	69,91	69,62
Котельная	640	875	110,68	0,259	78,7955	-78,4654	13579,36	5820,34	104,85	104,68	69,1	69,02

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	0,588	-0,5865	1402,12	592,6	101,56	99,18	70,11	69,1
Котельная ул.Заречная 43	896	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 10	6,54	0,05	2,0101	-2,0054	328,55	140,93	101,56	101,4	70,21	70,14
Котельная ул.Заречная 43	2140	896	33,17	0,05	2,5983	-2,5918	1672,07	714,16	102,21	101,56	69,91	69,63
Котельная ул.Заречная 43	917	901	23	0,125	10,3078	-10,2763	1845,29	789,89	102,97	102,79	69,62	69,55
Котельная ул.Заречная 43	901	2136	18,9	0,125	5,7665	-5,7481	1514,52	648,7	102,79	102,53	69,79	69,68
Котельная ул.Заречная 43	906	2270	46,88	0,15	5,9281	-5,9035	4269,84	1824,7	103,04	102,32	69,85	69,54
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 22	14,86	0,05	3,4078	-3,3992	757,5	323,82	103,66	103,44	69,94	69,84
Котельная ул.Заречная 43	945	2278	28,72	0,15	0,7398	-0,7361	2521,77	1066,91	96,31	92,9	72,06	70,61
Котельная ул.Заречная 43	912	906	11,8	0,15	19,4736	-19,4068	1074,96	460,61	103,1	103,04	69,59	69,56
Котельная ул.Заречная 43	947	912	94,42	0,15	19,4777	-19,4027	8623,04	3686,35	103,54	103,1	69,56	69,37
Котельная ул.Заречная 43	906	917	10,09	0,15	13,5451	-13,5037	919	393,81	103,04	102,97	69,63	69,61
Котельная ул.Заречная 43	2270	2274	35,73	0,15	0,742	-0,734	3244,99	1352,77	102,32	97,95	69,91	68,07
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 3	6,13	0,05	3,6139	-3,6052	309,33	132,86	102,32	102,24	70,29	70,25
Котельная ул.Заречная 43	2274	945	13,72	0,15	0,7404	-0,7356	1212,05	516,29	97,95	96,31	70,61	69,91
Котельная ул.Заречная 43	2278	РК, Алушта, ул. Кругляка, 4	9,83	0,05	0,7386	-0,7374	473,43	202,41	92,9	92,26	72,34	72,06
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 1	9,19	0,05	0,7821	-0,7802	463,75	198,34	102,32	101,73	70,12	69,87
Котельная ул.Заречная 43	2270	РК, Алушта, ул. Кругляка, 2	17,96	0,05	0,7881	-0,7861	906,3	386,37	102,32	101,17	70,17	69,68
Котельная ул.Заречная 43	917	РК, Алушта, ул. 50 лет Октября, 3	12,75	0,15	3,2368	-3,2279	1161,12	497,87	102,97	102,62	70,07	69,92

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конец участка обр.тр- да, °С
Котельная ул.Заречная 43	659	920	21,61	0,309	40,5665	-40,3844	3081,28	1320,57	104,49	104,41	70,6	70,57
Котельная ул.Заречная 43	863	865	48,58	0,05	3,7061	-3,6958	2471,49	1061,31	104,33	103,66	70,12	69,83
Котельная ул.Заречная 43	859	863	43,52	0,15	22,9043	-22,8258	3984,77	1706,83	104,33	104,16	69,22	69,15
Котельная ул.Заречная 43	859	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	83,47	0,15	8,0045	-7,9775	7638,49	3269,68	104,16	103,2	69,99	69,58
Котельная ул.Заречная 43	847	859	37,49	0,15	14,898	-14,8502	3430,78	1464,09	104,16	103,93	69,13	69,04
Котельная ул.Заречная 43	856	РК, Алушта, Симферопольская ул., 26	66,58	0,05	8,0566	-8,0364	3375,41	1444,42	103,03	102,61	70,06	69,88
Котельная ул.Заречная 43	847	856	62,46	0,082	8,0574	-8,0356	4365,43	1873,34	103,57	103,03	69,88	69,65
Котельная ул.Заречная 43	865	РК, Алушта, Симферопольская ул., 24	107,79	0,05	0,298	-0,2969	5494,67	2241,33	103,66	85,22	80,86	73,31
Котельная ул.Заречная 43	814	815	12,74	0,125	30,5358	-30,4406	1028,15	440,93	104,2	104,17	69,48	69,47
Котельная ул.Заречная 43	815	817	44,99	0,125	24,9931	-24,9164	3633,2	1556,06	104,17	104,02	69,52	69,46
Котельная ул.Заречная 43	817	РК, Алушта, Партизанская ул., 21	11,56	0,125	8,4627	-8,4406	932,92	400,46	104,02	103,91	69,88	69,84
Котельная ул.Заречная 43	817	821	29,72	0,125	16,529	-16,4771	2398,48	1026,35	104,02	103,88	69,42	69,36
Котельная ул.Заречная 43	821	РК, Алушта, Партизанская ул., 23	20,85	0,125	3,4185	-3,4088	1680,07	720,55	103,88	103,39	70,03	69,82
Котельная ул.Заречная 43	821	825	26,46	0,125	13,1096	-13,0693	2132,12	912,64	103,88	103,72	69,39	69,32
Котельная ул.Заречная 43	825	РК, Алушта, Симферопольская ул., 36	12,12	0,125	4,4683	-4,4565	975,42	419,02	103,72	103,5	69,98	69,89
Котельная ул.Заречная 43	825	829	46,27	0,125	8,6405	-8,6136	3723,81	1590,86	103,72	103,28	69,31	69,13
Котельная ул.Заречная 43	829	РК, Алушта, Симферопольская ул.,	4,57	0,125	3,7492	-3,7396	366,63	156,5	103,28	103,19	68,78	68,74

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
		28										
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	Алушта,с.М.Маяк,Тав рическая 7	191,83	0,05	3,9668	-3,9591	9277,51	3963,4	95	92,66	72,99	71,99
Котельная ул. Утренняя 5	1642	Алушта,с.М.Маяк,Ут ренная ул., 5	56,32	0,05	0,6911	-0,6899	2761,82	1167,91	94,02	90,02	76,19	74,5
Котельная ул. Утренняя 5	1644	Алушта,с.М.Маяк,Ут ренная ул., 9	10,39	0,05	0,2952	-0,2948	505,07	215,07	92,71	91	74,94	74,21
Котельная ул. Утренняя 5	1642	1644	7,86	0,05	0,2953	-0,2948	385,44	163,75	94,02	92,71	74,21	73,65
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1642	8,04	0,05	0,9865	-0,9846	388,34	168,97	94,41	94,02	74,24	74,07
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Ут ренная ул., 16	58,95	0,05	4,4264	-4,4186	2838,72	1215,68	94,27	93,63	71,74	71,46
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Алушта,с.М.Маяк,Ут ренная ул., 14	15,47	0,082	6,961	-6,9486	1016,08	434,76	94,27	94,13	71,11	71,05
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1636	23,92	0,082	11,3878	-11,3669	1575,85	673,32	94,41	94,27	71,21	71,15
Котельная ул. Утренняя 5	1632	Алушта,с.М.Маяк,Ут ренная ул., 12	92,66	0,05	2,4634	-2,4589	4475,56	1914,39	94,41	92,59	73,05	72,27
Котельная ул. Утренняя 5	1626	1632	96,83	0,1	14,8394	-14,8086	7163,66	3070,6	94,89	94,41	71,53	71,32
Котельная ул. Утренняя 5	1626	Алушта,с.М.Маяк,Ут ренная ул., 10	23,66	0,1	6,6427	-6,6297	1750,41	746,14	94,89	94,63	70,47	70,36
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,71	0,15	21,4833	-21,4372	2298,33	983,58	95	94,89	71,02	70,98
Котельная ул. Туристов 3	Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,44	0,259	66,5326	-66,3235	1697,48	727,42	95	94,97	71,05	71,04
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	144	4,65	0,05	5,9005	-5,8889	224,72	95,8	94,97	94,94	70,29	70,27
Котельная ул. Туристов 3	144	РК, Алушта, ул. Туристов, 3Б	19,24	0,1	5,9004	-5,889	1416,89	606,69	94,94	94,7	70,39	70,29
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	ТК 56	72,69	0,15	37,1235	-37,0008	4726,4	2023,11	94,97	94,85	70,99	70,93
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	РК, Алушта, ул. Туристов, 5А	34,57	0,1	6,1356	-6,1234	2556,15	1090,59	94,85	94,43	70,72	70,55
Котельная ул. Туристов 3	2366	РК, Алушта, Строительная ул., 9	31,96	0,05	0,9194	-0,9177	1540,89	660,07	94,5	92,82	72,77	72,05
Котельная ул.	2366	12.Дошкольное	101,03	0,15	11,9625	-11,9335	6553,66	2801,65	94,5	93,95	71,33	71,1

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Туристов 3		учебное заведение ясли-сад										
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	ТК 57	22,55	0,05	12,8829	-12,8502	1088,43	466,41	94,85	94,76	71,05	71,02
Котельная ул. Туристов 3	ТК 57	2366	72,82	0,082	12,8828	-12,8503	3393,79	1453,04	94,76	94,5	71,16	71,05
Котельная ул. Туристов 3	ТК 53	105	33,98	0,125	13,5762	-13,5507	2581,74	1105,67	93,58	93,39	72,51	72,43
Котельная ул. Туристов 3	105	РК, Алушта, ул. Туристов, 5	2,59	0,082	6,0391	-6,0294	170,58	72,88	93,39	93,36	72,06	72,05
Котельная ул. Туристов 3	105	ТК 51	33,48	0,082	7,5361	-7,5223	2205,04	946,26	93,39	93,1	73	72,87
Котельная ул. Туристов 3	122	ТК 54	31,15	0,15	13,5795	-13,5474	2680,71	1149,33	94,14	93,95	72,27	72,18
Котельная ул. Туристов 3	122	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	10,63	0,15	3,3406	-3,3341	914,8	389,85	94,14	93,87	71,43	71,31
Котельная ул. Туристов 3	ТК 51	ТК 52	51,09	0,082	7,5357	-7,5228	3369,29	1441,55	93,1	92,65	73,19	73
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	12 Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	252,79	0,207	18,1019	-18,0304	19750,43	8436,96	94,85	93,76	71,59	71,12
Котельная ул. Туристов 3	ТК 52	РК, Алушта, ул. Туристов, 1А	35,73	0,082	7,535	-7,5234	2352,37	1006,97	92,65	92,34	73,32	73,19
Котельная ул. Туристов 3	133	122	40,21	0,15	16,9219	-16,8798	3459,46	1483,03	94,35	94,14	72,01	71,92
Котельная ул. Туристов 3	133	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	5,07	0,15	3,227	-3,221	436,2	185,83	94,35	94,21	71	70,94
Котельная ул. Туристов 3	137	133	41,74	0,15	20,1507	-20,0989	3591,76	1539,04	94,53	94,35	71,77	71,69
Котельная ул. Туристов 3	137	РК, Алушта, ул. Туристов, 3	26,49	0,15	3,3503	-3,3424	2279,48	971,57	94,53	93,85	71,46	71,17
Котельная ул. Туристов 3	114	ТК 53	11,38	0,125	13,5766	-13,5504	864,84	370,56	93,64	93,58	72,43	72,4
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	137	122,35	0,15	23,5062	-23,436	10519,96	4512,13	94,97	94,53	71,61	71,42
Котельная ул. Туристов 3	ТК 54	114	53,92	0,125	13,5782	-13,5488	4102,38	1756,17	93,95	93,64	72,4	72,27
Котельная ул.	1570	ЦТП Ленина 43	6,25	0,15	39,0928	-39,0922	578,58	247,95	103,84	103,82	71,4	71,39

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,87	0,259	8,6924	-8,6646	3075,04	1307,23	103,87	103,52	70,19	70,04
Котельная ул. Лесная 1	1477	2190	27,57	0,184	10,8384	-10,7691	2995,81	1282,64	102	101,73	70,39	70,27
Котельная ул. Лесная 1	1475	1477	39,89	0,184	10,841	-10,7665	4341	1857,66	102,4	102	70,27	70,1
Котельная ул. Лесная 1	1449	1475	130,23	0,184	13,5831	-13,4765	14308,39	6073,79	103,46	102,4	70,11	69,66
Котельная ул. Лесная 1	1449	ЦТП Ленина 28	50,09	0,207	15,7941	-15,7859	5503,4	2370,37	103,46	103,11	71,72	71,57
Котельная ул. Лесная 1	1451	2264	47,58	0,207	1,5324	-1,5205	5187,39	2191,56	102,55	99,16	71,39	69,94
Котельная ул. Лесная 1	1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	3,1884	-3,1779	2133,61	913,07	102,55	101,88	70,7	70,41
Котельная ул. Лесная 1	1449	1451	39,22	0,207	4,7241	-4,6951	4309,11	1832,55	103,46	102,55	70,26	69,87
Котельная ул. Лесная 1	1445	1449	52,11	0,207	34,1055	-33,9532	5728,76	2453,71	103,63	103,46	70,58	70,5
Котельная ул. Лесная 1	2190	2194	127,1	0,184	10,8366	-10,7709	13797,23	5885,92	101,73	100,45	70,94	70,39
Котельная ул. Лесная 1	2194	РК, Алушта, ул. 15 Апреля, 39	32,59	0,1	1,0128	-1,0096	2537,75	1077,31	100,45	97,95	71,95	70,88
Котельная ул. Лесная 1	1082	1086	157,43	0,207	36,0212	-35,9094	17844,62	7634,59	103,66	103,17	75,65	75,44
Котельная ул. Лесная 1	1010	1445	159,34	0,207	34,1185	-33,9401	17598,94	7507,36	104,14	103,63	70,5	70,28
Котельная ул. Лесная 1	2217	РК, Алушта, Спортивный пер., 11	10,11	0,259	3,038	-3,0279	1239,65	531,14	103,79	103,39	70,24	70,06
Котельная ул. Лесная 1	2217	2247	90,47	0,259	9,4732	-9,4052	11093,05	4733,84	103,79	102,62	70,36	69,85
Котельная ул. Лесная 1	1064	РК, Алушта, ул. Перекопская, 46	92,87	0,1	0,6199	-0,6149	3901,34	1599,3	63,05	56,75	38,46	35,86
Котельная ул. Лесная 1	2264	РК, Алушта, Базарный пер., 1	7,04	0,207	1,5285	-1,5244	756,62	323,68	99,16	98,67	71,6	71,39
Котельная ул. Лесная 1	2217	2239	12,93	0,1	2,4663	-2,4583	1021,38	436,59	103,79	103,38	69,87	69,69
Котельная ул.	2239	РК, Алушта,	23,1	0,082	0,9216	-0,9189	1620,01	690,64	103,38	101,62	70,79	70,03

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1		Спортивный пер., 3										
Котельная ул. Лесная 1	2239	РК, Алушта, Спортивный пер., 5	52,78	0,082	1,5444	-1,5396	3701,49	1571,64	103,38	100,98	70,79	69,76
Котельная ул. Лесная 1	1012	РК, Алушта, Спортивный пер., 7	17,47	0,259	1,1112	-1,1041	2159	913,65	104,24	102,3	70,6	69,78
Котельная ул. Лесная 1	1014	РК, Алушта, Спортивный пер., 9	8,26	0,259	4,4827	-4,4692	1020,04	435,38	104,32	104,09	70,06	69,96
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, ул. Ленина, 46	38,11	0,259	5,4353	-5,4131	4652,91	1988,08	102,62	101,77	70,73	70,37
Котельная ул. Лесная 1	2247	РК, Алушта, Спортивный пер., 1/4	20,42	0,259	0,5881	-0,5818	2493,11	1049,28	102,62	98,38	71,74	69,94
Котельная ул. Лесная 1	2194	2259	95	0,184	9,8156	-9,7695	10265,24	4382,85	100,45	99,41	71,39	70,94
Котельная ул. Лесная 1	1475	Налоговая	41,41	0,184	1,828	-1,8188	4506,41	1914,91	102,4	99,94	71,23	70,17
Котельная ул. Лесная 1	2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,21	0,259	3,4382	-3,422	4054,66	1730,98	102,62	101,44	70,92	70,41
Котельная ул. Лесная 1	1475	РК, Алушта, ул. Ленина, 20	32,84	0,184	0,9056	-0,8996	3573,79	1509,39	102,4	98,46	71,75	70,07
Котельная ул. Лесная 1	2259	Спорттовары	10,46	0,05	0,4736	-0,4726	523,25	223,23	99,41	98,3	71,79	71,31
Котельная ул. Лесная 1	2259	2344	12,65	0,184	9,3358	-9,303	1361,76	583,32	99,41	99,26	71,46	71,39
Котельная ул. Лесная 1	2266	ОАО Паллада и военкомат	29,91	0,184	3,1108	-3,1011	3212,97	1371,07	98,82	97,79	72,01	71,57
Котельная ул. Лесная 1	2266	МЧС	34,28	0,184	1,2742	-1,2676	3682,4	1562,1	98,82	95,93	72,94	71,71
Котельная ул. Лесная 1	2294	РК, Алушта, Партизанская ул., 5	21,42	0,05	0,4298	-0,4288	1078,46	457,98	101,41	98,9	71,47	70,4
Котельная ул. Лесная 1	1416	РК, Алушта, Платановая ул., 8	5,41	0,1	3,2334	-3,2261	422,99	181,2	101,1	100,97	70,99	70,94
Котельная ул. Лесная 1	1305	1416	5,29	0,1	3,2335	-3,226	413,8	177,26	101,23	101,1	70,94	70,88
Котельная ул. Лесная 1	2332	1018	299,83	0,259	109,9938	-109,427	37071,9	15871,48	104,71	104,37	70,46	70,32
Котельная ул. Лесная 1	1301	1305	45,49	0,1	3,2344	-3,2251	3574,84	1525,02	102,33	101,23	70,88	70,41
Котельная ул.	1301	РК, Алушта,	12,36	0,1	4,4958	-4,4849	971,31	416,14	102,33	102,12	70,67	70,58

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1		Платановая ул., 6										
Котельная ул. Лесная 1	1297	1301	56,97	0,1	7,7313	-7,7089	4486,33	1918,71	102,91	102,33	70,51	70,26
Котельная ул. Лесная 1	1293	1297	8,34	0,1	7,7314	-7,7088	657,21	281,47	103	102,91	70,26	70,22
Котельная ул. Лесная 1	1293	РК, Алушта, Платановая ул., 4	5,65	0,1	4,5752	-4,5639	445,23	190,86	103	102,9	70,42	70,38
Котельная ул. Лесная 1	980	ЦТП Пионерская 17	6,32	0,259	44,9643	-44,9627	780,44	334,46	103,07	103,05	71,74	71,73
Котельная ул. Лесная 1	992	980	171,98	0,259	44,9864	-44,9406	21270,66	9101,78	103,54	103,07	71,73	71,53
Котельная ул. Лесная 1	992	2294	7,41	0,259	0,4308	-0,4278	916,48	384,89	103,54	101,41	70,4	69,51
Котельная ул. Лесная 1	998	992	27,45	0,259	45,4207	-45,3649	3395,94	1455,02	103,61	103,54	71,51	71,48
Котельная ул. Лесная 1	1000	998	24,83	0,259	45,4239	-45,3617	3071,96	1316,49	103,68	103,61	71,48	71,45
Котельная ул. Лесная 1	1000	РК, Алушта, Партизанская ул., 1	4,2	0,259	1,0935	-1,0898	519,62	220,52	103,68	103,21	70,32	70,12
Котельная ул. Лесная 1	1004	1000	70,55	0,259	46,5265	-46,4424	8723,11	3740,75	103,87	103,68	71,42	71,34
Котельная ул. Лесная 1	1010	1004	121,61	0,259	55,2345	-55,0914	15024,82	6444,17	104,14	103,87	71,13	71,02
Котельная ул. Лесная 1	1012	1010	70,56	0,259	89,3621	-89,0224	8720,04	3736,13	104,24	104,14	70,74	70,69
Котельная ул. Лесная 1	1014	1012	58,91	0,259	90,4809	-90,119	7274,9	3120,13	104,32	104,24	70,68	70,65
Котельная ул. Лесная 1	1014	2217	63,73	0,259	14,9857	-14,8832	7870,13	3348,99	104,32	103,79	69,87	69,64
Котельная ул. Лесная 1	1018	1014	46,86	0,259	109,9553	-109,4655	5787,91	2480,07	104,37	104,32	70,48	70,46
Котельная ул. Лесная 1	1174	2332	29,86	0,259	115,469	-114,8787	3692,4	1582,28	104,74	104,71	70,29	70,28
Котельная ул. Лесная 1	1176	1020	50,83	0,207	115,4743	-114,8733	5629,27	2408,24	104,8	104,75	70,27	70,25
Котельная ул. Лесная 1	1026	1022	48,12	0,309	220,1811	-219,2515	5510,68	2361,51	104,85	104,83	70,5	70,49
Котельная ул.	1032	1026	21,06	0,309	220,185	-219,2477	2411,88	1033,62	104,86	104,85	70,49	70,49

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1034	1032	146,57	0,309	220,2118	-219,2209	16797,13	7193,91	104,94	104,86	70,49	70,45
Котельная ул. Лесная 1	1036	1034	71,14	0,309	232,2849	-231,1464	10209,22	4359,2	104,98	104,94	70,52	70,5
Котельная ул. Лесная 1	Котельная ул. Лесная 1	1036	27,7	0,357	270,3131	-268,9299	4431,7	1899,19	105	104,98	71,07	71,07
Котельная ул. Лесная 1	1036	АП АТКЭ	35,55	0,359	1,9516	-1,9295	5687,28	2386,32	104,98	102,07	70,59	69,35
Котельная ул. Лесная 1	1034	1042	65,65	0,207	1,2599	-1,1649	7277,08	2196,53	104,94	99,16	28,55	26,67
Котельная ул. Лесная 1	1042	1044	116,85	0,207	1,2545	-1,1703	9122,37	3770,34	99,16	91,89	31,77	28,55
Котельная ул. Лесная 1	1044	1046	150,09	0,207	1,2449	-1,1799	11300,05	4614,75	91,89	82,81	35,68	31,77
Котельная ул. Лесная 1	1046	1048	148,31	0,207	1,2326	-1,1922	10640,04	4342,26	82,81	74,18	39,33	35,68
Котельная ул. Лесная 1	1048	1058	113,34	0,1	1,2204	-1,2044	5579,88	2327,95	74,18	69,61	41,26	39,33
Котельная ул. Лесная 1	1058	РК, Алушта, ул. Перекопская, 4а	64,7	0,1	0,5967	-0,5934	3100,79	1403,44	69,61	64,41	51,89	49,52
Котельная ул. Лесная 1	1058	1062	62,74	0,1	0,6216	-0,6132	3006,85	1142,7	69,61	64,77	35,12	33,26
Котельная ул. Лесная 1	1062	1064	25,21	0,1	0,6204	-0,6144	1071,36	453,87	64,77	63,05	35,86	35,12
Котельная ул. Лесная 1	1036	1078	172,79	0,259	36,0699	-35,8608	21504,47	9413	104,98	104,39	75,13	74,87
Котельная ул. Лесная 1	1078	1080	38,7	0,259	36,0477	-35,883	4919,23	2107,25	104,39	104,25	75,19	75,13
Котельная ул. Лесная 1	1080	1082	167,35	0,259	36,0427	-35,888	21262,2	9093,83	104,25	103,66	75,44	75,19
Котельная ул. Лесная 1	1289	1293	63,62	0,1	12,3078	-12,2715	5021,07	2148,59	103,4	103	70,28	70,11
Котельная ул. Лесная 1	1289	РК, Алушта, Платановая ул., 2	6,49	0,1	1,8755	-1,8707	512,21	219,41	103,4	103,13	70,31	70,19
Котельная ул. Лесная 1	1285	1289	99,15	0,1	14,1852	-14,1403	7842,77	3353,65	103,96	103,4	70,12	69,88
Котельная ул.	1285	Школа	29,28	0,082	5,3389	-5,3249	1456,43	624,02	103,96	103,68	70,15	70,04

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1181	1285	89,93	0,207	19,5315	-19,4578	9926,01	4230,44	104,47	103,96	69,92	69,7
Котельная ул. Лесная 1	1181	1259	243,25	0,125	20,3608	-20,2887	19781,93	8415,23	104,47	103,49	70,09	69,67
Котельная ул. Лесная 1	1259	РК, Алушта, ул. Ленина, 48А	19,58	0,05	2,2566	-2,2509	996,83	426,81	103,49	103,05	70,38	70,19
Котельная ул. Лесная 1	1259	1251	28,46	0,082	18,0969	-18,0451	2000,11	856,78	103,49	103,38	70,12	70,07
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 52	30,38	0,069	2,3508	-2,3447	2010,61	858,93	103,05	102,19	70,65	70,28
Котельная ул. Лесная 1	1253	РК, Алушта, ул. Ленина, 50	20,91	0,069	5,0259	-5,0135	1383,87	592,54	103,05	102,77	70,43	70,32
Котельная ул. Лесная 1	1251	1253	35,5	0,082	7,3771	-7,3578	2493,68	1067,69	103,38	103,05	70,31	70,16
Котельная ул. Лесная 1	1251	1247	7,43	0,1	10,7195	-10,6877	586,33	251,19	103,38	103,33	70,12	70,09
Котельная ул. Лесная 1	1247	РК, Алушта, ул. Ленина, 48	16,25	0,069	5,3686	-5,3553	1076,1	461,13	103,33	103,13	70,3	70,21
Котельная ул. Лесная 1	1247	1241	30,65	0,1	5,3507	-5,3325	2417,85	1033,93	103,33	102,88	70,22	70,02
Котельная ул. Лесная 1	1241	ГОВД	139,31	0,1	5,3501	-5,3331	10965,32	4664,72	102,88	100,83	71,09	70,22
Котельная ул. Лесная 1	1086	15	71,84	0,259	36,0083	-35,9224	7300,82	3126,73	103,17	102,96	75,74	75,65
Котельная ул. Лесная 1	1176	17	93,41	0,15	10,7956	-10,7673	6518,85	2888,96	104,8	104,2	76,61	76,34
Котельная ул. Лесная 1	1034	16	74,78	0,15	10,8002	-10,7736	5223,4	2319,14	104,94	104,46	76,81	76,6
Котельная ул. Лесная 1	2344	РК, Алушта, ул. Хромых, 23	14,47	0,05	1,2151	-1,2125	723,47	309,39	99,26	98,67	71,71	71,46
Котельная ул. Лесная 1	2344	2266	33,35	0,184	8,1199	-8,0913	3588,28	1535,36	99,26	98,82	71,65	71,46
Котельная ул. Лесная 1	2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,28	0,05	1,0347	-1,0324	3558,14	1509,28	98,82	95,38	73,48	72,02
Котельная ул. Лесная 1	2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,54	0,05	2,698	-2,6923	3670,95	1564,63	98,82	97,46	72,15	71,57
Котельная ул.	1022	1176	52,55	0,309	220,1723	-219,2603	6017,47	2578,67	104,83	104,8	70,51	70,5

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1176	1177	265,94	0,207	93,8928	-93,6293	29452,06	12580,8	104,8	104,49	70,3	70,16
Котельная ул. Лесная 1	1177	1181	17,43	0,207	93,871	-93,6511	1923,97	824,5	104,49	104,47	70,3	70,3
Котельная ул. Лесная 1	1181	1183	11,28	0,207	53,9773	-53,9061	1245,03	535,05	104,47	104,44	70,77	70,76
Котельная ул. Лесная 1	1183	1185	3,22	0,207	44,8857	-44,8467	356,38	152,92	104,44	104,43	70,97	70,97
Котельная ул. Лесная 1	1183	1187	41,61	0,207	9,0907	-9,0603	4605,31	1958,08	104,44	103,94	70	69,78
Котельная ул. Лесная 1	1187	РК, Алушта, Красноармейская ул., 3	17,96	0,05	3,0779	-3,0701	916,39	392,4	103,94	103,64	70,16	70,03
Котельная ул. Лесная 1	1185	РК, Алушта, Красноармейская ул., 7	49,46	0,05	2,6852	-2,6781	2546,85	1080,11	104,43	103,49	70,24	69,83
Котельная ул. Лесная 1	1187	1193	30,04	0,069	6,0093	-5,9936	1995,4	854,07	103,94	103,6	70,13	69,98
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 5	7,82	0,05	3,2321	-3,2241	398,49	170,74	103,6	103,48	70,21	70,16
Котельная ул. Лесная 1	1193	РК, Алушта, Красноармейская ул., 1	48,83	0,05	2,7769	-2,7698	2488,3	1062,75	103,6	102,71	70,47	70,09
Котельная ул. Лесная 1	1185	1199	200,37	0,15	42,2003	-42,1688	18569,26	7949,42	104,43	103,99	71,23	71,04
Котельная ул. Лесная 1	1199	1201	7,52	0,15	42,1916	-42,1774	696,14	298,33	103,99	103,98	71,24	71,23
Котельная ул. Лесная 1	1201	РК, Алушта, Кипарисная ул., 2	8,7	0,05	3,0959	-3,0881	447,47	190,27	103,98	103,83	70,12	70,06
Котельная ул. Лесная 1	1201	1570	60,08	0,15	39,0954	-39,0897	5561,4	2383,63	103,98	103,84	71,39	71,33
Котельная ул. Лесная 1	2332	Спартак	20,78	0,15	5,4713	-5,4556	1920,94	819,67	104,71	104,36	69,94	69,79
Котельная ул. Лесная 1	1020	1174	9,2	0,259	115,4702	-114,8775	1137,68	487,56	104,75	104,74	70,28	70,27
Котельная	2182	ЦТП Юбилейная 16	6,33	0,309	134,72	-134,7177	906,75	388,6	104,63	104,62	71,13	71,13

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Виноградная 4а												
Котельная Виноградная 4а	370	2182	261,68	0,309	180,7169	-180,6165	37512,1	16064,83	104,84	104,63	71,13	71,04
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 36	6,5	0,309	45,949	-45,9467	931,1	399,01	104,63	104,61	71,14	71,13
Котельная Виноградная 4а	368	370	114,32	0,309	180,7378	-180,5957	16393,14	7023,38	104,93	104,84	71,04	71
Котельная Виноградная 4а	2373	6-8. Жилые дома	184,96	0,515	660,0938	-658,6684	31647,64	13561,45	104,88	104,83	77,09	77,07
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	366	54,52	0,309	180,7539	-180,5795	8049,98	3350,89	105	104,96	70,99	70,97
Котельная Виноградная 4а	366	368	33,66	0,309	180,744	-180,5895	4827,2	2068,6	104,96	104,93	71	70,99
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	2373	473,91	0,515	676,3374	-674,3942	80505,23	34752,22	105	104,88	77,06	77,01
Котельная Виноградная 4а	2373	9. Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	40,73	0,207	16,003	-15,9663	3580,1	1531,36	104,88	104,66	76,96	76,87
ЦТП Ленина 28	1555	1463	31,31	0,207	11,7885	-11,7547	3205,35	1374,64	94,88	94,61	71,34	71,22
ЦТП Ленина 28	1463	ДУС №9	68,29	0,05	4,4541	-4,4459	3298,52	1407,73	94,61	93,87	71,44	71,12
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 34	54,71	0,082	2,2989	-2,2942	3599,24	1542,01	94	92,44	73,24	72,57
ЦТП Ленина 28	1465	РК, Алушта, ул. Ленина, 30	6,87	0,082	5,0294	-5,0207	451,96	193,14	94	93,91	71,38	71,34
ЦТП Ленина 28	1463	1465	43,24	0,207	7,3318	-7,3114	4429,65	1895,73	94,61	94	71,72	71,47
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	1555	18,84	0,207	15,9714	-15,9268	1930,72	826,6	95	94,88	70,96	70,91
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	РК, Алушта, ул. Ленина, 25	120,68	0,1	6,2165	-6,2017	8932,8	3813,28	95	93,56	71,84	71,22
ЦТП Ленина 28	1555	РК, Алушта, ул. Ленина, 28	8,64	0,05	4,1814	-4,1736	417,05	177,82	94,88	94,78	70,28	70,24
ЦТП Юбилейная 16	2125	РК, Алушта, Юбилейная ул., 14	7,37	0,05	2,8744	-2,8697	355,76	152,03	93,57	93,45	71,96	71,91
ЦТП Юбилейная 16	2124	2125	58,1	0,05	6,0375	-6,0271	2805,3	1201,95	94,04	93,57	72,28	72,08
ЦТП Юбилейная 16	2125	РК, Алушта, Юбилейная ул., 14/1	64,38	0,05	3,1629	-3,1577	3107,69	1329,89	93,57	92,59	73,03	72,61
ЦТП Юбилейная 16	380	227	27,84	0,15	16,8168	-16,7808	2391,37	1023,99	94,54	94,4	71,34	71,28

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 16	380	382	96,67	0,15	29,6295	-29,5573	8303,65	3554,24	94,54	94,26	71,55	71,43
ЦТП Юбилейная 16	232	382	65,59	0,05	0,789	-0,7862	3103,48	1355,4	93,02	89,08	71,55	69,83
ЦТП Юбилейная 16	382	238	24,68	0,15	30,414	-30,348	2117,27	907,17	94,13	94,06	71,58	71,55
ЦТП Юбилейная 16	238	415	130,09	0,15	17,4101	-17,3697	11157,37	4777,1	94,06	93,42	72,07	71,8
ЦТП Юбилейная 16	415	РК, Алушта, Юбилейная ул., 2	18,41	0,15	17,4045	-17,3753	1577,43	675,81	93,42	93,33	72,11	72,07
ЦТП Юбилейная 16	ЦТП Юбилейная 16	214	81,11	0,207	68,6844	-68,4948	8309,49	3559,59	95	94,88	71	70,95
ЦТП Юбилейная 16	238	РК, Алушта, Юбилейная ул., 4	17,39	0,15	13,0029	-12,9794	1491,48	637,69	94,06	93,94	71,34	71,29
ЦТП Юбилейная 16	227	2124	64,46	0,05	8,5332	-8,5178	3109,36	1333,88	94,4	94,04	71,85	71,69
ЦТП Юбилейная 16	228	2120	11,8	0,05	3,9527	-3,9442	567,23	242,68	94,12	93,98	70,97	70,91
ЦТП Юбилейная 16	228	РК, Алушта, Юбилейная ул., 8	15,74	0,05	4,3286	-4,3211	756,63	324,41	94,12	93,95	71,33	71,26
ЦТП Юбилейная 16	227	228	26,62	0,15	8,2824	-8,2642	2284,62	975,74	94,4	94,12	71,09	70,97
ЦТП Юбилейная 16	223	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,9	0,05	3,6625	-3,6558	622,75	265,65	94,6	94,43	70,72	70,65
ЦТП Юбилейная 16	220	223	38,96	0,15	53,7934	-53,6656	3346,08	1434,13	94,66	94,6	71,26	71,23
ЦТП Юбилейная 16	220	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	13,9	0,069	4,2107	-4,2029	861,96	367,7	94,66	94,46	70,69	70,6
ЦТП Юбилейная 16	380	РК, Алушта, Юбилейная ул., 12	12,48	0,05	3,6815	-3,6748	602,52	257,02	94,54	94,38	70,79	70,72
ЦТП Юбилейная 16	223	380	34,54	0,15	50,1292	-50,0114	2966,67	1271,52	94,6	94,54	71,33	71,3
ЦТП Юбилейная 16	211	220	81,7	0,207	58,0107	-57,8618	8366,28	3584,76	94,81	94,66	71,18	71,12
ЦТП Юбилейная 16	214	211	43,68	0,207	63,3537	-63,1876	4472,86	1916,98	94,88	94,81	71,07	71,04
ЦТП Юбилейная 16	211	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	30,67	0,069	5,3394	-5,3293	1902,31	811,34	94,81	94,45	70,7	70,54

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 16	2124	РК, Алушта, Юбилейная ул., 10	5,4	0,05	2,4953	-2,491	260,73	111,3	94,04	93,93	71,35	71,31
ЦТП Юбилейная 16	214	РК, Алушта, Юбилейная ул., 16	34,12	0,069	5,324	-5,3139	2116,26	902,55	94,88	94,48	70,66	70,49
ЦТП Юбилейная 16	2120	РК, Алушта, Юбилейная ул., 6	5,16	0,05	3,1635	-3,1581	247,61	106,36	93,98	93,9	71,39	71,36
ЦТП Юбилейная 16	2120	232	15,87	0,05	0,7891	-0,7861	761,55	321,82	93,98	93,02	69,83	69,42
ЦТП Юбилейная 36	172	РК, Алушта, Юбилейная ул., 28	10,58	0,1	3,9466	-3,9394	783,1	333,95	94,31	94,11	71,13	71,04
ЦТП Юбилейная 36	188	191	28,48	0,082	5,5388	-5,528	1878,69	805,42	94,71	94,37	71,82	71,68
ЦТП Юбилейная 36	206	188	33,82	0,15	37,0914	-37,0072	2199,8	943,16	94,76	94,71	71,43	71,41
ЦТП Юбилейная 36	443	172	79,39	0,1	27,5363	-27,476	5880,91	2518,37	94,52	94,31	71,68	71,59
ЦТП Юбилейная 36	435	206	63,7	0,15	42,0206	-41,9215	4144,87	1775,71	94,86	94,76	71,31	71,27
ЦТП Юбилейная 36	423	435	34,19	0,2	42,0232	-41,9189	3505,88	1502,95	94,95	94,86	71,27	71,23
ЦТП Юбилейная 36	ЦТП Юбилейная 36	434	22,01	0,309	233,4505	-232,7436	2331,13	999,02	95	94,99	71,09	71,09
ЦТП Юбилейная 36	434	421	35,24	0,309	233,4464	-232,7476	3732,22	1599,43	94,99	94,97	71,1	71,09
ЦТП Юбилейная 36	431	РК, Алушта, Юбилейная ул., 36	45,14	0,15	4,2077	-4,1967	3875,7	1655,25	94,91	93,99	71,29	70,89
ЦТП Юбилейная 36	425	431	0,15	0,15	4,2077	-4,1966	12,89	5,52	94,91	94,91	70,89	70,89
ЦТП Юбилейная 36	425	349	84,01	0,15	24,3929	-24,3237	7220,35	3093,21	94,91	94,62	71,28	71,15
ЦТП Юбилейная 36	423	425	11,06	0,207	34,4251	-34,3288	1134,1	485,63	94,95	94,91	71,04	71,03
ЦТП Юбилейная 36	421	423	20,29	0,207	76,45	-76,246	2080,38	891,67	94,97	94,95	71,14	71,13
ЦТП Юбилейная 36	241	392	87,47	0,207	18,0095	-17,9637	8952,94	3829,8	93,82	93,33	72,2	71,99
ЦТП Юбилейная 36	415	Задвижка	1,95	0,207	12,0742	-11,9338	15152,42	6411,22	93,87	92,62	71,35	70,81

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	188	443	69,3	0,1	27,5376	-27,4747	5134,35	2200,06	94,71	94,52	71,59	71,51
ЦТП Юбилейная 36	408	Кадетский корпус	33,03	0,05	7,7218	-7,7104	1593,62	682,45	92,68	92,47	73,18	73,09
ЦТП Юбилейная 36	404	408	39,88	0,082	7,7223	-7,7099	2627,76	1124,74	93,02	92,68	73,09	72,95
ЦТП Юбилейная 36	396	404	31,35	0,082	7,7227	-7,7095	2067,78	885,3	93,29	93,02	72,95	72,83
ЦТП Юбилейная 36	392	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 10	20,06	0,207	18,0024	-17,9708	2049,39	877,93	93,33	93,21	72,25	72,2
ЦТП Юбилейная 36	373	396	146,65	0,1	7,7256	-7,7067	10851,4	4655,96	94,69	93,29	72,83	72,23
ЦТП Юбилейная 36	285	2298	48,46	0,207	13,6912	-13,6438	4969,34	2126,14	94,75	94,39	71,45	71,29
ЦТП Юбилейная 36	295	285	45,43	0,207	74,2177	-73,9621	4658,18	1996,56	94,82	94,75	71,34	71,31
ЦТП Юбилейная 36	2298	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 11	8,84	0,05	3,2796	-3,2738	426,69	182,1	94,39	94,26	70,94	70,88
ЦТП Юбилейная 36	2298	296	22,58	0,207	10,4076	-10,374	2311,58	991,02	94,39	94,17	71,72	71,63
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	24	1,74	0,414	27,1802	-27,1101	10452,55	4404,35	93,29	92,91	63,9	63,74
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	392	146,22	0,207	12,0742	-11,9338	15152,42	6411,22	93,87	92,62	71,35	70,81
ЦТП Юбилейная 36	350	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 18	16,94	0,1	10,5657	-10,5468	1248,15	534,68	94,26	94,14	71,09	71,04
ЦТП Юбилейная 36	377	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12	21,98	0,1	8,0909	-8,0754	1624,89	693,17	94,82	94,62	70,49	70,4
ЦТП Юбилейная 36	373	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 12А	78,46	0,1	14,4104	-14,3821	5805,66	2475,8	94,69	94,29	70,9	70,73
ЦТП Юбилейная 36	377	373	37,59	0,1	22,1367	-22,0881	2778,88	1192,06	94,82	94,69	71,25	71,2
ЦТП Юбилейная 36	425	10	68,81	0,125	5,8236	-5,8093	4051,46	1727,85	94,91	94,22	71	70,7
ЦТП Юбилейная 36	160	РК, Алушта, Юбилейная ул., 22	9,67	0,1	4,2003	-4,1938	714,51	306,02	92,7	92,53	73,1	73,03
ЦТП Юбилейная 36	162	160	57,81	0,1	4,2014	-4,1927	4275,31	1830,66	93,72	92,7	73,03	72,59

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	162	РК, Алушта, Юбилейная ул., 24	9,9	0,1	4,7045	-4,6964	732,15	312,77	93,72	93,56	71,81	71,74
ЦТП Юбилейная 36	326	377	26,92	0,1	30,2281	-30,163	1993,89	852,89	94,88	94,82	70,99	70,96
ЦТП Юбилейная 36	328	301	46,15	0,082	8,0065	-7,9908	3046,39	1305,28	94,72	94,34	71,87	71,71
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 15	65,77	0,15	4,8397	-4,827	5651,98	2417,38	93,73	92,56	73,07	72,57
ЦТП Юбилейная 36	358	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 17	12,97	0,15	4,4177	-4,4094	1114,58	475,99	93,73	93,48	71,92	71,81
ЦТП Юбилейная 36	354	358	44,95	0,15	9,2593	-9,2344	3862,52	1655,49	94,15	93,73	72,21	72,03
ЦТП Юбилейная 36	354	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 19	12,29	0,15	4,5596	-4,5508	1056,07	450,7	94,15	93,91	71,38	71,28
ЦТП Юбилейная 36	349	354	75,84	0,15	13,8221	-13,782	6515,58	2792,95	94,62	94,15	71,78	71,58
ЦТП Юбилейная 36	168	162	31,24	0,1	8,9065	-8,8885	2309,69	990,14	93,98	93,72	72,14	72,03
ЦТП Юбилейная 36	349	350	50,17	0,125	10,5672	-10,5453	3809,09	1626,05	94,62	94,26	71,04	70,89
ЦТП Юбилейная 36	421	326	119,57	0,207	136,1706	-135,7516	12259,78	5254,82	94,97	94,88	71,21	71,17
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	50,36	0,082	3,3082	-3,3022	3317,61	1419,48	93,3	92,29	73,39	72,96
ЦТП Юбилейная 36	342	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	8,53	0,069	3,008	-3,0032	529,26	226,15	93,3	93,12	72,36	72,29
ЦТП Юбилейная 36	338	342	47,46	0,082	6,3168	-6,3048	3127,64	1339,96	93,79	93,3	72,64	72,43
ЦТП Юбилейная 36	338	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	9,04	0,069	2,8591	-2,8543	561,1	239,49	93,79	93,6	71,77	71,69
ЦТП Юбилейная 36	334	338	43,42	0,082	9,1765	-9,1585	2861,49	1226,31	94,1	93,79	72,2	72,06
ЦТП Юбилейная 36	334	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 13	10	0,069	2,776	-2,7712	620,7	264,79	94,1	93,88	71,41	71,32
ЦТП Юбилейная 36	332	334	59,28	0,082	11,9533	-11,9289	3911,51	1674,3	94,43	94,1	71,89	71,75
ЦТП Юбилейная 36	328	332	51,68	0,082	11,9539	-11,9283	3411,43	1461,44	94,72	94,43	71,75	71,63

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП Юбилейная 36	328	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	9,5	0,082	2,7283	-2,7232	627,1	266,81	94,72	94,49	70,65	70,55
ЦТП Юбилейная 36	326	328	37,08	0,207	22,6918	-22,6392	3802,35	1631,17	94,88	94,72	71,53	71,45
ЦТП Юбилейная 36	326	295	54,96	0,207	83,2409	-82,9592	5635,85	2415,15	94,88	94,82	71,26	71,23
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	0,8507	-0,8493	1300,37	555,27	93,07	91,54	74,31	73,66
ЦТП Юбилейная 36	316	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	11	0,045	0,7666	-0,7654	532,94	227,28	93,07	92,37	73,28	72,99
ЦТП Юбилейная 36	310	316	28,02	0,05	1,6174	-1,6146	1357,55	581,8	93,9	93,07	73,34	72,98
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	1,0267	-1,025	887,11	377,93	93,9	93,04	72,46	72,09
ЦТП Юбилейная 36	310	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,0371	-1,0354	988,85	421,34	93,9	92,95	72,57	72,17
ЦТП Юбилейная 36	304	310	21,5	0,05	3,6814	-3,6749	1040,25	446,43	94,19	93,9	72,5	72,38
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	1,4305	-1,428	800,26	341,07	94,19	93,63	71,73	71,49
ЦТП Юбилейная 36	304	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,4489	-1,4463	987,51	420,96	94,19	93,51	71,88	71,59
ЦТП Юбилейная 36	301	304	20,14	0,05	6,5609	-6,5491	974,48	417,62	94,34	94,19	72,01	71,95
ЦТП Юбилейная 36	301	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 16	17,59	0,082	1,445	-1,4422	1160,85	494,82	94,34	93,53	71,85	71,51
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 7	53,4	0,207	3,4656	-3,4518	5468,59	2339,76	94,17	92,59	73,05	72,37
ЦТП Юбилейная 36	296	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 9	28,28	0,207	6,9402	-6,924	2896,1	1236,6	94,17	93,75	71,58	71,4
ЦТП Юбилейная 36	291	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 4	12,57	0,05	4,6295	-4,6215	604,88	259,11	94,02	93,89	71,41	71,35
ЦТП Юбилейная 36	171	168	49,42	0,1	13,7963	-13,7682	3659,65	1565,92	94,24	93,98	71,84	71,73
ЦТП Юбилейная 36	168	РК, Алушта, Юбилейная ул., 26	24,85	0,05	4,8889	-4,8806	1199,32	512,34	93,98	93,73	71,6	71,49
ЦТП Юбилейная 36	287	291	59,46	0,05	4,6297	-4,6213	2864,88	1226,26	94,64	94,02	71,35	71,09

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	287	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 5	32	0,05	4,3886	-4,3807	1541,81	659,15	94,64	94,29	70,9	70,75
ЦТП Юбилейная 36	295	287	24,07	0,082	9,0187	-9,0016	1587,18	677,92	94,82	94,64	70,93	70,85
ЦТП Юбилейная 36	285	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 3	49,89	0,069	4,481	-4,4724	3098,75	1320,69	94,75	94,06	71,19	70,89
ЦТП Юбилейная 36	285	279	79,42	0,207	56,0417	-55,8496	8144,14	3489,54	94,75	94,61	71,45	71,39
ЦТП Юбилейная 36	279	СЭС	28,1	0,207	6,7199	-6,7037	2880,85	1227,82	94,61	94,18	71,04	70,86
ЦТП Юбилейная 36	279	272	61,09	0,207	49,3153	-49,1524	6263,03	2684,31	94,61	94,48	71,59	71,53
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 2	36,02	0,069	6,207	-6,1957	2228,69	953,59	94,37	94,01	71,25	71,1
ЦТП Юбилейная 36	274	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 1	50,71	0,069	6,8832	-6,8706	3137,62	1342,73	94,37	93,91	71,38	71,18
ЦТП Юбилейная 36	272	274	23,39	0,069	13,0904	-13,0662	1452,54	620,24	94,48	94,37	71,14	71,09
ЦТП Юбилейная 36	245	253	94,05	0,207	18,1946	-18,1433	9638,42	4124,15	94,05	93,52	72,24	72,01
ЦТП Юбилейная 36	270	245	58,78	0,207	36,2122	-36,0989	6027,65	2581,67	94,22	94,05	71,95	71,88
ЦТП Юбилейная 36	272	270	93,48	0,207	36,2199	-36,0913	9584,26	4108,28	94,48	94,22	71,88	71,76
ЦТП Юбилейная 36	258	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/1	17,74	0,05	8,2943	-8,2814	854,73	366,17	93,14	93,03	72,47	72,43
ЦТП Юбилейная 36	254	258	24,94	0,05	8,2944	-8,2813	1202,08	514,99	93,28	93,14	72,43	72,37
ЦТП Юбилейная 36	254	РК, Алушта, ул. 60 лет СССР, 8/2	38,23	0,05	9,889	-9,8733	1842,64	789,03	93,28	93,09	72,4	72,32
ЦТП Юбилейная 36	253	254	42,73	0,207	18,1869	-18,1511	4372,05	1872,04	93,52	93,28	72,34	72,24
ЦТП Юбилейная 36	245	241	39,76	0,207	18,0128	-17,9604	4074,68	1744,12	94,05	93,82	71,99	71,89
ЦТП Юбилейная 36	172	171	19,6	0,1	23,5882	-23,5381	1450,73	622,04	94,31	94,24	71,82	71,79
ЦТП Юбилейная 36	171	174	46,2	0,1	9,7915	-9,7703	3421,2	1465,55	94,24	93,89	72,1	71,95

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	174	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	15,32	0,1	1,7659	-1,7625	1133,95	484,26	93,89	93,25	72,2	71,93
ЦТП Юбилейная 36	174	178	17,47	0,1	8,0247	-8,0087	1293,09	553,98	93,89	93,73	72,2	72,13
ЦТП Юбилейная 36	178	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	7,97	0,1	1,7387	-1,7357	589,71	251,87	93,73	93,39	72,02	71,88
ЦТП Юбилейная 36	178	182	23,86	0,1	6,2856	-6,2733	1765,42	756,26	93,73	93,45	72,41	72,29
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 20	12,24	0,1	1,8239	-1,8206	905,23	387,08	93,45	92,96	72,57	72,35
ЦТП Юбилейная 36	182	РК, Алушта, Юбилейная ул., 18	36,24	0,1	4,4613	-4,4532	2680,2	1146,25	93,45	92,85	72,7	72,44
ЦТП Юбилейная 36	188	РК, Алушта, Юбилейная ул., 34	12,29	0,082	4,0135	-4,006	810,71	345,15	94,71	94,5	70,63	70,54
ЦТП Юбилейная 36	191	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	15,81	0,082	1,8157	-1,8123	1043,26	444,55	94,37	93,79	71,52	71,28
ЦТП Юбилейная 36	191	194	45,86	0,05	3,7227	-3,7161	2218,68	950,39	94,37	93,77	72,34	72,09
ЦТП Юбилейная 36	194	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,83	0,05	1,4376	-1,4351	668,75	285,34	93,77	93,31	72,13	71,94
ЦТП Юбилейная 36	194	198	16,96	0,05	2,285	-2,2812	820,11	351,59	93,77	93,41	72,75	72,6
ЦТП Юбилейная 36	421	3.Дошкольное учебное заведение	159,73	0,207	20,8194	-20,7565	12499,41	5325,05	94,97	94,37	70,8	70,54
ЦТП Юбилейная 36	206	РК, Алушта, Юбилейная ул., 32	25,91	0,082	4,9265	-4,9171	1708,47	727,78	94,76	94,42	70,74	70,59
ЦТП Юбилейная 36	203	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	13,94	0,04	1,1832	-1,1814	652,7	279,15	92,74	92,19	73,51	73,27
ЦТП Юбилейная 36	198	203	16,41	0,05	1,1832	-1,1813	793,77	339,86	93,41	92,74	73,27	72,99
ЦТП Юбилейная 36	198	РК, Алушта, Юбилейная ул., 30	14,33	0,04	1,1016	-1,0999	671,61	286,7	93,41	92,8	72,76	72,5
ЦТП Пионерская 17	1519	2174	34,51	0,125	7,4352	-7,4181	2614,28	1120,9	94,52	94,17	71,46	71,3
ЦТП Пионерская 17	1519	РК, Алушта, Пионерская ул., 16	6,69	0,125	5,6432	-5,6328	506,8	216,62	94,52	94,43	70,72	70,69
ЦТП Пионерская 17	1509	1519	33,91	0,125	13,0794	-13,0498	2569,18	1100,92	94,72	94,52	71,04	70,95

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП Пионерская 17	1515	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	19,42	0,05	10,2144	-10,1966	934	400,15	94,21	94,12	71,12	71,08
ЦТП Пионерская 17	1511	1515	58,78	0,082	10,2152	-10,1959	3859,44	1652,53	94,59	94,21	71,08	70,92
ЦТП Пионерская 17	1511	РК, Алушта, Таврическая ул., 3	23,75	0,05	5,5068	-5,4969	1143,3	489,14	94,59	94,38	70,79	70,7
ЦТП Пионерская 17	1509	1511	26,1	0,125	15,7228	-15,692	1977,46	846,66	94,72	94,59	70,84	70,79
ЦТП Пионерская 17	989	1509	83,12	0,125	28,8047	-28,7393	6302,74	2698,95	94,94	94,72	70,86	70,77
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 26	36,76	0,05	3,7303	-3,7244	1772,59	759,15	93,24	92,76	72,82	72,61
ЦТП Пионерская 17	1503	РК, Алушта, ул. Снежковой, 24	4,72	0,05	3,6	-3,5943	227,6	97,41	93,24	93,17	72,31	72,28
ЦТП Пионерская 17	1502	1503	77,27	0,05	7,3307	-7,3184	3727,85	1596,86	93,75	93,24	72,45	72,23
ЦТП Пионерская 17	1502	РК, Алушта, ул. Снежковой, 22	7,05	0,05	4,3444	-4,3371	340,12	145,38	93,75	93,67	71,69	71,65
ЦТП Пионерская 17	1497	1502	12,91	0,082	11,6752	-11,6554	601,59	257,77	93,8	93,75	72,02	71,99
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	982	15,6	0,207	28,8063	-28,7377	1596,13	683,85	95	94,94	70,76	70,74
ЦТП Пионерская 17	982	989	2,35	0,259	28,805	-28,739	269,42	115,46	94,94	94,94	70,77	70,76
ЦТП Пионерская 17	1496	1497	152,88	0,1	11,6781	-11,6524	11329,4	4843,29	94,77	93,8	71,99	71,58
ЦТП Пионерская 17	1496	РК, Алушта, ул. Снежковой, 20	93,71	0,069	6,2435	-6,2313	5823,54	2481,72	94,77	93,84	71,48	71,08
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	1496	36,24	0,259	17,9263	-17,8791	4156,11	1786,11	95	94,77	71,41	71,31
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	РК, Алушта, Пионерская ул., 17	36,53	0,082	14,4731	-14,4453	1701,81	725,88	95	94,88	70,15	70,1
ЦТП Пионерская 17	2174	РК, Алушта, Пионерская ул., 15	24,5	0,125	3,7001	-3,6925	1856,79	794,38	94,17	93,67	71,69	71,48
ЦТП Пионерская 17	2174	РК, Алушта, Таврическая, 1	22,28	0,125	3,7341	-3,7266	1688,55	722,33	94,17	93,72	71,63	71,43
ЦТП Ленина 43	1217	РК, Алушта, ул. Ленина, 41	11,94	0,082	6,4752	-6,4635	783,69	335,41	94,51	94,39	70,79	70,73

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
ЦТП Ленина 43	1211	1215	6,22	0,125	21,8343	-21,7883	470,61	201,71	94,87	94,85	70,54	70,53
ЦТП Ленина 43	1211	РК, Алушта, ул. Ленина, 53	14,2	0,125	4,651	-4,6418	1074,39	459,63	94,87	94,64	70,46	70,36
ЦТП Ленина 43	1207	1211	33,83	0,125	26,4864	-26,4291	2560,54	1096,98	94,97	94,87	70,5	70,46
ЦТП Ленина 43	1217	1221	35,83	0,069	6,8874	-6,8747	2214,98	948,94	94,51	94,18	71,14	71
ЦТП Ленина 43	1221	РК, Алушта, ул. Ленина, 39	13,23	0,069	6,8871	-6,8751	817,57	350,23	94,18	94,07	71,19	71,14
ЦТП Ленина 43	1215	1225	17,44	0,125	8,4706	-8,4512	1319,68	564,16	94,85	94,69	70,32	70,25
ЦТП Ленина 43	1225	РК, Алушта, ул. Ленина, 43	6,64	0,125	6,8979	-6,885	501,18	214,93	94,69	94,62	70,49	70,45
ЦТП Ленина 43	1225	1229	61,85	0,125	1,5722	-1,5667	4668,41	1969,99	94,69	91,72	70,96	69,71
ЦТП Ленина 43	1229	1231	11,52	0,1	1,5703	-1,5685	834,14	364,27	91,72	91,19	71,2	70,96
ЦТП Ленина 43	1231	1233	23,04	0,1	15,1888	-15,1602	1699,92	728,23	94,31	94,2	71,24	71,2
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 45	4,69	0,1	7,5653	-7,552	345,89	148,03	94,2	94,15	71,08	71,06
ЦТП Ленина 43	1233	РК, Алушта, ул. Ленина, 47	50,29	0,1	7,6231	-7,6086	3708,9	1588,54	94,2	93,71	71,64	71,43
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1207	11,78	0,125	26,4868	-26,4287	892,85	382,12	95	94,97	70,46	70,45
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1231	60,91	0,1	13,6198	-13,5902	4497,89	1926,01	95	94,67	71,2	71,05
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	13,8014	-13,7741	4093,48	1750,85	95	94,7	70,63	70,5
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	10,45	0,082	6,6338	-6,6216	685,7	293,44	94,7	94,6	70,51	70,47
ЦТП Ленина 43	1539	РК, Алушта, ул. Ленина, 49	55,15	0,069	7,1668	-7,1533	3408,34	1459,56	94,7	94,23	70,99	70,78
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	РК, Алушта, ул. Ленина, 51	26,88	0,082	0,4899	-0,4886	1767,31	759,45	95	91,39	74,65	73,1
ЦТП Ленина 43	1215	1217	69,58	0,082	13,3635	-13,3373	4567,27	1957,26	94,85	94,51	70,87	70,72
Нов.источник Красноармейская 15	Нов.источник Красноармейская 15	РК, Алушта, Красноармейская ул.	34,95	0,207	0,4695	-0,4636	3582	1548,15	95	87,37	79,93	76,59
Нов.источник Красноармейская 15	1165	РК, Алушта, Судакская ул., 16	36,02	0,069	6,9113	-6,8991	2228,02	953,85	94,19	93,87	71,44	71,3
Нов.источник Красноармейская 15	1141	1130	104,69	0,207	49,4216	-49,2897	10726,58	4593,36	94,88	94,66	71,18	71,09
Нов.источник Красноармейская	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул.,	41,44	0,069	4,2792	-4,2714	2564,35	1097,72	94,29	93,69	71,67	71,41

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
15		19										
Нов.источник Красноармейская 15	1138	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	13,1	0,069	4,1063	-4,099	810,64	346,77	94,29	94,09	71,16	71,07
Нов.источник Красноармейская 15	1108	РК, Алушта, Судакская ул., 24	40,25	0,207	13,9937	-13,9627	4119,34	1758,54	94,54	94,25	70,95	70,83
Нов.источник Красноармейская 15	1130	1138	51,26	0,069	8,3859	-8,3699	3178,62	1359,44	94,66	94,29	71,24	71,08
Нов.источник Красноармейская 15	1130	1108	48,4	0,207	41,0271	-40,9284	4955,04	2122,91	94,66	94,54	71,25	71,2
Нов.источник Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	31,24	0,069	2,9087	-2,9044	1940,22	830,45	92,25	91,59	74,3	74,01
Нов.источник Красноармейская 15	1124	РК, Алушта, Судакская ул., 22	12,19	0,082	3,4633	-3,4582	803,83	343,84	92,25	92,02	73,77	73,67
Нов.источник Красноармейская 15	1116	1124	216,33	0,082	6,3748	-6,3599	14253,18	6113,62	94,49	92,25	73,83	72,87
Нов.источник Красноармейская 15	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	29,95	0,069	7,7641	-7,7502	1850,85	792,75	94,36	94,12	71,12	71,02
Нов.источник Красноармейская 15	1118	РК, Алушта, Судакская ул., 26	17,56	0,069	8,426	-8,411	1085,17	464,71	94,36	94,23	70,98	70,93
Нов.источник Красноармейская 15	1116	1118	29,69	0,1	16,1907	-16,1607	2197,06	937,7	94,49	94,36	70,97	70,91
Нов.источник Красноармейская 15	1108	1116	16,23	0,1	22,5658	-22,5202	1199,76	514,72	94,54	94,49	71,46	71,44
Нов.источник Красноармейская 15	1110	РК, Алушта, Красноармейская ул., 19	21,94	0,069	4,4603	-4,4528	1358,55	581,57	93,6	93,3	72,16	72,03
Нов.источник	1108	1110	41,11	0,207	4,4637	-4,4495	4207,36	1801,16	94,54	93,6	72,03	71,62

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Красноармейская 15												
Нов.источник Красноармейская 15	Нов.источник Красноармейская 15	14	121,93	0,15	11,5385	-11,5078	7927,51	3379,09	95	94,31	70,87	70,58
Нов.источник Красноармейская 15	1167	РК, Алушта, Судакская ул., 18	7,34	0,069	6,1678	-6,1573	453,61	194,35	94	93,93	71,36	71,33
Нов.источник Красноармейская 15	1165	1167	18,95	0,069	6,168	-6,1571	1172,15	501,91	94,19	94	71,33	71,25
Нов.источник Красноармейская 15	1153	1165	27,48	0,15	13,0805	-13,055	2357,76	1008,93	94,37	94,19	71,28	71,2
Нов.источник Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	42,88	0,15	4,8933	-4,8817	3680,96	1573,5	94,32	93,57	71,82	71,5
Нов.источник Красноармейская 15	1159	РК, Алушта, Судакская ул., 20	37,21	0,15	4,8451	-4,834	3194,23	1365,2	94,32	93,66	71,7	71,42
Нов.источник Красноармейская 15	1153	1159	5,76	0,15	9,7387	-9,7154	494,2	211,91	94,37	94,32	71,46	71,43
Нов.источник Красноармейская 15	1153	РК, Алушта, Судакская ул., 18	47,67	0,05	2,4654	-2,4609	2298,81	983,42	94,37	93,44	71,98	71,58
Нов.источник Красноармейская 15	1147	1153	174,97	0,15	25,2921	-25,2238	15044,49	6433,82	94,96	94,37	71,33	71,07
Нов.источник Красноармейская 15	Нов.источник Красноармейская 15	1147	19,85	0,309	74,7207	-74,5086	2624,86	1125,03	95	94,96	71,06	71,04
Нов.источник Красноармейская 15	1147	1141	40,06	0,207	49,4249	-49,2864	4106,04	1759,1	94,96	94,88	71,09	71,05
Нов.источник Октябрьская 31	526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	2,8632	-2,8582	1544,71	660,03	94,04	93,5	71,89	71,66
Нов.источник	576	РК, Алушта,	71,31	0,069	4,0761	-4,0604	4175,2	1666,27	92,97	91,95	55,56	55,15

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Октябрьская 31		Октябрьская ул., 34										
Нов.источник Октябрьская 31	576	584	20,69	0,1	6,7334	-6,7194	1444,58	636,23	92,97	92,76	68,58	68,49
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-728	ул. Октябрьская 67	74,5	0,05	1,9745	-1,9709	3600,66	1539,63	94,21	92,39	73,3	72,52
Нов.источник Октябрьская 31	566	1586	81,87	0,207	16,1066	-16,0439	8025,54	3432,79	94,07	93,57	65,54	65,33
Нов.источник Октябрьская 31	551	Нов.источник Октябрьская 31	94,76	0,15	16,1168	-16,0336	6127,77	2530,98	95	94,62	65,09	64,93
Нов.источник Октябрьская 31	566	568	50,06	0,207	16,0999	-16,0506	4897,68	2096,49	93,57	93,26	65,67	65,54
Нов.источник Октябрьская 31	584	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	19,77	0,05	1,5271	-1,5245	755,24	328,8	92,76	92,26	71,41	71,19
Нов.источник Октябрьская 31	576	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	11,94	0,05	1,4719	-1,4694	443,84	199,12	92,97	92,67	71,41	71,27
Нов.источник Октябрьская 31	572	576	21,1	0,1	12,2818	-12,2487	1482,23	631,38	93,09	92,97	64,4	64,35
Нов.источник Октябрьская 31	572	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	17,96	0,04	2,0438	-2,0402	797,98	352,99	93,09	92,7	70,19	70,01
Нов.источник Октябрьская 31	568	572	34,27	0,1	14,3263	-14,2882	2418,84	1031,74	93,26	93,09	65,16	65,08
Нов.источник Октябрьская 31	568	РК, Алушта, Октябрьская ул., 40	14,69	0,04	1,7695	-1,7664	655,79	289,89	93,26	92,89	70,6	70,44
Нов.источник Октябрьская 31	592	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	20,94	0,05	2,9813	-2,9753	786,13	336,56	92,09	91,83	66,82	66,7
Нов.источник Октябрьская 31	588	592	30,9	0,069	2,9816	-2,975	1849,24	783,07	92,71	92,09	66,7	66,44
Нов.источник Октябрьская 31	588	РК, Алушта, Октябрьская ул., 38	18,28	0,05	2,2243	-2,2203	694,56	301,1	92,71	92,4	69,84	69,7
Нов.источник Октябрьская 31	584	588	3,96	0,069	5,2059	-5,1952	238,27	101,57	92,76	92,71	67,83	67,81
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-721	ТК-722	64,13	0,082	12,1789	-12,1555	4222,35	1804,87	94,5	94,16	71,3	71,15
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	ТК-721	163,54	0,125	24,8731	-24,813	12358,87	5319,72	95	94,5	71,35	71,13
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,48	0,069	2,8599	-2,8545	2387,77	1019,41	94,47	93,63	71,73	71,38
Нов.источник	ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,59	0,05	6,7582	-6,7461	897,96	382,89	94,47	94,33	70,84	70,79

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Октябрьская 31												
Нов.источник Октябрьская 31	1586	551	143,36	0,15	16,1128	-16,0377	8934,47	3820,75	94,62	94,07	65,33	65,09
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	РК, Алушта, Октябрьская ул., 37	38,94	0,05	4,5551	-4,5465	1871,56	801,7	95	94,59	70,53	70,35
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	5,7535	-5,7433	1174,16	502,66	94,16	93,95	71,34	71,25
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-717	ТК-718	65,22	0,1	9,8339	-9,8126	4833,54	2070,78	94,9	94,41	71,72	71,51
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-725	ул. Октябрьская 41	52,55	0,05	4,8751	-4,8662	2539,29	1082,66	94,7	94,18	71,05	70,82
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-720	ТК-723	25,56	0,082	12,2076	-12,1842	1683,81	721,77	94,32	94,18	71,78	71,72
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 69	54,68	0,05	4,289	-4,2819	2636,56	1128,74	93,62	93	72,51	72,25
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,4561	-4,4488	733,88	313,95	93,62	93,45	71,95	71,88
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-730	ул. Октябрьская 65	28,88	0,082	4,1117	-4,1044	1900,48	812,63	93,84	93,38	72,04	71,84
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-729	ТК-730	30,51	0,082	12,8576	-12,8343	2008,92	860,46	94	93,84	71,93	71,86
Нов.источник Октябрьская 31	526	ТК-729	8,42	0,082	12,8577	-12,8342	554,38	237,61	94,04	94	71,86	71,84
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-727	ТК-728	7,19	0,082	17,6959	-17,6628	474	203,13	94,24	94,21	71,82	71,81
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-727	ул. Октябрьская 57	15,85	0,125	2,1515	-2,147	1204,55	513,88	94,24	93,68	71,67	71,43
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-726	ТК-727	66,48	0,125	22,1988	-22,1523	5049,12	2165,26	94,47	94,24	71,8	71,71
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-725	ТК-726	95,73	0,125	31,8197	-31,7501	7273,33	3115,99	94,7	94,47	71,48	71,38
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	ТК-717	59,52	0,125	46,5335	-46,4241	4497,98	1940,36	95	94,9	71,28	71,24
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-730	ТК-731	30,09	0,082	8,7456	-8,7304	1980,1	848,11	93,84	93,62	72,06	71,97
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-727	520	23,02	0,082	2,3493	-2,3445	1517,58	650,06	94,24	93,59	72,37	72,09
Нов.источник	520	ул. Октябрьская 57	25,9	0,082	2,349	-2,3448	1706,57	729,39	93,59	92,87	72,68	72,37

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Октябрьская 31												
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-728	526	40,62	0,082	15,7214	-15,6919	2677,71	1146,2	94,21	94,04	71,81	71,73
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-721	ТК-720	35,52	0,082	12,6893	-12,6625	2338,65	1002,83	94,5	94,32	71,61	71,54
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,29	0,1	4,7787	-4,7698	1280,93	545,72	94,41	94,14	71,09	70,97
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-717	ТК-725	99,96	0,125	36,6979	-36,6133	7603,66	3254,88	94,9	94,7	71,31	71,22
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-723	ул. Октябрьская 45	47,27	0,082	4,8056	-4,7966	3114,59	1329,82	94,18	93,53	71,86	71,58
Нов.источник Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	44,32	0,125	7,0747	-7,0601	3357,96	1436,43	94,38	93,9	71,39	71,19
Нов.источник Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	45,94	0,125	6,8974	-6,8831	3480,7	1489,01	94,38	93,87	71,43	71,22
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-724	ул. Октябрьская 53	21,17	0,069	7,4007	-7,3888	1310,6	561,31	93,31	93,14	72,36	72,28
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-723	ТК-724	103,38	0,069	7,4016	-7,3878	6415,54	2742,89	94,18	93,31	72,28	71,91
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 49	31,13	0,082	6,4245	-6,413	2044,28	875,33	94,16	93,84	71,48	71,34
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-718	ТК-719	53,29	0,1	5,054	-5,0441	3947,99	1686,81	94,41	93,63	72,76	72,42
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-719	ул. Октябрьская 43	9,81	0,1	5,5334	-5,5247	724,55	310,37	92,9	92,77	72,81	72,76
Нов.источник Октябрьская 31	ТК-719	ТК-720	66,02	0,082	0,4813	-0,4788	4349,19	1860,62	94,32	85,28	72,76	68,87
Нов.источник Октябрьская 31	484	458	90,29	0,125	13,9748	-13,9405	6846,81	2931,83	94,87	94,38	71,2	70,99
Нов.источник Октябрьская 31	Нов.источник Октябрьская 31	484	34,04	0,125	19,5535	-19,5056	2572,43	1106,27	95	94,87	70,84	70,79
Нов.источник Октябрьская 31	484	Д/С №4	26,09	0,125	5,5777	-5,5662	1978,44	844,68	94,87	94,51	70,62	70,47
Котельная п.г.т. Партенит	Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 3	37,88	0,259	166,8102	-166,8005	4712,61	2019,49	105	104,97	71,01	71
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	51,7096	-51,5875	1150,9	493,2	95	94,98	70,86	70,85
Котельная ул.	1655	1657	15,94	0,15	51,709	-51,588	1368,94	586,63	94,98	94,95	70,88	70,86

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Морская 9												
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешиходная 6	37,89	0,05	0,5094	-0,5084	1828,75	784,85	94,95	91,36	74,68	73,13
Котельная ул. Морская 9	1657	1661	12,94	0,15	51,1989	-51,0803	1111,19	476,12	94,95	94,93	70,86	70,85
Котельная ул. Морская 9	1661	2352	74,66	0,207	29,061	-28,9896	5831,54	2496,76	94,93	94,73	70,91	70,83
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта,с.М.Маяк,Мо рская ул., 14блок3	16,11	0,065	4,3478	-4,3404	998,27	426,86	93,78	93,55	71,84	71,75
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта,с.М.Маяк,Мо рская ул., 14блок2	33,63	0,065	4,9297	-4,9213	2083,9	891,37	93,78	93,36	72,09	71,91
Котельная ул. Морская 9	1663	Алушта,с.М.Маяк,Мо рская ул., 14блок1	51,86	0,065	3,6687	-3,6624	3213,54	1375,61	93,78	92,9	72,66	72,28
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1373	-22,0912	4219,39	1807,56	94,93	94,74	70,99	70,91
Котельная ул. Морская 9	1671	Алушта,с.М.Маяк,Мо рская ул., 11а	23,8	0,065	4,3509	-4,3428	1474,72	629,66	94,74	94,4	70,76	70,62
Котельная ул. Морская 9	1671	1675	44,92	0,1	17,7853	-17,7495	3319,15	1422,35	94,74	94,55	71,16	71,08
Котельная ул. Морская 9	1675	Алушта,с.М.Маяк,Мо рская ул., 11б	20,95	0,065	4,8861	-4,8772	1297,99	554,37	94,55	94,29	70,9	70,79
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	12,8983	-12,8732	7722,14	3305,09	94,55	93,95	71,56	71,3
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта,с.М.Маяк,Мо рская ул., 7	27,09	0,065	3,7413	-3,7349	1676,18	717,8	93,95	93,51	71,89	71,7
Котельная ул. Морская 9	2352	4	16,7	0,15	16,1055	-16,0748	1083,15	462,52	94,73	94,66	70,43	70,4
Котельная ул. Морская 9	2352	1663	166,58	0,1	12,9494	-12,9209	12301,53	5275,36	94,73	93,78	71,96	71,55
Котельная ул. Морская 9	1679	Алушта,с.М.Маяк,Мо рская ул., 9	27,43	0,065	9,1555	-9,1398	1697,22	726,6	93,95	93,77	71,58	71,5
Котельная Н.Кутузовка	1607	Алуштинское ш..1б	56,13	0,069	6,4815	-6,4691	3488,72	1485,3	94,81	94,28	70,92	70,69
Котельная Н.Кутузовка	1614	1602	114,01	0,1	10,6768	-10,6522	8456,46	3620,15	94,61	93,82	72,32	71,98
Котельная Н.Кутузовка	1602	Центральн.3	29,18	0,082	3,3868	-3,3808	1924,9	821,23	93,82	93,25	72,2	71,96
Котельная	1607	1614	44,52	0,1	16,3855	-16,3483	3299,75	1415,22	94,81	94,61	71,7	71,61

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Н.Кугузовка												
Котельная Н.Кугузовка	1614	Алуштинское ш..1в	74,52	0,069	5,7079	-5,697	4635,14	1973,54	94,61	93,8	71,52	71,17
Котельная Н.Кугузовка	Котельная Н.Кугузовка	1607	60,59	0,125	24,8774	-24,8205	4612,55	1975,43	95	94,81	71,38	71,3
Котельная Н.Кугузовка	1607	штинское ш..1а	75,95	0,05	2,0086	-2,0048	3674,68	1568,13	94,81	92,99	72,56	71,78
Котельная Н.Кугузовка	1598	Центральн.3	54,82	0,082	3,7299	-3,7232	3614,15	1544,93	93,37	92,4	73,26	72,84
Котельная Н.Кугузовка	1598	Центральн.3	30,3	0,082	3,5572	-3,5511	1997,61	853,35	93,37	92,81	72,75	72,51
Котельная Н.Кугузовка	1602	1598	49,86	0,082	7,2878	-7,2736	3289,09	1408,78	93,82	93,37	72,68	72,49
ЦТП	1919	2086	81,95	0,1	7,5753	-7,5536	5872,2	2516,94	94,79	94,01	67,14	66,81
ЦТП	2328	2064	31,79	0,125	22,6904	-22,6236	2336,81	1001,54	94,36	94,25	66,82	66,77
ЦТП	2328	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 14	17,03	0,082	2,6315	-2,6254	1085,92	462,85	94,36	93,94	66,32	66,14
ЦТП	2064	2068	46,53	0,125	20,1201	-20,061	3420,47	1465,79	94,25	94,08	66,97	66,9
ЦТП	2068	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 14А	8,76	0,082	2,5808	-2,5751	558,56	238,12	94,08	93,87	66,41	66,32
ЦТП	2068	2072	45,18	0,125	17,5379	-17,4873	3320,95	1423,15	94,08	93,89	67,15	67,07
ЦТП	2072	2074	74,57	0,125	17,5366	-17,4886	5480,82	2346,07	93,89	93,58	67,29	67,15
ЦТП	2074	2076	9,71	0,125	17,5343	-17,4909	712,81	305,44	93,58	93,54	67,3	67,29
ЦТП	2076	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 18	13,23	0,125	4,3693	-4,3597	971,06	414,94	93,54	93,32	67,09	67
ЦТП	2076	2080	93,53	0,125	13,1647	-13,1315	6864,94	2938,18	93,54	93,02	67,63	67,4
ЦТП	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 11	11,19	0,125	7,5996	-7,5841	820,23	351,2	93,02	92,91	67,6	67,56
ЦТП	2080	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 13	24,37	0,125	5,5623	-5,5502	1786,32	765,13	93,02	92,7	67,87	67,73
ЦТП	2086	2088	10,24	0,082	2,7964	-2,7901	653,38	278,9	94,01	93,78	66,79	66,69
ЦТП	2088	Алушта,пгтПартенит, Парковая 6	14,19	0,082	2,7963	-2,7902	901,81	386	93,78	93,46	66,93	66,79
ЦТП	2086	2092	44,33	0,1	4,7773	-4,7651	3176,86	1360,45	94,01	93,35	67,69	67,41
ЦТП	2092	Алушта,пгтПартенит, Парковая 6/1	10,95	0,082	2,1188	-2,1143	698,13	298,08	93,35	93,02	67,47	67,33
ЦТП	2092	Алушта,пгтПартенит, Парковая 6а	47,06	0,082	2,6577	-2,6516	3000,38	1282,75	93,35	92,22	68,47	67,98

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конец участка обр.тр- да, °С
ЦТП	2058	2098	73,89	0,082	8,7047	-8,6838	4718,72	2020,83	94,56	94,02	67,16	66,93
ЦТП	2098	2113	4,79	0,05	2,7274	-2,7215	224,11	96,1	94,02	93,94	67,32	67,29
ЦТП	2098	2102	20,7	0,05	5,9763	-5,9633	968,49	414,64	94,02	93,86	67,17	67,1
ЦТП	2102	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3	13,02	0,05	2,696	-2,6903	608,53	259,57	93,86	93,63	66,7	66,61
ЦТП	2102	2106	20,66	0,05	3,2802	-3,2731	965,62	414,66	93,86	93,56	67,76	67,63
ЦТП	2106	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3	16,7	0,05	2,7788	-2,7731	782,09	333,14	93,56	93,28	67,14	67,02
ЦТП	2106	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 3а	65,29	0,05	0,5013	-0,5002	3057,66	1315,91	93,56	87,46	74,47	71,84
ЦТП	2113	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 5	7,44	0,05	2,2254	-2,2206	348,29	148,29	93,94	93,78	66,52	66,45
ЦТП	2113	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 5а	62,72	0,05	0,502	-0,5009	2936,15	1263,06	93,94	88,09	73,72	71,2
ЦТП	1853	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 6	17,5	0,15	4,3614	-4,3509	1450,64	620,9	93,84	93,51	66,86	66,72
ЦТП	1857	1853	23	0,15	4,3624	-4,3499	1912,32	817,1	94,28	93,84	66,72	66,53
ЦТП	1857	1859	139,93	0,15	13,5083	-13,4675	11634,4	4975,79	94,28	93,42	67,28	66,91
ЦТП	1859	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 9	12,6	0,082	3,585	-3,5775	801,44	342,89	93,42	93,2	67,25	67,16
ЦТП	1859	1863	19,05	0,082	9,9172	-9,896	1211,7	519,21	93,42	93,3	67,37	67,32
ЦТП	1863	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 8	12,01	0,082	4,9269	-4,9168	763,78	326,87	93,3	93,14	67,32	67,25
ЦТП	1863	1867	22,94	0,082	4,99	-4,9794	1458,88	625,03	93,3	93,01	67,62	67,49
ЦТП	1867	Алушта,пгт.Партенит , Солнечная ул., 7	12,19	0,082	4,9898	-4,9797	774,97	331,93	93,01	92,85	67,69	67,62
ЦТП	1857	1871	36,55	0,15	19,8328	-19,7783	3038,93	1300,88	94,28	94,13	66,7	66,64
ЦТП	1871	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 2	41,56	0,082	4,6443	-4,6337	2645,91	1130,3	94,13	93,56	66,8	66,56
ЦТП	1871	1875	13,74	0,15	15,1868	-15,1463	1141,07	489,04	94,13	94,05	66,78	66,75
ЦТП	1875	1880	14,15	0,15	15,1863	-15,1468	1175,14	503,48	94,05	93,98	66,82	66,78
ЦТП	1880	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 3	34,52	0,082	5,076	-5,0647	2197,09	938,86	93,98	93,54	66,82	66,63
ЦТП	1880	1881	19,55	0,15	10,1096	-10,0828	1623,12	695,62	93,98	93,81	66,98	66,91

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП	1881	1891	19,21	0,15	10,1088	-10,0836	1594,88	683,1	93,81	93,66	67,04	66,98
ЦТП	1891	Алушта, пгтПартенит, Солнечная ул., 4	37,05	0,082	4,7903	-4,7798	2356,66	1008,32	93,66	93,16	67,29	67,08
ЦТП	1891	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 5	26,04	0,15	5,3176	-5,3046	2160,61	924,3	93,66	93,25	67,18	67,01
ЦТП	1897	1857	56,31	0,15	37,7058	-37,5933	4681,15	2006,51	94,41	94,28	66,72	66,67
ЦТП	1897	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 1	14,82	0,082	5,1118	-5,1003	944,47	402,59	94,41	94,22	65,97	65,89
ЦТП	1901	1897	5,94	0,15	42,8179	-42,6933	493,82	211,63	94,42	94,41	66,58	66,57
ЦТП	1903	1901	127,55	0,15	42,8234	-42,6878	10610,62	4544,54	94,66	94,42	66,57	66,46
ЦТП	1903	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 10/1	39,78	0,082	4,173	-4,163	2536,87	1080,97	94,66	94,06	66,18	65,92
ЦТП	1907	1903	45,46	0,125	46,9978	-46,8495	2589,92	1110,31	94,72	94,66	66,42	66,39
ЦТП	1907	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 15	10,6	0,082	4,3203	-4,3104	675,78	287,78	94,72	94,56	65,54	65,47
ЦТП	1911	1907	24,25	0,125	51,3189	-51,1591	1381,7	592,1	94,75	94,72	66,31	66,3
ЦТП	1919	1911	38,57	0,125	51,32	-51,1579	2198,99	941,84	94,79	94,75	66,3	66,28
ЦТП	1921	1919	21,78	0,15	58,8963	-58,7106	1812,8	776,82	94,82	94,79	66,35	66,34
ЦТП	1923	1921	11,38	0,15	58,8968	-58,7101	947,24	405,94	94,84	94,82	66,34	66,33
ЦТП	1927	1923	18,63	0,15	58,8976	-58,7093	1549,89	664,59	94,86	94,84	66,33	66,32
ЦТП	1927	1929	23,36	0,082	8,1665	-8,1468	1489,82	635,12	94,86	94,68	65,63	65,55
ЦТП	1929	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 12	5,38	0,082	4,0395	-4,0303	341,3	146,06	94,68	94,6	65,5	65,46
ЦТП	1929	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 11	31,56	0,082	4,1267	-4,1168	2002,15	857,41	94,68	94,19	66,01	65,8
ЦТП	1937	1927	10,17	0,15	67,0645	-66,8557	846,12	362,6	94,88	94,86	66,23	66,22
ЦТП	1939	1937	18,2	0,15	67,0653	-66,8549	1514,01	648,94	94,9	94,88	66,22	66,21
ЦТП	1939	Алушта,пгтПартенит, Солнечная ул., 13	11,96	0,1	2,5915	-2,5852	856,64	364,69	94,9	94,57	65,53	65,39
ЦТП	ЦТП	1939	113,15	0,15	69,6617	-69,4353	7132,22	3050,57	95	94,9	66,18	66,14
ЦТП	ЦТП	1945	65,32	0,15	3,812	-3,7897	5444,66	2389,77	95	93,57	71,36	70,73
ЦТП	1945	1970	41,72	0,15	3,8092	-3,7925	3561,49	1520,95	93,57	92,64	71,76	71,36
ЦТП	1955	1959	92,49	0,1	3,8068	-3,7949	6759,02	2877,09	92,05	90,27	72,77	72,01
ЦТП	1959	Алушта,пгтПартенит, Партенитская, 11а	13,84	0,082	1,8062	-1,8033	894,4	378,12	90,27	89,78	71,25	71,04
ЦТП	1959	1963	118,69	0,082	1,9988	-1,9934	7670,3	3273,44	90,27	86,44	75,98	74,34
ЦТП	1963	Очистные	41,16	0,082	1,9973	-1,9949	2648,75	1129,37	86,44	85,11	76,55	75,98

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
		сооружения										
ЦТП	1970	1955	30,55	0,1	3,8074	-3,7943	2237,54	956,81	92,64	92,05	72,01	71,76
ЦТП	ЦТП	1986	21,18	0,15	74,0612	-73,8127	1765,43	756,53	95	94,98	66,38	66,37
ЦТП	1986	1988	48,13	0,15	14,37	-14,3228	4011,38	1715,39	94,98	94,7	66,34	66,22
ЦТП	1988	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 7	14,27	0,082	5,1714	-5,1594	909,75	387,45	94,7	94,52	65,59	65,52
ЦТП	1988	1992	70,05	0,125	9,1966	-9,1654	5148,2	2208,52	94,7	94,14	67,04	66,8
ЦТП	1992	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 12	32,07	0,125	3,7349	-3,7252	2359,22	1005,54	94,14	93,51	66,86	66,59
ЦТП	1992	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 10	21,14	0,125	1,598	-1,5936	1555,16	663,23	94,14	93,16	67,29	66,88
ЦТП	1992	1998	13,57	0,125	3,8616	-3,8487	998,27	428,86	94,14	93,88	67,65	67,54
ЦТП	1998	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 6	7,7	0,125	2,4847	-2,4791	567,81	241,37	93,88	93,65	66,68	66,58
ЦТП	1998	2002	3,96	0,125	1,3765	-1,37	292,02	126,69	93,88	93,67	69,68	69,59
ЦТП	2002	2004	47,87	0,125	1,3763	-1,3702	3573,41	1516,18	93,67	91,07	70,79	69,68
ЦТП	2004	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 6а	22,98	0,125	1,3749	-1,3716	1698,3	724,36	91,07	89,84	71,31	70,79
ЦТП	1986	2010	68,64	0,15	59,6902	-59,4909	5720,77	2451,51	94,98	94,88	66,46	66,42
ЦТП	2010	2014	63,36	0,15	59,6873	-59,4938	5280,17	2262,15	94,88	94,79	66,5	66,46
ЦТП	2014	2016	11,94	0,15	59,6846	-59,4966	994,69	426,27	94,79	94,78	66,51	66,5
ЦТП	2016	2031	46,78	0,15	59,684	-59,4971	3896,87	1669,67	94,78	94,71	66,54	66,51
ЦТП	2020	2024	26,75	0,207	2,6305	-2,6116	2687,17	1147,14	94,02	93	69,41	68,97
ЦТП	2024	Алушта, пгтПартенит, Парковая ул., 3	15,81	0,207	1,4592	-1,454	1581,99	670,23	93	91,92	68,79	68,33
ЦТП	2024	Алушта, пгтПартенит, Парковая ул., 3А	47,97	0,207	1,1691	-1,1598	4800	2043,34	93	88,9	72,52	70,76
ЦТП	2031	2020	18,19	0,207	2,632	-2,6101	1805,83	783,12	94,71	94,02	68,97	68,67
ЦТП	2031	2032	24,71	0,1	4,4792	-4,4675	1771,86	756,23	94,71	94,31	66,32	66,15
ЦТП	2032	Поликлиника	35,65	0,1	4,4787	-4,4679	2545,75	1088,62	94,31	93,75	66,56	66,32
ЦТП	2031	2038	35,13	0,125	52,5709	-52,4216	2585,51	1107,31	94,71	94,66	66,48	66,46
ЦТП	2038	2040	26,78	0,082	11,5653	-11,537	1708,56	729,8	94,66	94,51	66,14	66,08
ЦТП	2040	Алушта, пгтПартенит, ул. Победы, 6	10,25	0,082	2,2031	-2,1981	651,77	278,45	94,51	94,22	65,98	65,85
ЦТП	2040	2047	21,31	0,082	9,3618	-9,3393	1355,05	580,68	94,51	94,37	66,27	66,21
ЦТП	2047	Алушта, пгтПартенит, ул. Победы, 4	7,86	0,082	2,3945	-2,3891	499,75	213,55	94,37	94,16	66,05	65,96
ЦТП	2047	Алушта, пгтПартенит,	78,64	0,082	6,967	-6,9505	5000,06	2138,47	94,37	93,65	66,69	66,38

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
		ул. Победы, 1										
ЦТП	2038	2050	22,85	0,125	41,0046	-40,8856	1680,56	720,69	94,66	94,62	66,61	66,6
ЦТП	2050	2052	24,49	0,082	5,1502	-5,1378	1563,43	666,58	94,62	94,32	66,16	66,03
ЦТП	2052	Алушта, пгтПартенит, ул. Победы, 10	11	0,082	2,3754	-2,37	698,61	298,93	94,32	94,02	66,22	66,09
ЦТП	2052	Алушта, пгтПартенит, ул. Победы, 8	19,23	0,082	2,7745	-2,7681	1221,3	522,71	94,32	93,88	66,4	66,21
ЦТП	2050	2058	28,39	0,125	35,8537	-35,7485	2089,31	895,73	94,62	94,56	66,72	66,7
ЦТП	2058	2060	43,8	0,125	27,1481	-27,0655	3224,49	1380,68	94,56	94,44	66,71	66,66
ЦТП	2060	Алушта, пгтПартенит, ул. Победы, 12	48,46	0,1	1,824	-1,8187	3472,7	1482,96	94,44	92,54	68,09	67,27
ЦТП	2060	2328	29,7	0,125	25,3228	-25,2481	2184,5	935,65	94,44	94,36	66,71	66,67
ЦТП	2064	Алушта, пгтПартенит, ул. Победы, 16	11,3	0,082	2,5693	-2,5635	720,58	307,1	94,25	93,97	66,28	66,16
Нов.источник	1978	Алушта, пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11а	13,59	0,15	6,3893	-6,3776	1164,94	498,54	93,9	93,72	71,62	71,54
Нов.источник	1978	Алушта, пгтПартенит, Фрунзенское ш., 11	33,05	0,15	6,0228	-6,0102	2833,06	1213	93,9	93,43	71,98	71,78
Нов.источник	1976	1978	72,99	0,15	12,4152	-12,3847	6268,64	2681,46	94,4	93,9	71,66	71,44
Нов.источник	1744	1976	6,18	0,15	12,4155	-12,3844	530,85	227,47	94,45	94,4	71,44	71,42
Нов.источник	1762	1708	98,01	0,082	12,4705	-12,4335	6466,03	2777,95	94,45	93,93	72,08	71,86
Нов.источник	1974	Алушта, пгтПартенит, Фрунзенское ш., 8А	4,24	0,15	2,6359	-2,631	362,88	155,44	94,23	94,09	71,15	71,09
Нов.источник	1915	Алушта, пгт. Партенит, Солнечная ул., 14	10,23	0,082	6,7463	-6,7364	672,96	288,3	92,49	92,39	73,27	73,22
Нов.источник	1698	1915	90,86	0,15	6,7502	-6,7325	7811,37	3341,45	93,65	92,49	73,22	72,73
Нов.источник	1847	Школа	22,9	0,1	6,6297	-6,6186	1690,64	724,08	93,28	93,03	72,47	72,36
Нов.источник	1847	Школа	12,65	0,1	6,5484	-6,5377	933,91	399,91	93,28	93,14	72,33	72,27
Нов.источник	1845	1847	6,61	0,1	13,1782	-13,1562	488,07	209,14	93,32	93,28	72,32	72,3
Нов.источник	1843	1845	22,87	0,1	13,1786	-13,1558	1689,48	723,71	93,45	93,32	72,3	72,25
Нов.источник	1837	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 11	37,97	0,15	5,9588	-5,9459	3254,61	1393,62	93,97	93,42	72	71,76
Нов.источник	1837	Алушта, пгтПартенит, Партенитская ул., 9	7,39	0,15	5,8303	-5,8199	633,44	271,03	93,97	93,86	71,45	71,4
Нов.источник	1834	1837	85,26	0,15	11,7927	-11,7621	7332,99	3132,04	94,59	93,97	71,58	71,32
Нов.источник	1834	1801	105,15	0,15	32,0363	-31,9474	9043,68	3873,27	94,59	94,31	71,66	71,54
Нов.источник	1826	1834	69,71	0,15	43,832	-43,7066	5998,05	2569,53	94,73	94,59	71,48	71,42

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Нов.источник	1826	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 12	14,06	0,05	0,749	-0,7476	679,95	289,85	94,73	93,82	71,5	71,11
Нов.источник	1828	Алушта,пгтПартенит, Строительная ул., 13	8,34	0,05	0,9025	-0,9009	401,67	171,85	94,51	94,06	71,19	71
Нов.источник	1826	1828	4,07	0,05	0,9025	-0,9009	196,83	84,01	94,73	94,51	71	70,9
Нов.источник	1818	1826	36,54	0,15	45,4851	-45,3535	3144,31	1347,43	94,79	94,73	71,4	71,37
Нов.источник	1818	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 8	14,65	0,05	1,5772	-1,5743	708,55	301,74	94,79	94,34	70,83	70,64
Нов.источник	Нов.источник	1818	112,52	0,15	47,0671	-46,9229	9689,6	4149,64	95	94,79	71,35	71,26
Нов.источник	1813	Алушта,пгтПартенит, Партенитская ул., 14А	21,38	0,15	2,6305	-2,6256	1842,71	787,66	91,53	90,83	75,15	74,85
Нов.источник	1807	1813	30,2	0,15	2,6318	-2,6243	2609,28	1115,52	92,53	91,53	74,85	74,43
Нов.источник	1809	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 16	9,48	0,15	2,847	-2,8426	815,27	349,03	91,6	91,31	74,57	74,45
Нов.источник	1807	1809	30,56	0,15	2,8483	-2,8413	2640,38	1126,35	92,53	91,6	74,45	74,06
Нов.источник	1803	1807	35,76	0,15	5,4816	-5,464	3096,18	1324,14	93,09	92,53	74,23	73,99
Нов.источник	1801	1803	77,52	0,15	5,485	-5,4607	6662,83	2876,51	94,31	93,09	73,99	73,46
Нов.источник	1801	1797	17,29	0,15	26,5468	-26,4913	1486,07	635,19	94,31	94,25	71,31	71,29
Нов.источник	1797	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 1	14,5	0,082	4,1886	-4,1811	952,86	407,56	94,25	94,02	71,24	71,14
Нов.источник	1797	1793	41,03	0,15	22,3574	-22,3109	3517,14	1506,77	94,25	94,09	71,41	71,34
Нов.источник	1793	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 2	5,54	0,05	5,6442	-5,6344	266,81	114,16	94,09	94,05	71,21	71,19
Нов.источник	1793	1789	24,43	0,15	16,7115	-16,6783	2093,37	897,18	94,09	93,97	71,54	71,48
Нов.источник	1789	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 3	13,47	0,05	5,0628	-5,0542	648,75	277,67	93,97	93,84	71,47	71,41
Нов.источник	1789	1785	8,42	0,15	11,6477	-11,6251	721,51	309,26	93,97	93,91	71,62	71,59
Нов.источник	1785	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 5	14,16	0,05	4,2889	-4,2817	682,06	291,94	93,91	93,75	71,58	71,52
Нов.источник	1785	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 4	30,22	0,15	7,3584	-7,3438	2589,87	1108,91	93,91	93,55	71,83	71,68
Нов.источник	Нов.источник	1775	50,18	0,207	133,4711	-133,0713	3931,4	1684,95	95	94,97	71,29	71,28
Нов.источник	1775	1766	10,46	0,15	10,8055	-10,78	900,79	384,03	94,97	94,89	70,58	70,54
Нов.источник	1768	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 9	45,29	0,15	5,4408	-5,4276	3878,47	1660,51	94,79	94,08	71,17	70,87
Нов.источник	1768	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 8	7,1	0,15	5,3637	-5,3534	608,02	260,03	94,79	94,68	70,41	70,36

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конец участка обр.тр- да, °С
Нов.источник	1766	1768	11,67	0,15	10,8051	-10,7804	999,73	428,3	94,89	94,79	70,61	70,58
Нов.источник	1775	1760	23,83	0,15	122,6615	-122,2954	2052,18	879,83	94,97	94,95	71,36	71,36
Нов.источник	1762	1974	6,62	0,15	2,6362	-2,6307	569,71	242,82	94,45	94,23	71,09	71
Нов.источник	1760	1762	88,99	0,15	15,1105	-15,0604	7666,44	3282,14	94,95	94,45	71,71	71,49
Нов.источник	1760	1748	13,79	0,15	107,55	-107,236	1188	509,06	94,95	94,94	71,35	71,34
Нов.источник	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 17	53,57	0,15	3,4515	-3,4418	4604,97	1968,68	94	92,67	72,94	72,37
Нов.источник	1754	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 15	9,47	0,15	2,7908	-2,7854	814,06	347,4	94	93,71	71,63	71,5
Нов.источник	1750	1754	42,92	0,15	6,2442	-6,2254	3690,08	1581,21	94,6	94	71,98	71,73
Нов.источник	1750	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 13	7,1	0,15	2,7369	-2,7315	610,43	260,17	94,6	94,37	70,8	70,7
Нов.источник	1748	1750	36,21	0,15	8,9827	-8,9553	3118,98	1334,22	94,94	94,6	71,41	71,26
Нов.источник	1748	1710	17,16	0,15	98,5667	-98,2813	1478,09	633,46	94,94	94,93	71,36	71,36
Нов.источник	1742	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 12	112,28	0,15	7,7244	-7,7026	9680,4	4122,39	94,47	93,22	72,25	71,72
Нов.источник	1742	1744	3,32	0,15	12,4156	-12,3842	286,24	122,22	94,47	94,45	71,42	71,41
Нов.источник	1738	2320	41,47	0,082	37,6746	-37,5674	2737,78	1173,66	94,59	94,52	71,78	71,75
Нов.источник	1738	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 19	62,2	0,082	5,7296	-5,7183	4106,34	1748,75	94,59	93,88	71,42	71,12
Нов.источник	1728	1738	70,9	0,1	43,4055	-43,2844	5250,38	2253,05	94,72	94,59	71,67	71,61
Нов.источник	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 18	43,1	0,05	3,6775	-3,6709	2077,37	888,42	94,45	93,89	71,41	71,17
Нов.источник	1732	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 16	23,85	0,082	2,7942	-2,7889	1567,92	670,53	94,45	93,89	71,4	71,16
Нов.источник	1728	1732	19,6	0,15	6,4726	-6,459	1685,74	720,34	94,72	94,45	71,17	71,05
Нов.источник	1728	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 10	11,47	0,1	10,3702	-10,351	849,39	361,71	94,72	94,63	70,46	70,43
Нов.источник	1726	1728	17,83	0,15	60,249	-60,0935	1533,65	657,22	94,74	94,72	71,35	71,34
Нов.источник	1725	1726	67,53	0,15	60,2519	-60,0906	5808,08	2489,4	94,84	94,74	71,34	71,3
Нов.источник	1725	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	21,27	0,15	5,5618	-5,55	1829,38	779,21	94,84	94,51	70,62	70,48
Нов.источник	1718	1725	38,63	0,15	65,8154	-65,639	3321,79	1423,91	94,89	94,84	71,23	71,21
Нов.источник	1718	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 7	22,96	0,15	5,549	-5,5371	1974,33	841,08	94,89	94,53	70,59	70,44
Нов.источник	1716	1718	24,05	0,15	71,3655	-71,175	2068,28	886,31	94,92	94,89	71,15	71,13
Нов.источник	1714	1716	4,09	0,15	71,3656	-71,1749	351,74	150,74	94,92	94,92	71,13	71,13
Нов.источник	1710	1714	5,34	0,15	71,3659	-71,1746	459,96	196,82	94,93	94,92	71,13	71,13

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Нов.источник	1710	1708	77,22	0,15	27,2001	-27,1074	6651,37	2855,03	94,93	94,68	72,08	71,98
Нов.источник	1708	1702	226,24	0,15	39,666	-39,5455	19517,62	8349,29	94,45	93,95	72,29	72,08
Нов.источник	1702	1696	59,66	0,15	39,6563	-39,5553	5137,36	2200,66	93,95	93,82	72,35	72,29
Нов.источник	1696	1698	40,19	0,15	19,9313	-19,8858	3459,11	1480,8	93,82	93,65	72,35	72,28
Нов.источник	1696	1690	172,96	0,15	19,7224	-19,672	14886,47	6364,93	93,82	93,07	72,75	72,42
Нов.источник	1690	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 15	14,14	0,082	6,1443	-6,1346	930,78	398,15	93,07	92,92	72,61	72,55
Нов.источник	1690	1686	25,22	0,15	13,5707	-13,5449	2165,56	928,1	93,07	92,91	72,91	72,84
Нов.источник	1686	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 17	23,99	0,082	6,7672	-6,7566	1579,17	675,76	92,91	92,68	72,91	72,81
Нов.источник	1686	Алушта,пгтПартенит, ул. Победы, 19	37,74	0,15	6,8024	-6,7894	3240,61	1387,23	92,91	92,43	73,21	73
Нов.источник	Здвижка	1853	72,5	0,15	32,3115	-32,1631	5660,45	2404,97	94,15	93,98	53,3	53,23
Нов.источник	1742	2305	203,29	0,15	12,2461	-12,2037	17526,98	7506,69	94,47	93,04	73,3	72,68
Нов.источник	2305	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 1	15	0,05	2,0572	-2,0541	726,4	309,8	93,04	92,69	72,91	72,76
Нов.источник	2305	2309	42,4	0,15	10,1801	-10,1584	3653,21	1564,68	93,04	92,68	73,56	73,41
Нов.источник	2309	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 1	17,92	0,05	3,0767	-3,0722	867,26	370,27	92,68	92,4	73,26	73,14
Нов.источник	2309	2313	40,9	0,15	7,1016	-7,088	3521,76	1508,32	92,68	92,18	73,96	73,74
Нов.источник	2313	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 3	18,97	0,05	3,9444	-3,9388	917,47	392,21	92,18	91,95	73,81	73,71
Нов.источник	2313	Алушта,пгтПартенит, ул. Васильченко, 4	61,45	0,05	3,1554	-3,151	2971,97	1271,8	92,18	91,24	74,67	74,27
Нов.источник	2320	1742	25,27	0,082	32,3865	-32,2902	1668,75	715,8	94,52	94,47	71,97	71,94
Нов.источник	2320	Алушта,пгтПартенит, Фрунзенское ш., 14	15,52	0,1	5,2876	-5,2777	1151,1	489,71	94,52	94,3	70,88	70,79
Нов.источник	Нов.источник	Алушта, пгт. Партенит, Фрунзенское ш., 6	24,32	0,082	5,4258	-5,4252	1605,51	684,64	95	94,7	70,79	70,66
Нов.источник	1698	1843	35,87	0,1	13,1793	-13,1551	2655,2	1135,64	93,65	93,45	72,25	72,16
Нов.источник Ялтинская, 21а	768	680	53,67	0,082	9,8143	-9,794	3546,57	1514,85	93,67	93,31	70,24	70,08
Нов.источник Ялтинская, 21а	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 16	57,86	0,082	5,0033	-4,9929	3810,59	1620,99	93,31	92,55	69,89	69,56
Нов.источник Ялтинская, 21а	680	РК, Алушта, Виноградная ул., 18	4,65	0,082	4,8102	-4,8018	306,24	131,83	93,31	93,24	70,97	70,94
Нов.источник	686	687	200,41	0,309	149,4819	-148,9088	26402,81	11307,83	94,97	94,79	67,88	67,8

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Ялтинская, 21а												
Нов.источник Ялтинская, 21а	24	687	33,17	0,207	149,4846	-148,9061	2586,69	1106,89	94,99	94,97	67,8	67,79
Нов.источник Ялтинская, 21а	758	693	40,24	0,082	16,5417	-16,513	2714,06	1162,46	94,1	93,94	73,12	73,05
Нов.источник Ялтинская, 21а	693	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	19,87	0,05	5,4306	-5,4171	970,25	393,64	93,94	93,76	65,13	65,06
Нов.источник Ялтинская, 21а	693	697	88,52	0,05	11,1106	-11,0965	4322,41	1897,44	93,94	93,55	77,23	77,06
Нов.источник Ялтинская, 21а	1622	784	7,9	0,259	45,3523	-45,2294	903,25	384,83	94,57	94,55	67,45	67,45
Нов.источник Ялтинская, 21а	697	РК, Алушта, Ялтинская ул., 19	21,09	0,05	11,1102	-11,0969	1054,83	451,91	93,55	93,45	77,27	77,23
Нов.источник Ялтинская, 21а	686	701	67,1	0,259	6,5029	-6,4449	7661,09	2886,79	94,79	93,62	51,1	50,65
Нов.источник Ялтинская, 21а	701	МОУ Ш№3	43,04	0,259	6,4942	-6,4535	4320,57	1846,3	93,62	92,95	51,39	51,1
Нов.источник Ялтинская, 21а	706	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	34,61	0,069	5,3948	-5,3829	2119,09	906,5	93,61	93,22	67,93	67,76
Нов.источник Ялтинская, 21а	14	РК, Алушта, Виноградная ул., 26а	10,06	0,082	4,1141	-4,1071	662,36	288,97	94,16	94	72,19	72,12
Нов.источник Ялтинская, 21а	706	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	24,62	0,069	5,3866	-5,3749	1507,43	645,56	93,61	93,33	67,98	67,86
Нов.источник Ялтинская, 21а	794	739	154,28	0,125	20,9623	-20,905	9106,19	3879,29	94,61	94,18	69,57	69,38
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	91,02	0,05	5,0041	-4,9941	4344,75	1857,14	94,06	93,19	70,04	69,67
Нов.источник Ялтинская, 21а	795	РК, Алушта, Ялтинская ул., 9	6,55	0,082	4,9617	-4,9524	434,81	185,27	93,78	93,7	70,17	70,13
Нов.источник Ялтинская, 21а	743	760	36,15	0,15	10,4977	-10,4646	3078,73	1320,52	94,42	94,12	68,32	68,2
Нов.источник Ялтинская, 21а	796	748	139,53	0,125	41,861	-41,7591	10551,67	4534,5	94,57	94,31	69,6	69,49
Нов.источник Ялтинская, 21а	796	743	36,72	0,15	21,2455	-21,1727	3152,01	1340,26	94,57	94,42	67,91	67,85
Нов.источник Ялтинская, 21а	740	737	9,89	0,082	19,7531	-19,7097	653,63	280,41	94,39	94,35	69,87	69,85
Нов.источник	737	РК, Алушта,	5,3	0,082	5,1497	-5,1392	350,63	149,6	94,35	94,29	69,27	69,24

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб., ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Ялтинская, 21а		Ялтинская ул., 7										
Нов.источник Ялтинская, 21а	722	РК, Алушта, Ялтинская ул., 1	12,11	0,15	6,2572	-6,2337	952,02	407,75	93,71	93,56	57,27	57,21
Нов.источник Ялтинская, 21а	789	722	60,84	0,15	6,2598	-6,2311	5162,36	2049,81	94,54	93,71	57,21	56,88
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	706	72,74	0,082	10,7823	-10,7569	4793,04	2023,94	94,06	93,61	67,81	67,62
Нов.источник Ялтинская, 21а	794	РК, Алушта, Виноградная ул., 22	46,33	0,082	3,9296	-3,9224	3071,19	1337,1	94,61	93,83	73,08	72,74
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	795	38,26	0,082	9,2656	-9,2464	2521,06	1088,5	94,06	93,78	70,95	70,84
Нов.источник Ялтинская, 21а	795	764	39,51	0,1	4,3033	-4,2945	2946,54	1267,51	93,78	93,1	72,2	71,91
Нов.источник Ялтинская, 21а	1622	2286	168,69	0,259	108,4806	-108,1394	19314,69	8265,94	94,75	94,57	68,31	68,24
Нов.источник Ялтинская, 21а	2132	56	39,53	0,069	12,4001	-12,3776	2499,15	1071,88	94,58	94,38	71,96	71,87
Нов.источник Ялтинская, 21а	2132	РК, Алушта, Ялтинская ул., 18	10,99	0,069	4,5798	-4,5713	694,81	296,38	94,58	94,43	71,08	71,02
Нов.источник Ялтинская, 21а	2150	794	27,46	0,125	24,8927	-24,8266	1622,01	694,63	94,68	94,61	69,91	69,88
Нов.источник Ялтинская, 21а	740	739	72,91	0,1	8,6382	-8,6207	5413,36	2313,09	94,39	93,76	69,57	69,3
Нов.источник Ялтинская, 21а	743	2154	18,88	0,15	10,7463	-10,7096	1607,92	687,41	94,42	94,27	67,69	67,63
Нов.источник Ялтинская, 21а	744	РК, Алушта, Ялтинская ул., 2	29,18	0,15	5,3663	-5,3534	2455,15	1050,33	92,43	91,97	68,3	68,11
Нов.источник Ялтинская, 21а	748	749	15,67	0,1	22,1976	-22,1514	1162,2	501,79	94,31	94,26	70,76	70,74
Нов.источник Ялтинская, 21а	789	2146	39,61	0,15	33,9475	-33,8689	3360,96	1458,46	94,54	94,44	69,19	69,15
Нов.источник Ялтинская, 21а	2146	РК, Алушта, Ялтинская ул., 5	4,55	0,125	5,5538	-5,5407	344,39	145,2	94,44	94,38	66,83	66,8
Нов.источник Ялтинская, 21а	686	2150	59,84	0,125	29,7657	-29,6864	3488,49	1514,85	94,79	94,68	69,96	69,91
Нов.источник Ялтинская, 21а	2150	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	11,39	0,082	4,8712	-4,8617	755,61	324,48	94,68	94,52	70,42	70,35
Нов.источник	2154	744	116,15	0,15	5,3713	-5,3484	9867,54	4188,28	94,27	92,43	68,11	67,32

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Ялтинская, 21а												
Нов.источник Ялтинская, 21а	2154	РК, Алушта, Ялтинская ул., 4	7,07	0,15	5,3741	-5,362	600,63	257,94	94,27	94,16	68,11	68,06
Нов.источник Ялтинская, 21а	749	РК, Алушта, Ялтинская ул., 17	37,13	0,1	5,655	-5,6392	2774,31	1135,58	94,26	93,77	64,47	64,27
Нов.источник Ялтинская, 21а	748	753	25,26	0,082	19,6593	-19,6119	1667,63	708,3	94,31	94,23	68,34	68,3
Нов.источник Ялтинская, 21а	755	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	18,58	0,069	4,6091	-4,6014	1160,17	503,11	93,94	93,69	72,44	72,33
Нов.источник Ялтинская, 21а	749	758	39,91	0,082	16,5423	-16,5125	2654,41	1153,63	94,26	94,1	73,05	72,98
Нов.источник Ялтинская, 21а	760	РК, Алушта, Ялтинская ул., 6	14,26	0,15	5,0269	-5,0161	1215,44	525,61	94,12	93,88	69,91	69,8
Нов.источник Ялтинская, 21а	764	Д/С №8 "Светлячок"	42,93	0,07	4,3026	-4,2952	1873,34	801,54	93,1	92,66	72,39	72,2
Нов.источник Ялтинская, 21а	739	РК, Алушта, Ялтинская ул., 3	26,95	0,069	4,5426	-4,5344	1674,72	725,91	94,06	93,69	71,64	71,48
Нов.источник Ялтинская, 21а	768	РК, Алушта, Виноградная ул., 20	5,15	0,082	4,7871	-4,7786	340,32	146,41	93,67	93,6	71,02	70,99
Нов.источник Ялтинская, 21а	753	РК, Алушта, Ялтинская ул., 10	46,68	0,082	5,669	-5,6529	3054,16	1263,94	94,23	93,69	63,77	63,55
Нов.источник Ялтинская, 21а	753	755	54,32	0,1	13,9899	-13,9593	3992,69	1731,64	94,23	93,94	70,4	70,28
Нов.источник Ялтинская, 21а	755	774	84,79	0,082	9,3797	-9,359	5614,04	2385,38	93,94	93,35	69,71	69,46
Нов.источник Ялтинская, 21а	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	40,62	0,069	5,4715	-5,4583	2514,64	1047,6	93,35	92,89	66,01	65,82
Нов.источник Ялтинская, 21а	774	РК, Алушта, Ялтинская ул., 12	28,52	0,05	3,9071	-3,9018	1356,22	601,74	93,35	93	75,32	75,16
Нов.источник Ялтинская, 21а	760	780	88,51	0,15	5,4692	-5,4501	7544,08	3186,26	94,12	92,74	67,55	66,96
Нов.источник Ялтинская, 21а	14	18	16,95	0,1	12,4634	-12,4357	1253,75	533,82	94,16	94,06	68,47	68,43
Нов.источник Ялтинская, 21а	780	РК, Алушта, Ялтинская ул., 8	13,9	0,069	5,4654	-5,4539	844,55	361,73	92,74	92,59	67,61	67,55
Нов.источник Ялтинская, 21а	18	РК, Алушта, Виноградная ул., 28	10,75	0,082	5,4844	-5,472	703,18	298,98	94,06	93,93	67,43	67,37
Нов.источник	18	2302	9,82	0,082	6,9786	-6,964	642,34	276,79	94,06	93,97	69,38	69,34

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Ялтинская, 21а												
Нов.источник Ялтинская, 21а	27	14	61,85	0,1	16,5787	-16,5416	4579,71	1960,67	94,44	94,16	69,35	69,23
Нов.источник Ялтинская, 21а	52	2132	75,51	0,082	16,9809	-16,9479	3578,94	1532,62	94,79	94,58	71,64	71,55
Нов.источник Ялтинская, 21а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 16	27,76	0,05	4,0253	-4,0186	1349,15	579,71	94,38	94,04	72,69	72,55
Нов.источник Ялтинская, 21а	56	60	14,05	0,069	4,6495	-4,6402	888,94	376,56	94,38	94,19	70,39	70,31
Нов.источник Ялтинская, 21а	27	24	58,26	0,414	16,5978	-16,5225	9182,01	3952,73	94,99	94,44	69,23	68,99
Нов.источник Ялтинская, 21а	56	РК, Алушта, Ялтинская ул., 20	28,92	0,05	3,725	-3,7191	1405,53	607,18	94,38	94	73,55	73,39
Нов.источник Ялтинская, 21а	60	66	27,39	0,05	4,6493	-4,6403	1315,75	563,29	94,19	93,9	70,51	70,39
Нов.источник Ялтинская, 21а	66	РК, Алушта, Ялтинская ул., 14	55,69	0,05	4,6492	-4,6405	2672,35	1142,79	93,9	93,33	70,76	70,51
Нов.источник Ялтинская, 21а	737	768	151,06	0,082	14,6033	-14,5706	9993,49	4278,09	94,35	93,67	70,38	70,09
Нов.источник Ялтинская, 21а	2146	740	18,75	0,125	28,3919	-28,3299	1419,17	610	94,44	94,39	69,68	69,66
Нов.источник Ялтинская, 21а	Нов.источник Ялтинская, 21а	24	17,96	0,414	194,3138	-193,58	2256,75	967,14	95	94,99	68,01	68
Нов.источник Ялтинская, 21а	24	92	23,83	0,1	28,2255	-28,1572	1756,66	755,56	94,99	94,93	68,61	68,58
Нов.источник Ялтинская, 21а	92	52	49,31	0,082	16,9815	-16,9473	2294,02	1001,63	94,93	94,79	71,55	71,49
Нов.источник Ялтинская, 21а	92	РК, Алушта, Ялтинская ул., 21	18,02	0,082	6,1691	-6,1487	1186,67	479,71	94,93	94,73	60,31	60,24
Нов.источник Ялтинская, 21а	92	95	49,09	0,1	5,0744	-5,0617	3631,73	1557,47	94,93	94,21	69,42	69,11
Нов.источник Ялтинская, 21а	95	РК, Алушта, Ялтинская ул., 23	22,55	0,1	5,0734	-5,0627	1669,36	714,54	94,21	93,88	69,56	69,42
Нов.источник Ялтинская, 21а	784	789	5,74	0,15	40,2075	-40,0997	487,78	208,73	94,55	94,54	67,24	67,24
Нов.источник Ялтинская, 21а	1622	796	1,83	0,15	63,1066	-62,9317	156,43	67,32	94,57	94,57	68,94	68,93
Нов.источник	784	РК, Алушта,	33,73	0,15	5,1437	-5,1307	2866,35	1239,82	94,55	93,99	69,38	69,14

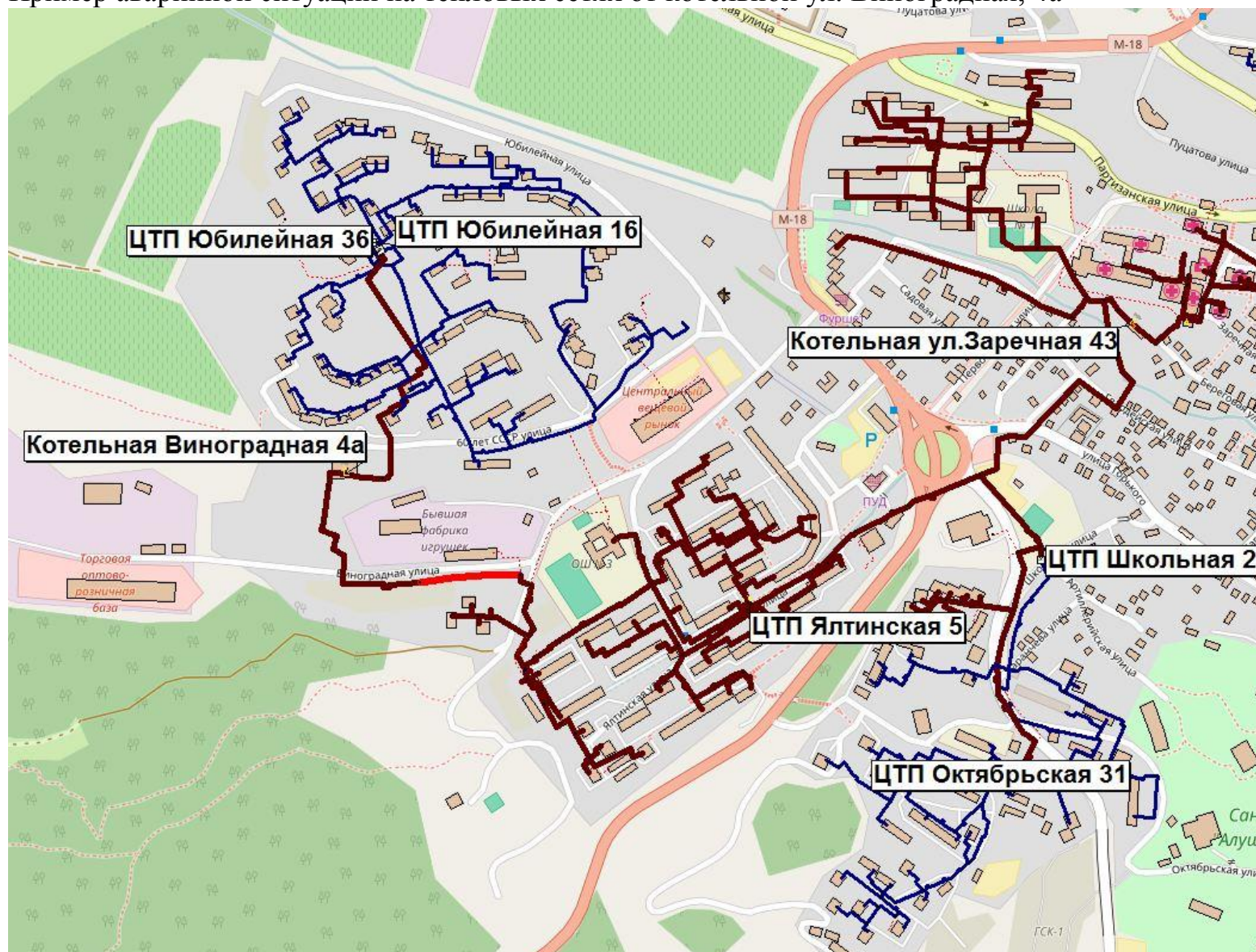
Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Ялтинская, 21а		Ялтинская ул., 11										
Нов.источник Ялтинская, 21а	2302	РК, Алушта, Ильичевка, 74	28,06	0,05	1,5403	-1,5381	1336,9	594,56	93,97	93,1	75,87	75,49
Нов.источник Ялтинская, 21а	2286	686	47,61	0,259	113,1767	-112,8142	5435,84	2336,25	94,79	94,75	68,35	68,33
Нов.источник Ялтинская, 21а	2286	РК, Алушта, Виноградная ул., 15	17,29	0,1	4,69	-4,6809	1275,36	555,4	94,75	94,47	71,02	70,9
Нов.источник Ялтинская, 21а	2302	РК, Алушта, Виноградная ул., 26	14,21	0,082	5,4382	-5,426	934,58	395,62	93,97	93,79	67,72	67,64
Нов.источник Судакская 10	1336	РК, Алушта, Судакская ул., 6	28,4	0,069	5,3197	-5,3093	1805,03	762,54	94,55	94,21	70,64	70,49
Нов.источник Судакская 10	1336	РК, Алушта, пер. Иванова, 7	12,79	0,125	5,7272	-5,7136	990,06	410,07	94,55	94,38	67,52	67,45
Нов.источник Судакская 10	1336	1342	51,92	0,125	22,7979	-22,7523	4019,07	1740,79	94,55	94,37	74,29	74,21
Нов.источник Судакская 10	1342	1344	13,26	0,1	14,5318	-14,5025	731,16	312,72	94,37	94,32	74,02	74
Нов.источник Судакская 10	1334	1336	42,92	0,125	33,8461	-33,7739	3323,61	1423,88	94,65	94,55	72,48	72,44
Нов.источник Судакская 10	1332	1334	19,14	0,125	33,8466	-33,7734	1468,42	635,21	94,69	94,65	72,44	72,42
Нов.источник Судакская 10	1314	1332	57,57	0,15	52,3267	-52,207	3718,59	1618,93	94,76	94,69	70,98	70,95
Нов.источник Судакская 10	1328	МДУЗ № 10	18,09	0,082	6,3275	-6,3066	1108,4	474,69	93,61	93,44	59,59	59,52
Нов.источник Судакская 10	1326	1328	52,12	0,082	6,3281	-6,3059	3200,08	1368,62	94,12	93,61	59,52	59,3
Нов.источник Судакская 10	1318	1326	39,96	0,082	6,3286	-6,3054	2457,37	1051,49	94,51	94,12	59,3	59,13
Нов.источник Судакская 10	1314	1318	24,65	0,082	6,329	-6,3051	1620,8	649,66	94,76	94,51	59,13	59,03
Нов.источник Судакская 10	1314	РК, Алушта, Судакская ул., 10	20,44	0,069	6,3753	-6,3524	1267,47	505,2	94,76	94,56	58,3	58,22
Нов.источник Судакская 10	1310	1314	23,23	0,15	65,032	-64,8635	1511,05	643,07	94,78	94,76	68,54	68,53
Нов.источник Судакская 10	1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	8,6807	-8,6802	1759,1	792,23	94,78	94,58	77,42	77,33
Нов.источник	1344	РК, Алушта, пер.	13,39	0,069	4,0434	-4,0376	858,34	370,32	94,32	94,11	75,27	75,18

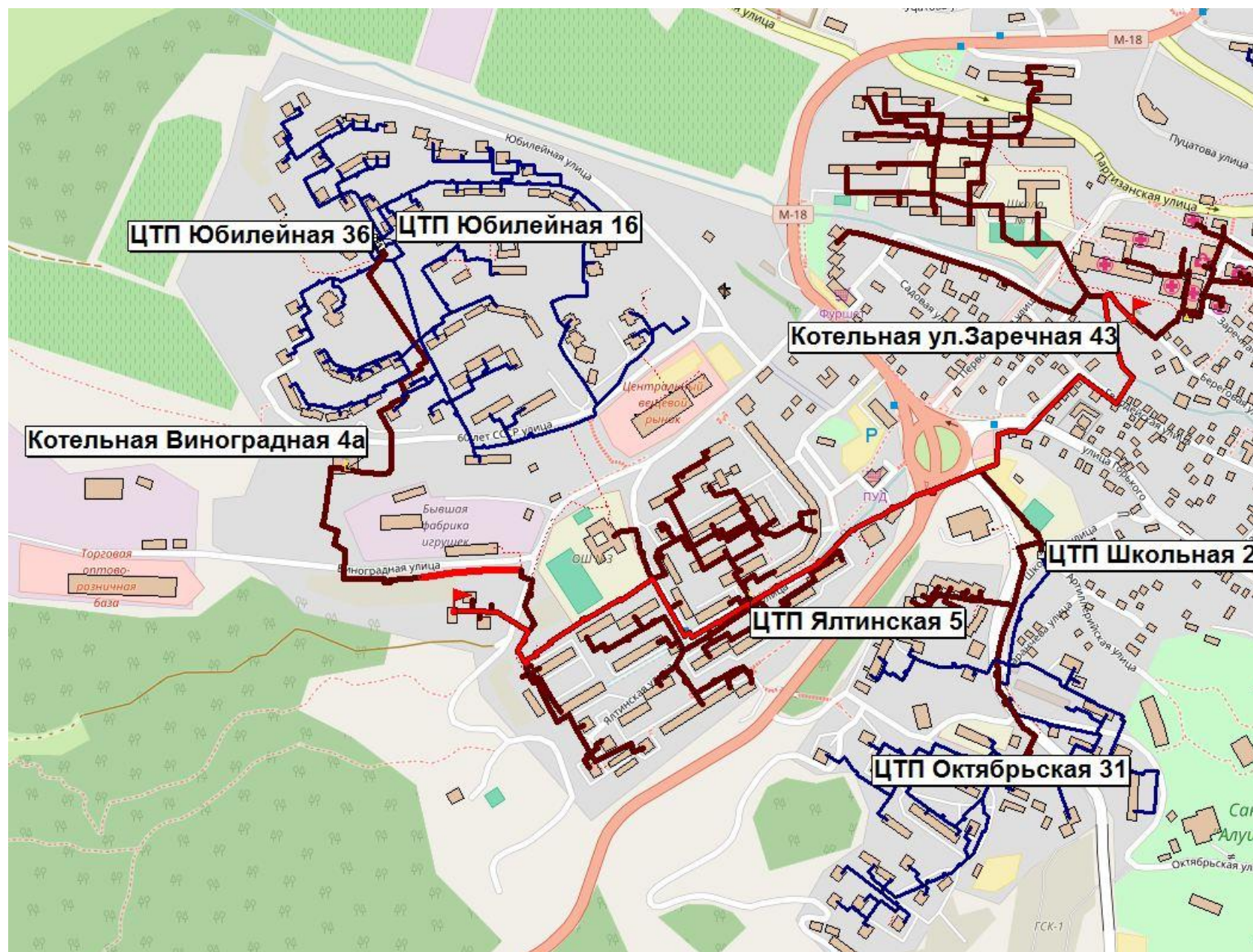
Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр-да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр-да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр-да, °С
Судакская 10		Иванова, 5А										
Нов.источник Судакская 10	1344	1348	66,51	0,1	10,4882	-10,4652	3659,92	1561,99	94,32	93,97	73,73	73,58
Нов.источник Судакская 10	1348	1360	11,78	0,069	10,487	-10,4665	751,98	322,19	93,97	93,9	73,76	73,73
Нов.источник Судакская 10	1360	1368	36,49	0,069	10,4869	-10,4666	2328,75	997,21	93,9	93,68	73,85	73,76
Нов.источник Судакская 10	1368	РК, Алушта, ул. Ленина, 56	13,24	0,069	4,4416	-4,4352	844,26	363,01	93,68	93,49	74,55	74,46
Нов.источник Судакская 10	1368	1546	42,42	0,069	6,0449	-6,0318	2704,96	1153,96	93,68	93,23	73,6	73,41
Нов.источник Судакская 10	1372	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	16,51	0,069	5,3582	-5,3487	1020,2	436,91	92,37	92,18	70,5	70,42
Нов.источник Судакская 10	1376	1372	41,28	0,069	1,8501	-1,8486	2577,23	1093,21	93,57	92,17	70,42	69,82
Нов.источник Судакская 10	1376	РК, Алушта, ул. Ленина, 60	11,48	0,069	5,2739	-5,2645	716,73	307,68	93,57	93,43	71,14	71,09
Нов.источник Судакская 10	Нов.источник Судакская 10	1403	29,38	0,259	80,371	-80,1273	2697,72	1156,02	95	94,97	67,93	67,92
Нов.источник Судакская 10	1380	1376	87,86	0,069	7,1248	-7,1123	5406,15	2350,86	94,32	93,57	70,76	70,43
Нов.источник Судакская 10	1380	РК, Алушта, Судакская ул., 2	3,47	0,069	5,9042	-5,8889	213,51	89,55	94,32	94,29	64,71	64,69
Нов.источник Судакская 10	1384	1380	76,62	0,082	13,03	-13,0003	3551,22	1513,57	94,6	94,32	67,83	67,71
Нов.источник Судакская 10	1384	РК, Алушта, Судакская ул., 4	6,27	0,069	5,4471	-5,4363	387,94	167,99	94,6	94,53	70	69,96
Нов.источник Судакская 10	1332	1384	36,47	0,082	18,4776	-18,4361	1720,92	724,43	94,69	94,6	68,38	68,34
Нов.источник Судакская 10	1342	1389	22,72	0,069	8,2645	-8,2514	1459,39	627,07	94,37	94,2	74,87	74,79
Нов.источник Судакская 10	1389	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	18,73	0,069	4,0744	-4,0685	1206,22	517,18	94,2	93,9	75,23	75,1
Нов.источник Судакская 10	1389	1393	33,92	0,069	4,1899	-4,1831	2184,46	932,99	94,2	93,67	74,86	74,63
Нов.источник Судакская 10	1393	РК, Алушта, пер. Иванова, 5А	35,03	0,069	4,1896	-4,1834	2248,22	961,61	93,67	93,14	75,09	74,86
Нов.источник	1405	1403	105,97	0,125	6,6404	-6,6014	7981,57	3004,74	94,97	93,76	51,03	50,58

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутр. диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем труб., т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Тепл. потери в под. труб., ккал/ч	Тепл. потери в обр.труб, ккал/ч	Темп-ра в начале участка под.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка под.тр- да, °С	Темп-ра в начале участка обр.тр- да, °С	Темп-ра в конце участка обр.тр- да, °С
Судакская 10												
Нов.источник Судакская 10	1405	РК, Алушта, Судакская ул., 14	17,02	0,15	6,6372	-6,6046	1278,18	547,33	93,76	93,57	51,11	51,03
Нов.источник Судакская 10	1546	РК, Алушта, ул. Ленина, 58	13,6	0,069	2,5357	-2,5328	863,25	381,21	93,23	92,89	78,59	78,44
Нов.источник Судакская 10	1546	1372	42,03	0,069	3,5088	-3,4993	2667,81	1113,07	93,23	92,47	70,42	70,1

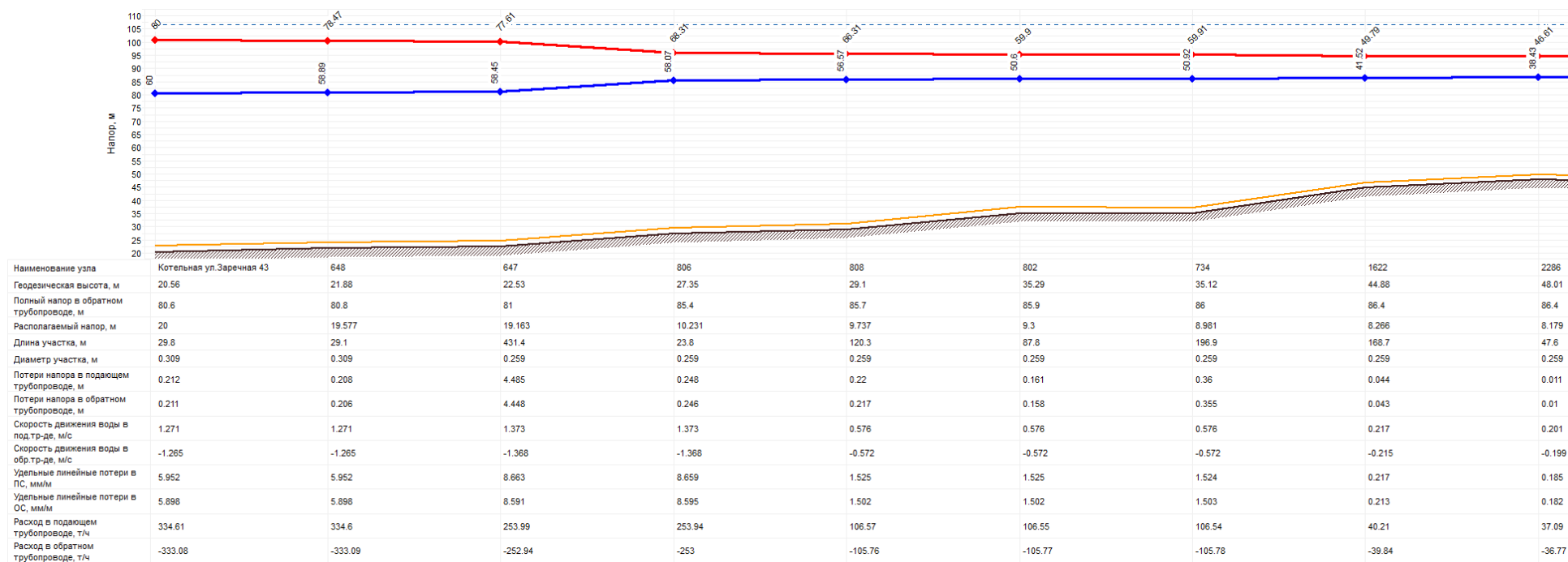
17.Примеры моделирования аварийных ситуаций

Пример аварийной ситуации на тепловых сетях от котельной ул. Виноградная, 4а

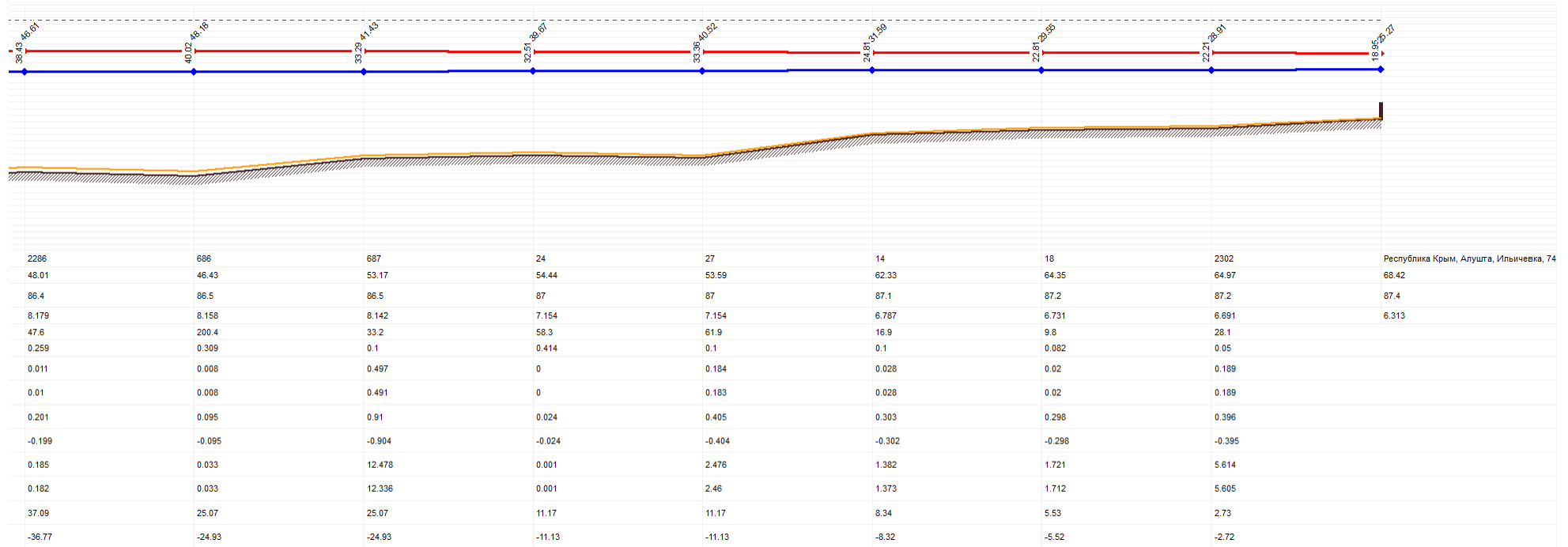




Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Заречная, 43 при аварии на участке тепловой сети котельной ул. Виноградная, 4а.



Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Заречная, 43 при аварии на участке тепловой сети котельной ул. Виноградная, 4а(продолжение).



Источник ID=650 Котельная ул. Заречная 43:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	13,480 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	12,178 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,82068 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,34979 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,053 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,036 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплopotребления	0,043 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	436,983 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	435,134 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,848 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	436,430 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,552 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,552 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплopotребления	0,744 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	74,445 °C

Котельная ул. Б. Хмельницкого 11/Г

Котельная ул. Б. Хмельницкого 11/2

Котельная ул. Б. Хмельницкого 11/3

Котельная ул. Б. Хмельницкого 11/1

Котельная ул. Лесная 1

ЦТП Красноармейская 11

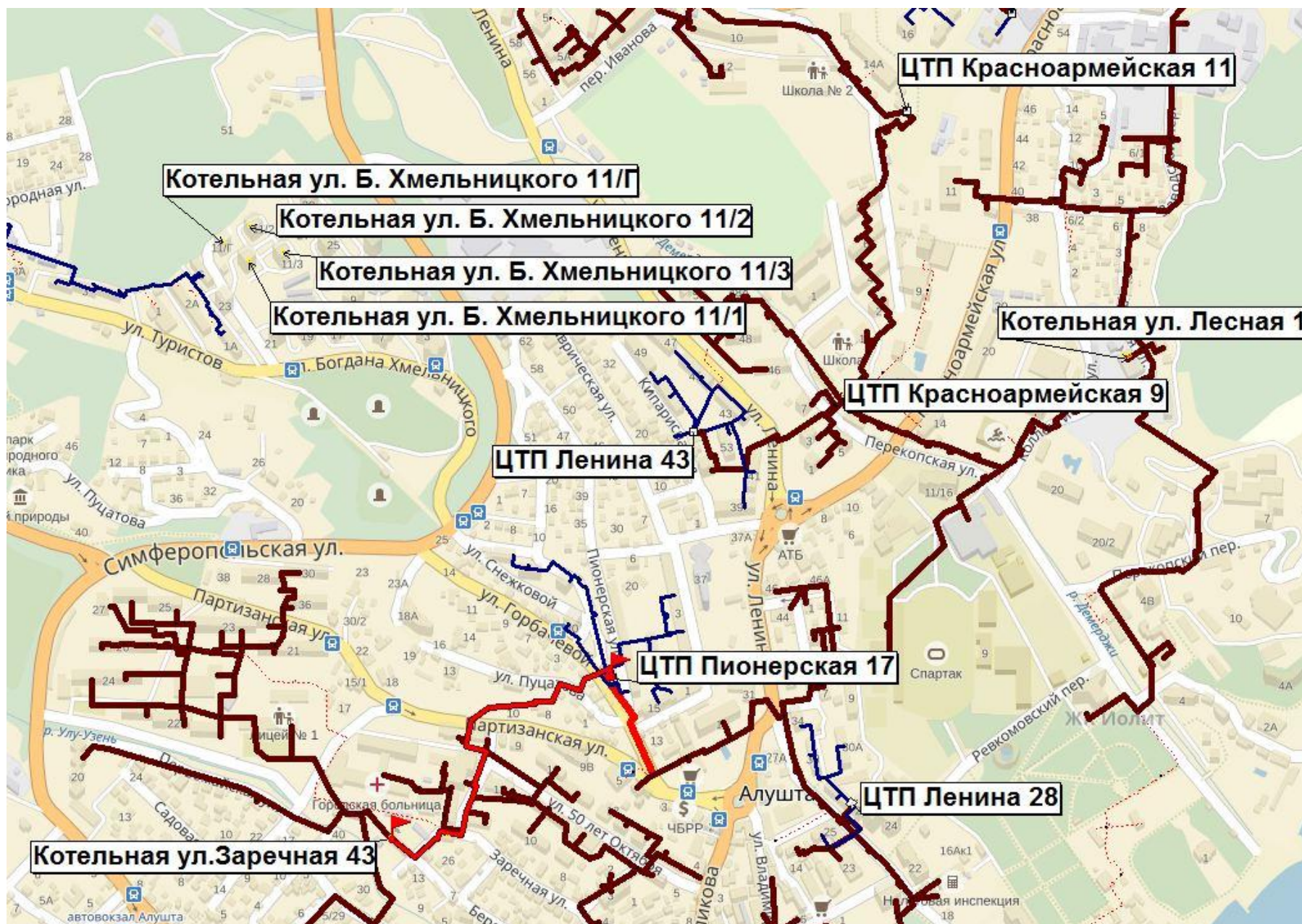
ЦТП Красноармейская 9

ЦТП Ленина 43

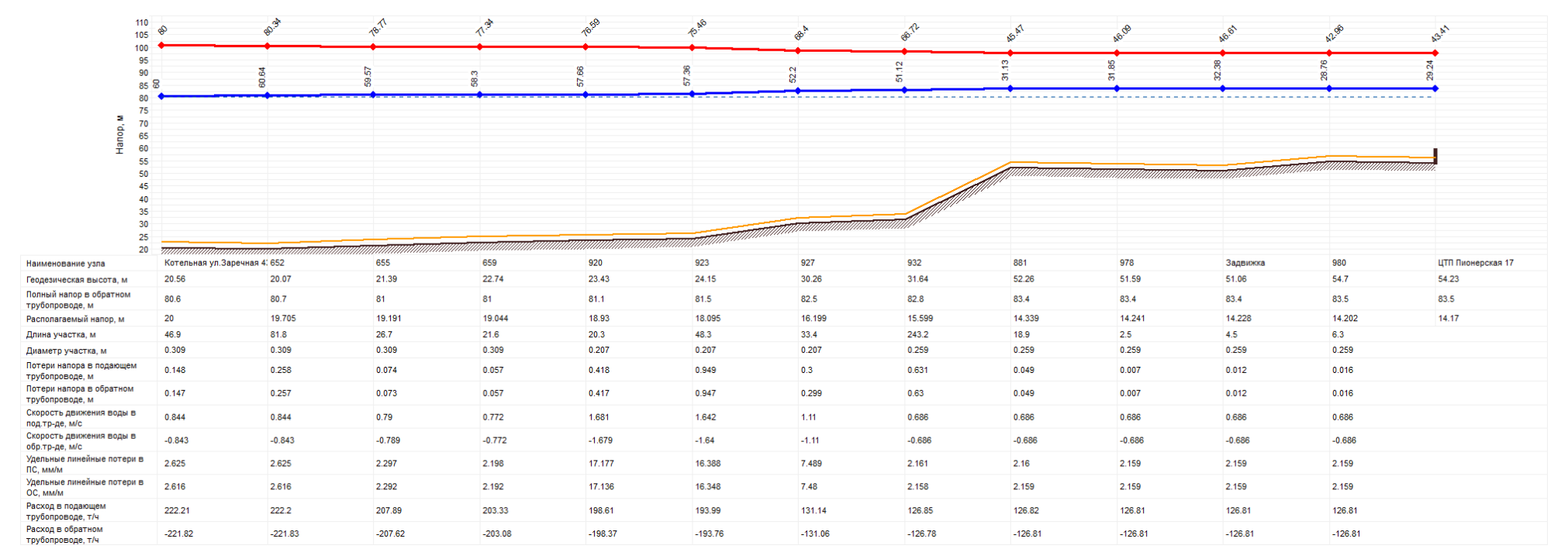
ЦТП Пионерская 17

ЦТП Ленина 28

Котельная ул.Заречная 43



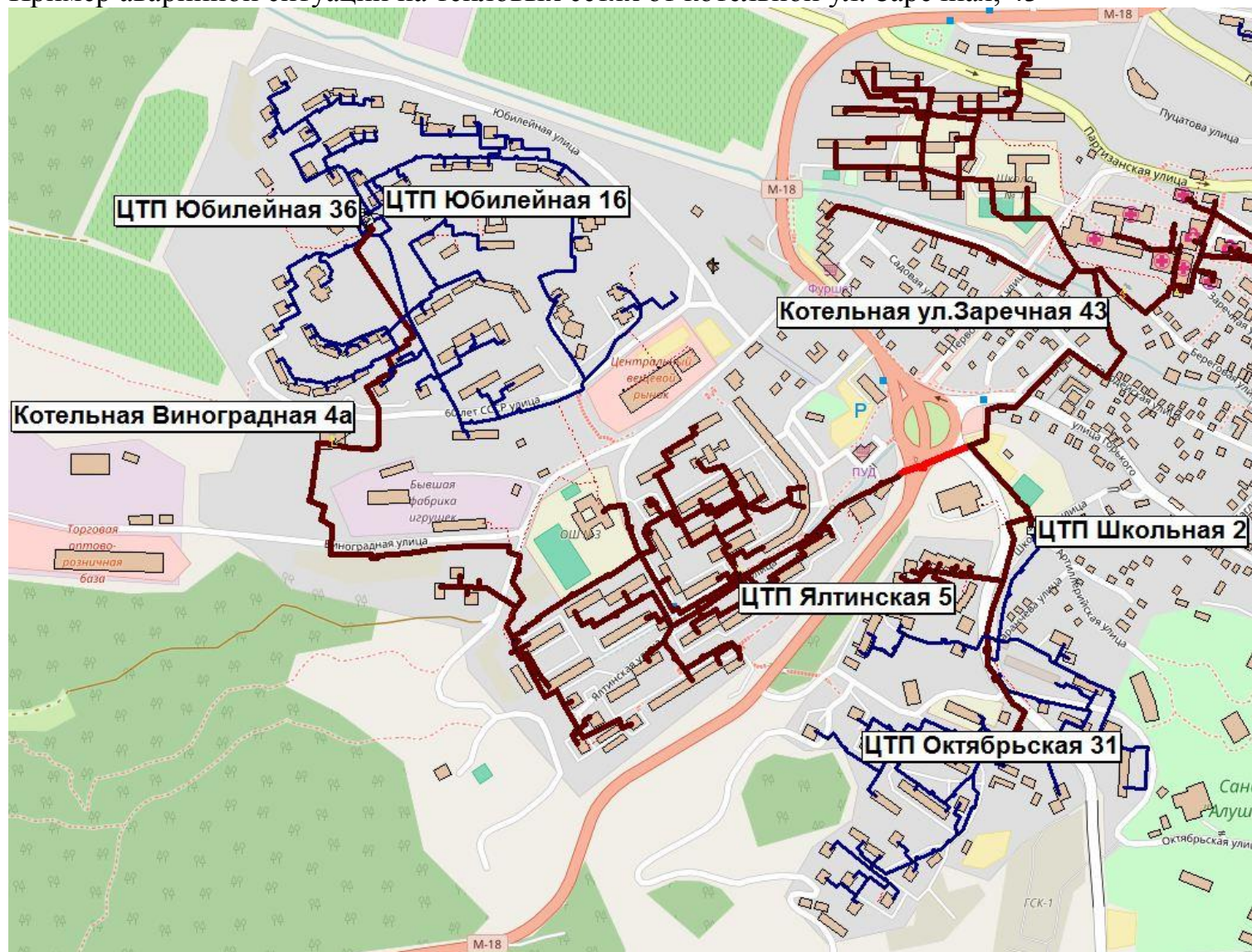
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Заречная, 43 при аварии на участке тепловой сети котельной ул. Лесная, 1.

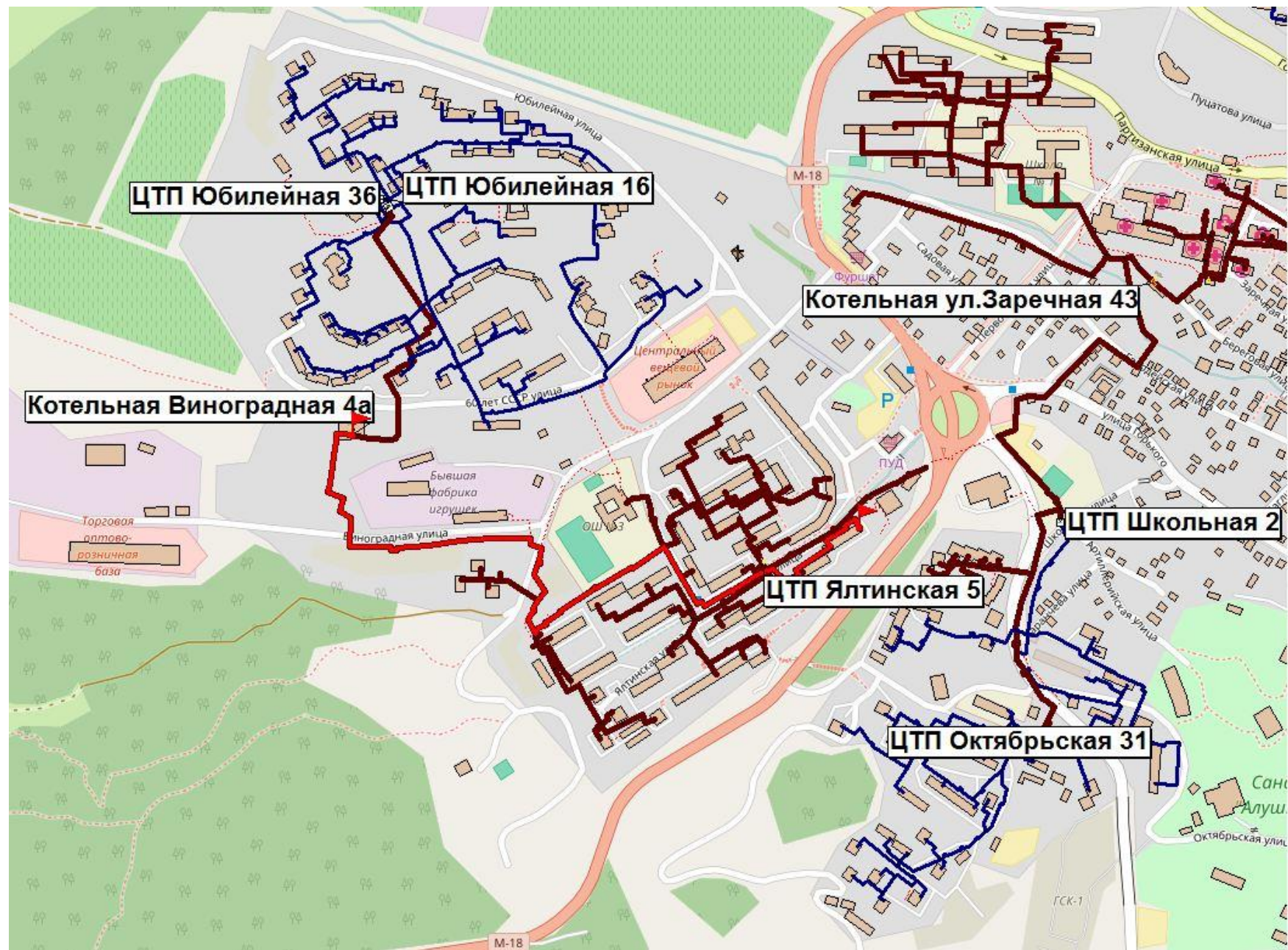


Источник ID=650 Котельная ул. Заречная 43:

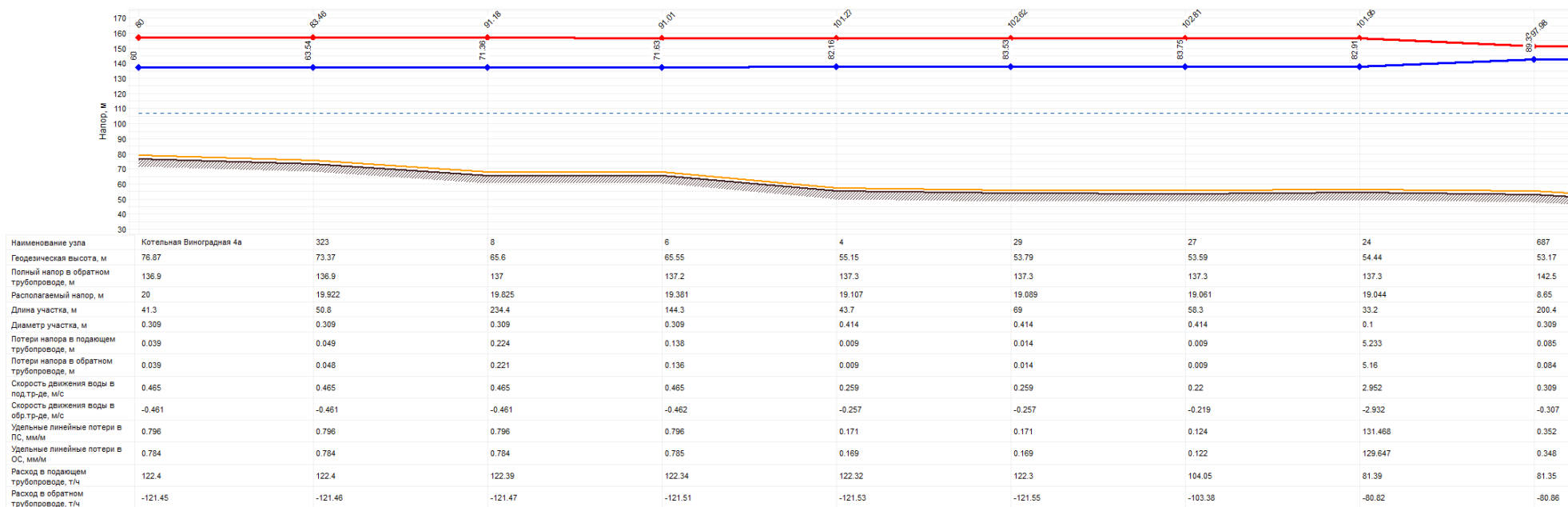
Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	14,071 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	12,819 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,79051 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,33635 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,053 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,036 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплопотребления	0,039 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	545,129 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	443,427 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,702 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	544,604 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,525 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,525 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплопотребления	0,653 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	79,420 °C

Пример аварийной ситуации на тепловых сетях от котельной ул. Заречная, 43

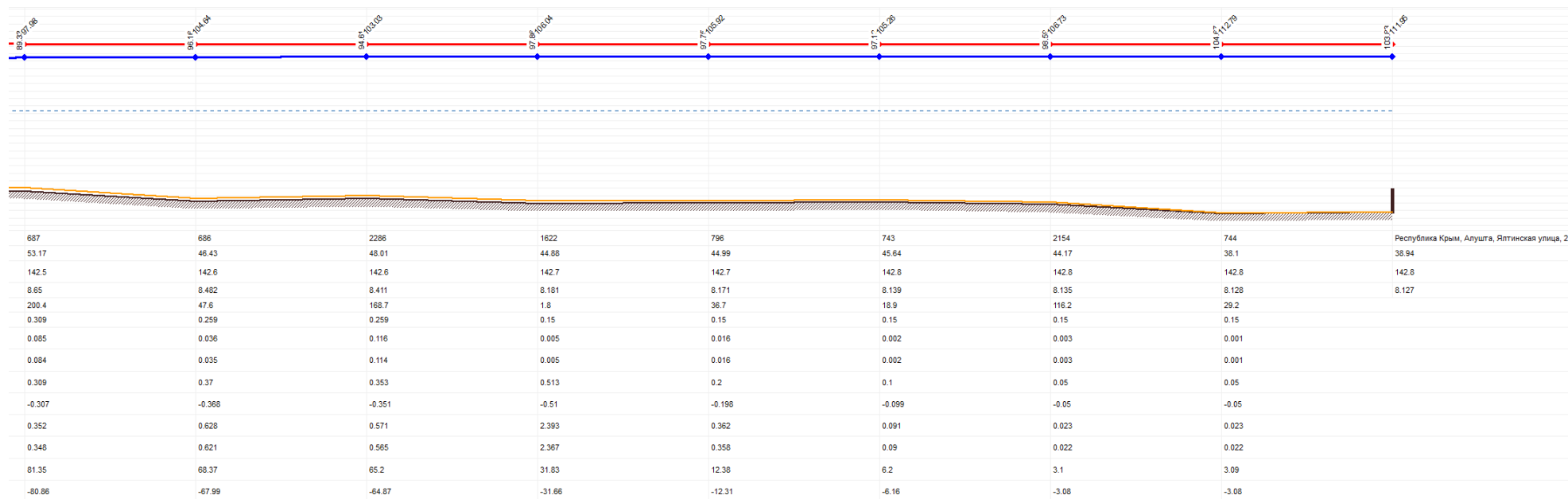




Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Виноградная, 4а при аварии на участке тепловой сети котельной ул. Заречная, 43.



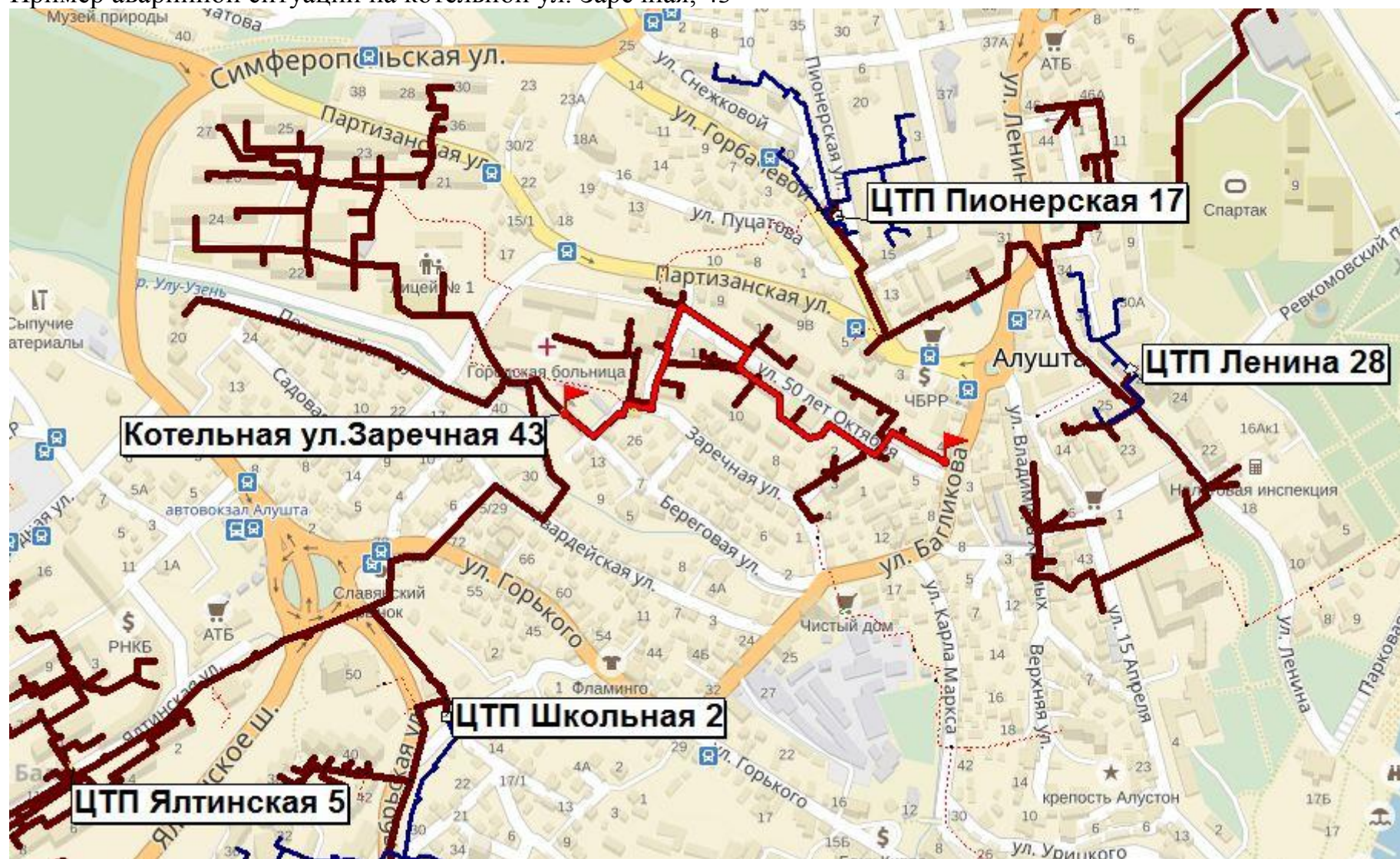
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Виноградная, 4а при аварии на участке тепловой сети котельной ул. Заречная, 43(продолжение).



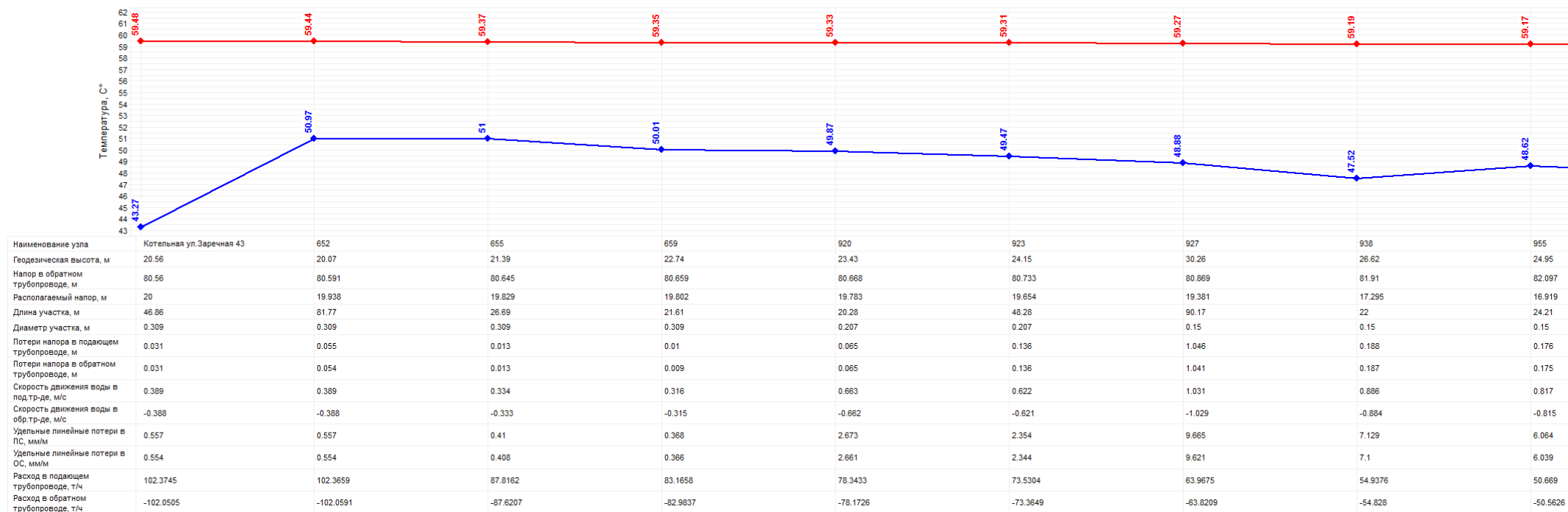
Источник ID=322 Котельная Виноградная, 4а:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	12,011 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	11,316 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,43129 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,18343 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,035 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,023 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплopotребления	0,022 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	554,789 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	553,660 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,129 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	554,427 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,362 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,362 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплopotребления	0,404 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	83,510 °C

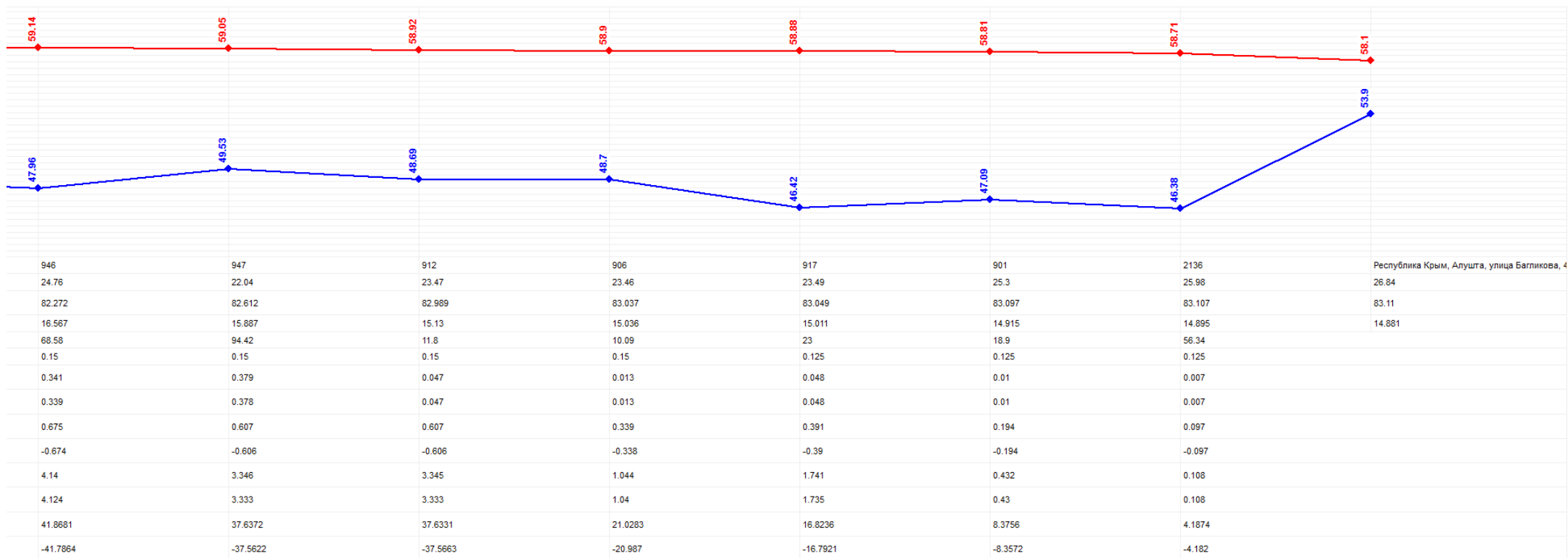
Пример аварийной ситуации на котельной ул. Заречная, 43



Пьезометрический график(Т) тепловой сети от котельной ул. Заречная, 43 при аварийной ситуации на котельной.



Пьезометрический график(Т) тепловой сети от котельной ул. Заречная, 43 при аварийной ситуации на котельной(продолжение).



Источник ID=650 Котельная ул. Заречная 43:

Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	6,957 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	6,325 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,39865 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,16968 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,025 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,018 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,021 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	425,291 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	423,659 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,631 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	424,801 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,489 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,489 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,653 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	59,477 °C
Температура в обратном трубопроводе	43,265 °C

**18. Показатели надежности источников теплоснабжения по источникам на
2016 год**

№	Наименование источника	Стационарная вероятность рабочего состояния сети
1	Котельная ул. Заречная,43	0.99
2	Котельная ул. Лесная,1	0.99
3	Котельная ул. Виноградная,4а	0.99
4	Котельная ул. Туристов,3	0.99
5	Котельная ул.Морская,9	0.99
6	Котельная ул. Утренняя,5	0.99
7	Котельная Н. Кутузовка	0.99
8	Котельная Партенит	0.99

19.Показатели надежности по участкам на 2016 г.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2166	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	6,36	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000025	Котельная ул.Заречна я 43
2166	645	142,85	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000566	Котельная ул.Заречна я 43
643	2166	36,66	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000145	Котельная ул.Заречна я 43
808	635	140,7	0,207	11,767645	0,084979	0,0000287	0,000004	0	0,0000474	Котельная ул.Заречна я 43
808	802	120,29	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000477	Котельная ул.Заречна я 43
647	640	28,11	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	8E-07	0	0,0000111	Котельная ул.Заречна я 43
648	647	29,14	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	8E-07	0,0006224	0,0000143	Котельная ул.Заречна я 43
641	643	68,73	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	0,000002	0	0,0000273	Котельная ул.Заречна я 43
640	641	36,35	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	0,000001	0	0,0000144	Котельная ул.Заречна я 43
806	808	23,84	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	7E-07	0	0,0000095	Котельная ул.Заречна я 43
647	806	431,41	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,24E-05	0	0,000171	Котельная ул.Заречна я 43
640	875	110,68	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000439	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
946	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	5,363053	0,186461	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул.Заречна я 43
955	946	24,21	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	7E-07	0	0,0000061	Котельная ул.Заречна я 43
938	955	22	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	6E-07	0	0,0000056	Котельная ул.Заречна я 43
680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 18	4,65	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	Котельная ул.Заречна я 43
680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	57,86	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000097	Котельная ул.Заречна я 43
768	680	53,67	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1,5E-06	0	0,000009	Котельная ул.Заречна я 43
955	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	43,97	0,05	4,576776	0,218494	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000058	Котельная ул.Заречна я 43
802	734	87,84	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000348	Котельная ул.Заречна я 43
722	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	12,11	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	3E-07	0	0,0000031	Котельная ул.Заречна я 43
789	722	60,84	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000158	Котельная ул.Заречна я 43
739	706	72,74	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000121	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
794	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 22	46,33	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000077	Котельная ул.Заречна я 43
739	795	38,26	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000064	Котельная ул.Заречна я 43
795	764	39,51	0,1	6,737463	0,148424	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000076	Котельная ул.Заречна я 43
2150	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	11,39	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	Котельная ул.Заречна я 43
740	739	72,91	0,1	6,725929	0,148678	0,0000287	2,1E-06	0	0,000014	Котельная ул.Заречна я 43
937	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	11,55	0,1	6,728405	0,148624	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
744	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	29,18	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	8E-07	0	0,0000075	Котельная ул.Заречна я 43
701	МОУ Ш№3	43,04	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000171	Котельная ул.Заречна я 43
697	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	21,09	0,05	4,563922	0,21911	0,0000287	6E-07	0	0,0000028	Котельная ул.Заречна я 43
693	697	88,52	0,05	4,563922	0,21911	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000116	Котельная ул.Заречна я 43
748	749	15,67	0,1	6,732874	0,148525	0,0000287	4E-07	0	0,000003	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	6,13	0,05	4,578383	0,218418	0,0000287	2E-07	0	0,0000008	Котельная ул.Заречна я 43
749	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	37,13	0,1	6,732874	0,148525	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000072	Котельная ул.Заречна я 43
748	753	25,26	0,082	5,918107	0,168973	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
755	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	18,58	0,069	5,367605	0,186303	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	Котельная ул.Заречна я 43
749	758	39,91	0,082	5,915873	0,169037	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000068	Котельная ул.Заречна я 43
760	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	14,26	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	4E-07	0	0,0000037	Котельная ул.Заречна я 43
764	Д/С №8 "Светлячок"	42,93	0,045	4,379261	0,228349	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000054	Котельная ул.Заречна я 43
739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 3	26,95	0,069	5,365753	0,186367	0,0000287	8E-07	0	0,0000041	Котельная ул.Заречна я 43
768	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 20	5,15	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
753	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 10	46,68	0,082	5,918107	0,168973	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000079	Котельная ул.Заречна я 43
753	755	54,32	0,1	6,732349	0,148537	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000105	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
755	774	84,79	0,082	5,91461	0,169073	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000143	Котельная ул.Заречна я 43
774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	40,62	0,069	5,362728	0,186472	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43
774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	28,52	0,05	4,579098	0,218384	0,0000287	8E-07	0	0,0000037	Котельная ул.Заречна я 43
760	780	88,51	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000227	Котельная ул.Заречна я 43
2270	2274	35,73	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	0,000001	0	0,000009	Котельная ул.Заречна я 43
2274	945	13,72	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	Котельная ул.Заречна я 43
945	2278	28,72	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	8E-07	0	0,0000073	Котельная ул.Заречна я 43
2278	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 4	9,83	0,05	4,581908	0,21825	0,0000287	3E-07	0	0,0000013	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	9,19	0,05	4,578383	0,218418	0,0000287	3E-07	0	0,0000012	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	17,96	0,05	4,578383	0,218418	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Котельная ул.Заречна я 43
659	920	21,61	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	6E-07	0,0141996	0,0000106	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
780	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	13,9	0,069	5,36864	0,186267	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	Котельная ул.Заречна я 43
917	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 3	12,75	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	Котельная ул.Заречна я 43
875	843	142,05	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000563	Котельная ул.Заречна я 43
843	863	54,46	0,05	4,541295	0,220202	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000071	Котельная ул.Заречна я 43
814	847	79,83	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000206	Котельная ул.Заречна я 43
843	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	25,42	0,05	4,541295	0,220202	0,0000287	7E-07	0	0,0000033	Котельная ул.Заречна я 43
843	839	76,37	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000169	Котельная ул.Заречна я 43
839	Д/С 5 Солнышко	22,59	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	6E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43
839	814	28,18	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	8E-07	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43
815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	46,67	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000103	Котельная ул.Заречна я 43
815	Республика Крым, Алушта,	20,65	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	6E-07	0	0,0000046	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Партизанская улица, 23									я 43
829	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 30	47,25	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000104	Котельная ул.Заречна я 43
829	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 28	4,57	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Котельная ул.Заречна я 43
825	829	46,27	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000102	Котельная ул.Заречна я 43
825	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 36	12,12	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	Котельная ул.Заречна я 43
821	825	26,46	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	8E-07	0	0,0000058	Котельная ул.Заречна я 43
821	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,85	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	6E-07	0	0,0000046	Котельная ул.Заречна я 43
817	821	29,72	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	9E-07	0	0,0000066	Котельная ул.Заречна я 43
817	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	11,56	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43
815	817	44,99	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000099	Котельная ул.Заречна я 43
814	815	12,74	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	4E-07	0	0,0000028	Котельная ул.Заречна я 43
875	МОУ:Ш-лиц	43,67	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000173	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	№1									ул.Заречна я 43
863	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	28,89	0,05	4,541295	0,220202	0,0000287	8E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна я 43
865	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	14,86	0,05	4,541295	0,220202	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	Котельная ул.Заречна я 43
863	865	48,58	0,05	4,541295	0,220202	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000063	Котельная ул.Заречна я 43
859	863	43,52	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000112	Котельная ул.Заречна я 43
859	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 24	83,47	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000215	Котельная ул.Заречна я 43
847	859	37,49	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000097	Котельная ул.Заречна я 43
847	856	62,46	0,082	5,905734	0,169327	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000106	Котельная ул.Заречна я 43
849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	88,15	0,05	4,56759	0,218934	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000115	Котельная ул.Заречна я 43
2140	896	33,17	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	0,000001	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
932	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	14,51	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	4E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43
927	932	33,36	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	0,000001	0	0,0000114	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
927	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	15,36	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	4E-07	0	0,0000053	Котельная ул.Заречна я 43
784	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	33,73	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	Котельная ул.Заречна я 43
784	789	5,74	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	Котельная ул.Заречна я 43
737	768	151,06	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	4,3E-06	0	0,0000253	Котельная ул.Заречна я 43
927	938	90,17	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000228	Котельная ул.Заречна я 43
923	927	48,28	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000166	Котельная ул.Заречна я 43
901	2140	52,69	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000069	Котельная ул.Заречна я 43
566	1586	81,87	0,207	11,767645	0,084979	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000276	Котельная ул.Заречна я 43
2146	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	4,55	0,125	7,919215	0,126275	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Котельная ул.Заречна я 43
737	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	5,3	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
2146	740	18,75	0,125	7,919215	0,126275	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 43
2150	794	27,46	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	8E-07	0	0,0000046	Котельная ул.Заречна я 43
743	2154	18,88	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	5E-07	0	0,0000048	Котельная ул.Заречна я 43
1622	796	1,83	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	1E-07	0	0,0000005	Котельная ул.Заречна я 43
734	1622	196,94	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	5,6E-06	0	0,0000781	Котельная ул.Заречна я 43
789	2146	39,61	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000103	Котельная ул.Заречна я 43
686	2150	59,84	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	1,7E-06	0	0,00001	Котельная ул.Заречна я 43
2154	744	116,15	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000298	Котельная ул.Заречна я 43
706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	34,61	0,069	5,358611	0,186616	0,0000287	0,000001	0	0,0000053	Котельная ул.Заречна я 43
706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	24,62	0,069	5,358611	0,186616	0,0000287	7E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна я 43
794	739	154,28	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	4,4E-06	0	0,0000257	Котельная ул.Заречна я 43
739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	91,02	0,05	4,569703	0,218833	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000119	Котельная ул.Заречна я 43
795	Республика	6,55	0,082	5,824232	0,171696	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9									ул.Заречна я 43
743	760	36,15	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	0,000001	0	0,0000093	Котельная ул.Заречна я 43
796	748	139,53	0,125	7,866749	0,127117	0,0000287	0,000004	0	0,0000314	Котельная ул.Заречна я 43
796	743	36,72	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000094	Котельная ул.Заречна я 43
740	737	9,89	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная ул.Заречна я 43
1622	784	7,9	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000031	Котельная ул.Заречна я 43
2154	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	7,07	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	2E-07	0	0,0000018	Котельная ул.Заречна я 43
1622	2286	168,69	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	4,8E-06	0	0,0000669	Котельная ул.Заречна я 43
2286	686	47,61	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000189	Котельная ул.Заречна я 43
2286	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	17,29	0,1	6,745137	0,148255	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	Котельная ул.Заречна я 43
758	693	40,24	0,082	5,915873	0,169037	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000068	Котельная ул.Заречна я 43
693	Республика Крым, Алушта, Ялтинская	19,87	0,05	4,563922	0,21911	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 19									
686	701	67,1	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000266	Котельная ул.Заречна я 43
849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	16,93	0,05	4,56759	0,218934	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
1586	551	143,36	0,125	7,824827	0,127798	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000321	Котельная ул.Заречна я 43
847	849	54,94	0,082	5,905734	0,169327	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	Котельная ул.Заречна я 43
856	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 26	66,58	0,05	4,573377	0,218657	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000087	Котельная ул.Заречна я 43
847	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	158,99	0,045	4,363886	0,229154	0,0000287	4,6E-06	0	0,0000199	Котельная ул.Заречна я 43
865	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 24	107,79	0,05	4,541295	0,220202	0,0000287	3,1E-06	0	0,000014	Котельная ул.Заречна я 43
645	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 20	114,4	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000454	Котельная ул.Заречна я 43
2140	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	7,25	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
901	2136	18,9	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
2136	Республика	56,34	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000127	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, улица Багликова, 4									ул.Заречна я 43
551	ЦТП Октябрьская 31	89,04	0,125	7,824827	0,127798	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000199	Котельная ул.Заречна я 43
652	655	81,77	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	2,3E-06	0,0189089	0,0000402	Котельная ул.Заречна я 43
655	657	41,89	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000206	Котельная ул.Заречна я 43
655	659	26,69	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	8E-07	0,0189089	0,0000131	Котельная ул.Заречна я 43
659	Республика Крым, Алушта, Заречная улица	37,72	0,05	4,577715	0,21845	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000049	Котельная ул.Заречна я 43
657	663	26,27	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	8E-07	0	0,0000129	Котельная ул.Заречна я 43
663	665	9,05	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	3E-07	0	0,0000044	Котельная ул.Заречна я 43
665	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	5,41	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	2E-07	0	0,0000027	Котельная ул.Заречна я 43
665	669	12,7	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	4E-07	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43
669	671	37,08	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000182	Котельная ул.Заречна я 43
920	937	54,19	0,1	6,728405	0,148624	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000104	Котельная ул.Заречна я 43
920	923	20,28	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	6E-07	0	0,000007	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
923	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	11,02	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	3E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна я 43
568	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	14,69	0,04	4,189189	0,23871	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	Котельная ул.Заречна я 43
568	572	34,27	0,1	6,724841	0,148702	0,0000287	0,000001	0	0,0000066	Котельная ул.Заречна я 43
572	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	17,96	0,04	4,188813	0,238731	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
572	576	21,1	0,1	6,724841	0,148702	0,0000287	6E-07	0	0,0000041	Котельная ул.Заречна я 43
576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	11,94	0,04	4,189506	0,238692	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	Котельная ул.Заречна я 43
576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 34	71,31	0,069	5,355938	0,186709	0,0000287	0,000002	0	0,0000109	Котельная ул.Заречна я 43
576	584	20,69	0,1	6,724841	0,148702	0,0000287	6E-07	0	0,000004	Котельная ул.Заречна я 43
896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Котельная ул.Заречна я 43
947	912	94,42	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000239	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
584	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	19,77	0,04	4,188605	0,238743	0,0000287	6E-07	0	0,0000024	Котельная ул.Заречна я 43
584	588	3,96	0,069	5,364003	0,186428	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул.Заречна я 43
566	568	50,06	0,207	11,767645	0,084979	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000169	Котельная ул.Заречна я 43
588	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	18,28	0,04	4,188776	0,238733	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
588	592	30,9	0,069	5,364003	0,186428	0,0000287	9E-07	0	0,0000047	Котельная ул.Заречна я 43
592	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	20,94	0,04	4,18847	0,238751	0,0000287	6E-07	0	0,0000025	Котельная ул.Заречна я 43
906	2270	46,88	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000119	Котельная ул.Заречна я 43
2136	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	7,38	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	Котельная ул.Заречна я 43
896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	6,54	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
917	901	23	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	7E-07	0	0,0000052	Котельная ул.Заречна я 43
912	906	11,8	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	3E-07	0	0,0000003	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
635	ЦТП Школьная 2	14,94	0,207	11,767645	0,084979	0,0000287	4E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43
627	566	84,96	0,207	11,767645	0,084979	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000286	Котельная ул.Заречна я 43
635	627	32,92	0,207	11,767645	0,084979	0,0000287	9E-07	0	0,0000111	Котельная ул.Заречна я 43
906	917	10,09	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43
946	Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	35,37	0,069	5,363053	0,186461	0,0000287	0,000001	0	0,0000054	Котельная ул.Заречна я 43
946	947	68,58	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	0,000002	0	0,0000174	Котельная ул.Заречна я 43
669	673	34,52	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	0,000001	0	0,000017	Котельная ул.Заречна я 43
673	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	54,15	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000266	Котельная ул.Заречна я 43
Котельная ул.Заречная 43	648	29,75	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	9E-07	0,0006224	0,0000146	Котельная ул.Заречна я 43
Котельная ул.Заречная 43	652	46,86	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,3E-06	0,0189089	0,000023	Котельная ул.Заречна я 43
938	939	12,96	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	4E-07	0	0,0000033	Котельная ул.Заречна я 43
939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет	21,79	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	6E-07	0	0,0000055	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октябрь, 16									
939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	1,6E-06	0	0,000014	Котельная ул.Заречна я 43
947	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	21,77	0,05	4,580113	0,218335	0,0000287	6E-07	0	0,0000029	Котельная ул.Заречна я 43
1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16	58,95	0,05	4,574524	0,218602	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000077	Котельная ул. Утренняя 5
1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 14	15,47	0,082	5,926967	0,16872	0,0000287	4E-07	0	0,0000026	Котельная ул. Утренняя 5
1632	1636	23,92	0,082	5,926967	0,16872	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	Котельная ул. Утренняя 5
1632	1642	8,04	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Котельная ул. Утренняя 5
1642	1644	7,86	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Котельная ул. Утренняя 5
1644	Республика	10,39	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 9									ул. Утренняя 5
1642	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 5	56,32	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000074	Котельная ул. Утренняя 5
Котельная ул. Утренняя 5	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7	191,83	0,05	4,554549	0,219561	0,0000287	5,5E-06	0	0,0000251	Котельная ул. Утренняя 5
Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,71	0,15	9,14175	0,109388	0,0000287	8E-07	0	0,000007	Котельная ул. Утренняя 5
1626	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10	23,66	0,1	6,709496	0,149042	0,0000287	7E-07	0	0,0000046	Котельная ул. Утренняя 5
1626	1632	96,83	0,1	6,709496	0,149042	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000186	Котельная ул. Утренняя 5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1632	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	92,66	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000121	Котельная ул. Утренняя 5
133	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	5,07	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	1E-07	0	0,0000013	Котельная ул. Туристов 3
137	133	41,74	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000108	Котельная ул. Туристов 3
137	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	26,49	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	8E-07	0	0,0000068	Котельная ул. Туристов 3
105	ТК 51	33,48	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	0,000001	0	0,0000057	Котельная ул. Туристов 3
133	122	40,21	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000104	Котельная ул. Туристов 3
ТК 53	105	33,98	0,125	7,884918	0,126824	0,0000287	0,000001	0	0,0000077	Котельная ул. Туристов 3
114	ТК 53	11,38	0,125	7,884918	0,126824	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Котельная ул. Туристов 3
ТК 54	114	53,92	0,125	7,884918	0,126824	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000122	Котельная ул.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Туристов 3
122	ТК 54	31,15	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	9E-07	0	0,000008	Котельная ул. Туристов 3
122	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	10,63	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	Котельная ул. Туристов 3
ТК 51	ТК 52	51,09	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000086	Котельная ул. Туристов 3
ТК 52	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	35,73	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	0,000001	0	0,000006	Котельная ул. Туристов 3
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,44	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	5E-07	0	0,0000048	Котельная ул. Туристов 3
ТК 55	144	4,65	0,05	4,582687	0,218213	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул. Туристов 3
144	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	19,24	0,1	6,744464	0,14827	0,0000287	6E-07	0	0,0000037	Котельная ул. Туристов 3
ТК 55	ТК 56	72,69	0,1	6,714066	0,148941	0,0000287	2,1E-06	0	0,000014	Котельная ул. Туристов 3
ТК 56	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	34,57	0,1	6,714066	0,148941	0,0000287	0,000001	0	0,0000067	Котельная ул. Туристов 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
TK 56	TK 57	22,55	0,05	4,564258	0,219094	0,0000287	6E-07	0	0,000003	Котельная ул. Туристов 3
TK 57	Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	104,69	0,05	4,564258	0,219094	0,0000287	0,000003	0	0,0000137	Котельная ул. Туристов 3
TK 55	137	122,35	0,15	8,99042	0,11123	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000315	Котельная ул. Туристов 3
105	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	2,59	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	1E-07	0	0,0000004	Котельная ул. Туристов 3
1405	1403	105,97	0,125	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1403	1310	172	0,125	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1416	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 8	5,41	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1305	1416	5,29	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1405	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	17,02	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1328	МДУЗ № 10	18,09	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1326	1328	52,12	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
1318	1326	39,96	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1314	1318	24,65	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1314	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 10	20,44	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1310	1314	23,23	0,125	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1301	1305	45,49	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1301	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	12,36	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1297	1301	56,97	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1546	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 58	13,6	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1336	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	12,79	0,125	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1334	1336	42,92	0,125	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1546	1372	42,03	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1368	1546	42,42	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1393	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	35,03	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1389	1393	33,92	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1389	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	18,73	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1342	1389	22,72	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1368	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	13,24	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1360	1368	36,49	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1348	1360	11,78	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1344	1348	66,51	0,069	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1344	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	13,39	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1342	1344	13,26	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1336	1342	51,92	0,125	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1336	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 6	28,4	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1332	1384	36,47	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1384	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 4	6,27	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1332	1334	19,14	0,125	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1314	1332	57,57	0,125	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1384	1380	76,62	0,069	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1380	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 2	3,47	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1380	1376	87,86	0,069	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1376	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	11,48	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1376	1372	41,28	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
1372	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	16,51	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2204	ГЛНИС	45,83	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2204	ГЛНИС	12,78	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1082	2204	67,15	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,21	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2247	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 1/4	20,42	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2247	Республика Крым, Алушта, ул. Ленина, 46	38,11	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2217	2247	90,47	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1014	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9	8,26	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1012	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	17,47	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный	52,78	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	переулок, 5									
2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	23,1	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2217	2239	12,93	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1014	2217	63,73	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2217	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 11	10,11	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1086	Республика Крым, Алушта, улица Кравчука, 1а	18,15	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1078	Республика Крым, Алушта, Лесная, 4/8	11,92	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1026	1022	48,12	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1082	ГЛНИС	63,83	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1082	1086	157,43	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1010	1445	159,34	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,87	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1032	1026	21,06	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1034	1032	146,57	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1020	1174	9,2	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1176	1020	50,83	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1022	1176	52,55	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1285	1289	99,15	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1082	Лесхоз и ГЛНИС	9,12	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1080	1082	167,35	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1018	1014	46,86	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1014	1012	58,91	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1012	1010	70,56	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1010	1004	121,61	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1289	Республика Крым, Алушта, Платановая	6,49	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 2									
1174	2332	29,86	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1036	1034	71,14	0,309	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
Котельная ул. Лесная 1	1036	27,7	0,357	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
980	ЦТП Пионерская 17	6,32	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1036	АП АТКЭ	35,55	0,359	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1034	1042	65,65	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
992	980	171,98	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1042	1044	116,85	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1044	1046	150,09	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1046	1048	148,31	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1048	1058	113,34	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1064	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская,	92,87	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	4б									
2332	1018	299,83	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1570	ЦТП Ленина 43	6,25	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1181	1285	89,93	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2332	Спартак	20,78	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1058	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	64,7	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1058	1062	62,74	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1293	1297	8,34	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1293	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 4	5,65	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1285	Школа	29,28	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1062	1064	25,21	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1475	1477	39,89	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1181	1259	243,25	0,125	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1259	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	19,58	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1259	1251	28,46	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	30,38	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 50	20,91	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1251	1253	35,5	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1251	1247	7,43	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1247	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	16,25	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1247	1241	30,65	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1241	ГОВД	139,31	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1477	2190	27,57	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1475	Налоговая	41,41	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
1475	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	32,84	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1201	1570	60,08	0,15	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1201	Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	8,7	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1199	1201	7,52	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1185	1199	200,37	0,15	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 1	48,83	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 5	7,82	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1187	1193	30,04	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1185	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 7	49,46	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1187	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 3	17,96	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1183	1187	41,61	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1183	1185	3,22	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1181	1183	11,28	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1177	1181	17,43	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1289	1293	63,62	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1176	1177	265,94	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1562	1409	88,87	0,15	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1416	1417	131,24	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1409	1405	23	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2231	Республика Крым, Алушта, пер. Пищевой, 1	69,55	0,05	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2231	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 10	10,34	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1431	2231	13,75	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2211	1429	24,56	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1080	2211	96,75	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1564	1562	17,8	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1417	1564	70,35	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1431	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 8	13,05	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1429	1431	84,81	0,069	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1088	1092	78,34	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1086	1088	127	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1092	1145	253,81	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1146	ЦТП Красноармейск ая 15	57,17	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1144	1146	102,59	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1145	1144	48,32	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1449	1475	130,23	0,184	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
998	992	27,45	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1000	998	24,83	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1000	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	4,2	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1449	1451	39,22	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1445	1449	52,11	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1449	ЦТП Ленина 28	50,09	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1078	1080	38,7	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1036	1078	172,79	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1004	1000	70,55	0,259	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2190	2194	127,1	0,184	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2194	Республика Крым, Алушта, улица 15	32,59	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Апреля, 39									
2264	Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	7,04	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2194	2259	95	0,184	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2259	Спорттовары	10,46	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
1451	2264	47,58	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2266	ОАО Паллада и военкомат	29,91	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2266	МЧС	34,28	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
992	2294	7,41	0,259	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2294	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 5	21,42	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,54	0,05	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,28	0,05	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2259	2344	12,65	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
2344	2266	33,35	0,184	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
2344	Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	14,47	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул. Лесная 1
323	8	50,79	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	1,5E-06	0,0039876	0,000024	Котельная Виноградн ая 4а
Котельная Виноградная 4а	323	41,32	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	1,2E-06	0,0039876	0,0000195	Котельная Виноградн ая 4а
2302	Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	28,06	0,05	4,579168	0,21838	0,0000287	8E-07	0	0,0000037	Котельная Виноградн ая 4а
Котельная Виноградная 4а	366	54,52	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000258	Котельная Виноградн ая 4а
366	368	33,66	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	0,000001	0	0,0000159	Котельная Виноградн ая 4а
368	370	114,32	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000541	Котельная Виноградн ая 4а
66	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	55,69	0,05	4,570897	0,218775	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000073	Котельная Виноградн ая 4а
2132	56	39,53	0,069	5,329812	0,187624	0,0000287	1,1E-06	0	0,000006	Котельная Виноградн ая 4а
18	2302	9,82	0,082	5,928221	0,168685	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная Виноградн ая 4а
52	2132	75,51	0,069	5,329812	0,187624	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000115	Котельная Виноградн ая 4а
2302	Республика Крым, Алушта,	14,21	0,082	5,928221	0,168685	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	Котельная Виноградн

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Виноградная улица, 26									ая 4а
27	24	58,26	0,414	23,701799	0,042191	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000396	Котельная Виноградн ая 4а
18	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	10,75	0,082	5,928221	0,168685	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	Котельная Виноградн ая 4а
14	18	16,95	0,1	6,723894	0,148723	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	Котельная Виноградн ая 4а
14	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	10,06	0,082	5,934949	0,168493	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная Виноградн ая 4а
95	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	22,55	0,1	6,718137	0,148851	0,0000287	6E-07	0	0,0000043	Котельная Виноградн ая 4а
92	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 21	18,02	0,082	5,932783	0,168555	0,0000287	5E-07	0	0,0000031	Котельная Виноградн ая 4а
27	14	61,85	0,1	6,723894	0,148723	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000119	Котельная Виноградн ая 4а
29	27	68,96	0,414	23,701799	0,042191	0,0000287	0,000002	0,0039876	0,0000468	Котельная Виноградн ая 4а
92	95	49,09	0,1	6,718137	0,148851	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000095	Котельная Виноградн ая 4а
92	52	49,31	0,069	5,329812	0,187624	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000075	Котельная Виноградн ая 4а
24	92	23,83	0,1	6,718137	0,148851	0,0000287	7E-07	0	0,0000046	Котельная Виноградн

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ая 4а
4	29	43,66	0,414	23,701799	0,042191	0,0000287	1,3E-06	0,0039876	0,0000297	Котельная Виноградн ая 4а
6	4	144,29	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	4,1E-06	0,0039876	0,0000683	Котельная Виноградн ая 4а
8	6	234,42	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	6,7E-06	0,0039876	0,0001109	Котельная Виноградн ая 4а
60	66	27,39	0,05	4,570897	0,218775	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Котельная Виноградн ая 4а
370	2182	261,68	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	7,5E-06	0	0,0001238	Котельная Виноградн ая 4а
2182	ЦТП Юбилейная 36	6,5	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	2E-07	0	0,0000031	Котельная Виноградн ая 4а
2182	ЦТП Юбилейная 16	6,33	0,309	16,508421	0,060575	0,0000287	2E-07	0	0,000003	Котельная Виноградн ая 4а
56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	28,92	0,05	4,574865	0,218586	0,0000287	8E-07	0	0,0000038	Котельная Виноградн ая 4а
56	60	14,05	0,069	5,329812	0,187624	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	Котельная Виноградн ая 4а
56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 16	27,76	0,05	4,574865	0,218586	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Котельная Виноградн ая 4а
2132	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	10,99	0,069	5,329812	0,187624	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная Виноградн ая 4а
1463	ДУС №9	68,29	0,05	4,57312	0,218669	0,0000287	0,000002	0	0,000009	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ленина 28
1463	1465	43,24	0,207	12,025676	0,083155	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000149	ЦТП Ленина 28
1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	54,71	0,082	5,920927	0,168892	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	ЦТП Ленина 28
1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	6,87	0,082	5,920927	0,168892	0,0000287	2E-07	0	0,0000012	ЦТП Ленина 28
ЦТП Ленина 28	1555	18,84	0,207	12,025676	0,083155	0,0000287	5E-07	0	0,0000065	ЦТП Ленина 28
1555	1463	31,31	0,207	12,025676	0,083155	0,0000287	9E-07	0	0,0000108	ЦТП Ленина 28
1555	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	8,64	0,05	4,582087	0,218241	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	ЦТП Ленина 28
ЦТП Ленина 28	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	120,68	0,1	6,709431	0,149044	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000232	ЦТП Ленина 28
220	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	13,9	0,069	5,36864	0,186267	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
380	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,48	0,05	4,58151	0,218269	0,0000287	4E-07	0	0,0000016	ЦТП Юбилейна я 16
223	380	34,54	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	ЦТП Юбилейна я 16
2124	2125	58,1	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000076	ЦТП Юбилейна я 16
211	220	81,7	0,207	11,932158	0,083807	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000279	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Юбилейна я 16
2124	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	5,4	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	2E-07	0	0,0000007	ЦТП Юбилейна я 16
238	415	130,09	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	3,7E-06	0	0,0000333	ЦТП Юбилейна я 16
382	238	24,68	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	7E-07	0	0,0000063	ЦТП Юбилейна я 16
232	382	65,59	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000086	ЦТП Юбилейна я 16
380	382	96,67	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000247	ЦТП Юбилейна я 16
380	227	27,84	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	8E-07	0	0,0000071	ЦТП Юбилейна я 16
2120	232	15,87	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
220	223	38,96	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	1,1E-06	0	0,00001	ЦТП Юбилейна я 16
223	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,9	0,05	4,581447	0,218272	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Юбилейна я 16
228	2120	11,8	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП Юбилейна я 16
211	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	30,67	0,069	5,36493	0,186396	0,0000287	9E-07	0	0,0000047	ЦТП Юбилейна я 16

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
214	211	43,68	0,207	11,932158	0,083807	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000149	ЦТП Юбилейна я 16
214	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	34,12	0,069	5,364166	0,186422	0,0000287	0,000001	0	0,0000052	ЦТП Юбилейна я 16
ЦТП Юбилейная 16	214	81,11	0,207	11,932158	0,083807	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000277	ЦТП Юбилейна я 16
2120	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	5,16	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	1E-07	0	0,0000007	ЦТП Юбилейна я 16
227	228	26,62	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	8E-07	0	0,0000068	ЦТП Юбилейна я 16
228	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 8	15,74	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
238	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	17,39	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	ЦТП Юбилейна я 16
227	2124	64,46	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 16
2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	64,38	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 16
415	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 2	18,41	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	5E-07	0	0,0000047	ЦТП Юбилейна я 16
2125	Республика Крым, Алушта,	7,37	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	2E-07	0	0,000001	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Юбилейная улица, 14									я 16
254	258	24,94	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	38,23	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
253	254	42,73	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/3	77,42	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
12	Задвижка	67,87	0,414	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
Задвижка	24	1,74	0,414	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
2298	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	8,84	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
2298	296	22,58	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
285	2298	48,46	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
Задвижка	392	146,22	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
415	Задвижка	1,95	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
396	404	31,35	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
241	392	87,47	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
392	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	20,06	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
373	396	146,65	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
295	285	45,43	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
377	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	21,98	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
373	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	78,46	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
377	373	37,59	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	53,4	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	28,28	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
291	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет	12,57	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	СССР, 4									
287	291	59,46	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
287	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	32	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
295	287	24,07	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
285	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	49,89	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
285	279	79,42	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
279	СЭС	28,1	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
279	272	61,09	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	36,02	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	50,71	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
272	274	23,39	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
245	253	94,05	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
270	245	58,78	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
272	270	93,48	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
258	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	17,74	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
245	241	39,76	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
326	377	26,92	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
421	326	119,57	0,207	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
328	332	51,68	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
328	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	9,5	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
326	328	37,08	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
326	295	54,96	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
408	Кадетский корпус	33,03	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
404	408	39,88	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
434	421	35,24	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	11	0,045	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
310	316	28,02	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
304	310	21,5	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
301	304	20,14	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
301	Республика Крым, Алушта,	17,59	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица 60 лет СССР, 16									я 36
328	301	46,15	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	65,77	0,15	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	12,97	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
354	358	44,95	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
354	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	12,29	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
349	354	75,84	0,15	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
350	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	16,94	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
349	350	50,17	0,125	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	50,36	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,53	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
338	342	47,46	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
338	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	9,04	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
334	338	43,42	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
334	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	10	0,069	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
332	334	59,28	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
ЦТП Юбилейная 36	434	22,01	0,2	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
425	431	0,15	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
425	349	84,01	0,15	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
423	425	11,06	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
421	423	20,29	0,207	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
188	443	69,3	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
443	172	79,39	0,1	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
172	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	10,58	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
188	191	28,48	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
206	188	33,82	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
435	206	63,7	0,082	4,566225	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
423	435	34,19	0,2	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
431	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 36	45,14	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
206	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 32	25,91	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
203	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,94	0,04	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
198	203	16,41	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
198	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	14,33	0,04	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
194	198	16,96	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
194	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,83	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
191	194	45,86	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
191	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	15,81	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
188	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 34	12,29	0,082	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	36,24	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	12,24	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
178	182	23,86	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
178	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	7,97	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
174	178	17,47	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
174	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	15,32	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
171	174	46,2	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Юбилейна я 36
172	171	19,6	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
168	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	24,85	0,05	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
171	168	49,42	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
168	162	31,24	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
162	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	9,9	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
162	160	57,81	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
160	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	9,67	0,1	3,454113	0,109981	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
1610	969	9,89	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП Школьная 2
615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,19	0,05	4,575494	0,218556	0,0000287	8E-07	0	0,0000034	ЦТП Школьная 2
605	607	16,04	0,15	9,059919	0,110376	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	ЦТП Школьная 2
969	534	85,19	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000183	ЦТП Школьная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										2
607	609	6,1	0,15	9,059919	0,110376	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	ЦТП Школьная 2
542	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 19	89,53	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000193	ЦТП Школьная 2
541	542	63,46	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000136	ЦТП Школьная 2
541	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 21	10,95	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	3E-07	0	0,0000024	ЦТП Школьная 2
2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 35	56,44	0,1	6,683943	0,149612	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000108	ЦТП Школьная 2
2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 31	21,9	0,1	6,683943	0,149612	0,0000287	6E-07	0	0,0000042	ЦТП Школьная 2
2158	2162	92,62	0,1	6,683943	0,149612	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000177	ЦТП Школьная 2
2158	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	4,18	0,1	6,683943	0,149612	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	ЦТП Школьная 2
536	2158	19,34	0,1	6,683943	0,149612	0,0000287	6E-07	0	0,0000037	ЦТП Школьная 2
1610	598	26,12	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	7E-07	0	0,0000056	ЦТП Школьная 2
540	541	82	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000176	ЦТП Школьная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										2
537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	13,67	0,069	5,353991	0,186777	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП Школьная 2
537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 28	66,44	0,069	5,353991	0,186777	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000102	ЦТП Школьная 2
536	537	23,34	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	7E-07	0	0,000005	ЦТП Школьная 2
553	536	115,59	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000249	ЦТП Школьная 2
534	540	105,98	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	0,000003	0	0,0000228	ЦТП Школьная 2
535	Республика Крым, Алушта, Артиллерийска я улица, 8	15,39	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	4E-07	0	0,0000033	ЦТП Школьная 2
535	Библиотека	14,85	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Школьная 2
603	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 30	10,71	0,15	9,059919	0,110376	0,0000287	3E-07	0	0,0000028	ЦТП Школьная 2
603	605	79,66	0,15	9,059919	0,110376	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000207	ЦТП Школьная 2
602	603	40,87	0,15	9,059919	0,110376	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000106	ЦТП Школьная 2
ЦТП Школьная 2	1610	189,53	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	5,4E-06	0	0,0000408	ЦТП Школьная 2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1610	602	19,85	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	6E-07	0	0,0000043	ЦТП Школьная 2
613	615	39,84	0,1	6,722295	0,148759	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000077	ЦТП Школьная 2
609	613	43,59	0,1	6,722295	0,148759	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000084	ЦТП Школьная 2
609	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 32	18,99	0,15	9,059919	0,110376	0,0000287	5E-07	0	0,0000049	ЦТП Школьная 2
615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,31	0,05	4,575494	0,218556	0,0000287	8E-07	0	0,0000035	ЦТП Школьная 2
598	553	84,56	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000182	ЦТП Школьная 2
534	535	14,88	0,125	7,500402	0,133326	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Школьная 2
1502	1503	77,27	0,05	4,562534	0,219176	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000101	ЦТП Пионерска я 17
1497	1502	12,91	0,05	4,562534	0,219176	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Пионерска я 17
1496	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	93,71	0,069	5,350982	0,186882	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000144	ЦТП Пионерска я 17
ЦТП Пионерская 17	982	15,6	0,207	12,089997	0,082713	0,0000287	4E-07	0	0,0000054	ЦТП Пионерска я 17
2174	Республика Крым, Алушта,	22,28	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	6E-07	0	0,0000005	ЦТП Пионерска

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Таврическая, 1									я 17
2174	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 15	24,5	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	7E-07	0	0,0000055	ЦТП Пионерска я 17
1519	2174	34,51	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	0,000001	0	0,0000077	ЦТП Пионерска я 17
1509	1519	33,91	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	0,000001	0	0,0000076	ЦТП Пионерска я 17
1515	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	19,42	0,05	4,580466	0,218318	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	ЦТП Пионерска я 17
1511	1515	58,78	0,082	5,921689	0,168871	0,0000287	1,7E-06	0	0,00001	ЦТП Пионерска я 17
1511	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	23,75	0,05	4,579815	0,218349	0,0000287	7E-07	0	0,0000031	ЦТП Пионерска я 17
1509	1511	26,1	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	ЦТП Пионерска я 17
1502	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	7,05	0,05	4,562534	0,219176	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	ЦТП Пионерска я 17
1496	1497	152,88	0,1	6,69831	0,149291	0,0000287	4,4E-06	0	0,0000294	ЦТП Пионерска я 17
1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 24	4,72	0,05	4,562534	0,219176	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	ЦТП Пионерска я 17
1503	Республика Крым, Алушта,	36,76	0,05	4,562534	0,219176	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000048	ЦТП Пионерска

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица Снежковой, 26									я 17
ЦТП Пионерская 17	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 17	36,53	0,05	4,577894	0,218441	0,0000287	0,000001	0	0,0000048	ЦТП Пионерска я 17
989	1509	83,12	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000186	ЦТП Пионерска я 17
982	989	2,35	0,259	14,93617	0,066952	0,0000287	1E-07	0	0,000001	ЦТП Пионерска я 17
ЦТП Пионерская 17	1496	36,24	0,259	14,8995	0,067116	0,0000287	0,000001	0	0,0000155	ЦТП Пионерска я 17
1519	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 16	6,69	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Пионерска я 17
1215	1225	17,44	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	5E-07	0	0,0000039	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	26,88	0,082	5,910582	0,169188	0,0000287	8E-07	0	0,0000046	ЦТП Ленина 43
1207	1211	33,83	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	0,000001	0	0,0000076	ЦТП Ленина 43
1211	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	14,2	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Ленина 43
1211	1215	6,22	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	2E-07	0	0,0000014	ЦТП Ленина 43
1215	1217	69,58	0,082	5,9155	0,169047	0,0000287	0,000002	0	0,0000118	ЦТП Ленина 43
1217	Республика Крым, Алушта, улица Ленина,	11,94	0,082	5,9155	0,169047	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП Ленина 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	41									
1217	1221	35,83	0,069	5,360861	0,186537	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	ЦТП Ленина 43
1221	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39	13,23	0,069	5,360861	0,186537	0,0000287	4E-07	0	0,000002	ЦТП Ленина 43
1225	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	6,64	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Ленина 43
1225	1229	61,85	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000139	ЦТП Ленина 43
1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	55,15	0,069	5,359513	0,186584	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000085	ЦТП Ленина 43
1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	10,45	0,082	5,910582	0,169188	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	5,910582	0,169188	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000106	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1231	60,91	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000117	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1207	11,78	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	ЦТП Ленина 43
1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	50,29	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000097	ЦТП Ленина 43
1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	4,69	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	ЦТП Ленина 43
1231	1233	23,04	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП Ленина 43
1229	1231	11,52	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ленина 43
1141	1130	104,69	0,207	11,830602	0,084527	0,0000287	0,000003	0	0,0000355	ЦТП Красноар мейская 15
1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	41,44	0,069	5,348307	0,186975	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000064	ЦТП Красноар мейская 15
1147	1141	40,06	0,207	11,830602	0,084527	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000136	ЦТП Красноар мейская 15
1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	13,1	0,069	5,348307	0,186975	0,0000287	4E-07	0	0,000002	ЦТП Красноар мейская 15
1147	1153	174,97	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	0,000005	0	0,0000451	ЦТП Красноар мейская 15
1153	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	47,67	0,05	4,57622	0,218521	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000063	ЦТП Красноар мейская 15
1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	37,21	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000096	ЦТП Красноар мейская 15
1165	1167	18,95	0,069	5,357929	0,186639	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	ЦТП Красноар мейская 15
1167	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	7,34	0,069	5,357929	0,186639	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	ЦТП Красноар мейская 15
1130	1138	51,26	0,069	5,348307	0,186975	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000079	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Красноар мейская 15
1108	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	40,25	0,207	11,830602	0,084527	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000137	ЦТП Красноар мейская 15
1130	1108	48,4	0,207	11,830602	0,084527	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000164	ЦТП Красноар мейская 15
ЦТП Красноармейская 15	1147	19,85	0,207	11,830602	0,084527	0,0000287	6E-07	0	0,0000067	ЦТП Красноар мейская 15
1153	1159	5,76	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Красноар мейская 15
1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	42,88	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000111	ЦТП Красноар мейская 15
1153	1165	27,48	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	8E-07	0	0,0000071	ЦТП Красноар мейская 15
1165	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	36,02	0,069	5,357929	0,186639	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	ЦТП Красноар мейская 15
1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	31,24	0,069	5,364803	0,1864	0,0000287	9E-07	0	0,0000048	ЦТП Красноар мейская 15
1124	Республика Крым, Алушта, Судакская	12,19	0,082	5,875491	0,170199	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП Красноар мейская

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 22									15
ЦТП Красноармейская 15	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица	34,95	0,207	11,830602	0,084527	0,0000287	0,000001	0	0,0000119	ЦТП Красноар мейская 15
1116	1124	216,33	0,082	5,875491	0,170199	0,0000287	6,2E-06	0	0,0000364	ЦТП Красноар мейская 15
1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	29,95	0,069	5,361204	0,186525	0,0000287	9E-07	0	0,0000046	ЦТП Красноар мейская 15
1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	17,56	0,069	5,361204	0,186525	0,0000287	5E-07	0	0,0000027	ЦТП Красноар мейская 15
1116	1118	29,69	0,1	6,73525	0,148473	0,0000287	9E-07	0	0,0000057	ЦТП Красноар мейская 15
1108	1116	16,23	0,1	6,73525	0,148473	0,0000287	5E-07	0	0,0000031	ЦТП Красноар мейская 15
1110	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	21,94	0,069	5,366861	0,186329	0,0000287	6E-07	0	0,0000034	ЦТП Красноар мейская 15
1108	1110	41,11	0,207	11,830602	0,084527	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000139	ЦТП Красноар мейская 15
ТК-728	526	40,62	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000069	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-722	ул. Октябрьская 49	31,13	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	9E-07	0	0,0000052	ЦТП Октябрьск

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ая 31
TK-727	520	23,02	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	7E-07	0	0,0000039	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-724	ул. Октябрьская 53	21,17	0,069	5,344158	0,18712	0,0000287	6E-07	0	0,0000032	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-723	TK-724	103,38	0,069	5,344158	0,18712	0,0000287	0,000003	0	0,0000158	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	5E-07	0	0,000003	ЦТП Октябрьск ая 31
520	ул. Октябрьская 57	25,9	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-730	TK-731	30,09	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-728	ул. Октябрьская 67	74,5	0,05	4,572186	0,218714	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000098	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-730	ул. Октябрьская 65	28,88	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	8E-07	0	0,0000049	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,572878	0,218681	0,0000287	4E-07	0	0,000002	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская 31	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37	38,94	0,05	4,577532	0,218458	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000051	ЦТП Октябрьск ая 31
484	Д/С №4	26,09	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	7E-07	0	0,0000057	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская 31	484	34,04	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	0,000001	0	0,0000074	ЦТП Октябрьск ая 31

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
484	458	90,29	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000197	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-717	TK-725	99,96	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	2,9E-06	0	0,0000218	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-725	ул. Октябрьская 41	52,55	0,05	4,575486	0,218556	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000069	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-720	TK-723	25,56	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-721	TK-722	64,13	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000108	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-719	TK-720	66,02	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000111	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-719	ул. Октябрьская 43	9,81	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-721	TK-720	35,52	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	0,000001	0	0,0000006	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-723	ул. Октябрьская 45	47,27	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000079	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская 31	TK-717	59,52	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,7E-06	0	0,000013	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-725	TK-726	95,73	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000208	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-726	TK-727	66,48	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000145	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-727	ул. Октябрьская 57	15,85	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	5E-07	0	0,0000035	ЦТП Октябрьск

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ая 31
TK-727	TK-728	7,19	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	2E-07	0	0,0000012	ЦТП Октябрьск ая 31
526	TK-729	8,42	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	2E-07	0	0,0000014	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-729	TK-730	30,51	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-726	ул. Октябрьская 71	18,59	0,05	4,580591	0,218312	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-726	ул. Октябрьская 55	38,48	0,069	5,363202	0,186456	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000059	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская 31	TK-721	163,54	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	4,7E-06	0	0,0000356	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-718	TK-719	53,29	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000102	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-718	ул. Октябрьская 43	17,29	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-717	TK-718	65,22	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000125	ЦТП Октябрьск ая 31
458	ул. Октябрьская 33	44,32	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000096	ЦТП Октябрьск ая 31
526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	4,578575	0,218409	0,0000287	9E-07	0	0,0000042	ЦТП Октябрьск ая 31
458	ул. Октябрьская 33	45,94	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,3E-06	0	0,00001	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-731	ул.	54,68	0,05	4,572878	0,218681	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000072	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октябрьская 69									Октябрьск ая 31
Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 3	37,88	0,259	14,625289	0,068375	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000159	Котельная п.г.т. Партенит
Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 4	251,79	0,259	14,625289	0,068375	0,0000287	7,2E-06	0	0,0001056	Котельная п.г.т. Партенит
Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	9,133003	0,109493	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	Котельная ул. Морская 9
1655	1657	15,94	0,15	9,133003	0,109493	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	Котельная ул. Морская 9
1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	4,57769	0,218451	0,0000287	1,1E-06	0	0,000005	Котельная ул. Морская 9
1657	1661	12,94	0,15	9,133003	0,109493	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	Котельная ул. Морская 9
1661	1671	57,08	0,1	6,632886	0,150764	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000109	Котельная ул. Морская 9
1671	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	23,8	0,065	5,19675	0,192428	0,0000287	7E-07	0	0,0000035	Котельная ул. Морская 9
1671	1675	44,92	0,1	6,632886	0,150764	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000085	Котельная ул. Морская 9
1675	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый	20,95	0,065	5,197337	0,192406	0,0000287	6E-07	0	0,0000031	Котельная ул. Морская 9

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Маяк, Морская улица, 11б									
1675	1679	117,39	0,082	5,905737	0,169327	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000199	Котельная ул. Морская 9
1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	27,09	0,065	5,190423	0,192663	0,0000287	8E-07	0	0,0000004	Котельная ул. Морская 9
1661	1663	240,32	0,1	6,632886	0,150764	0,0000287	6,9E-06	0	0,0000457	Котельная ул. Морская 9
1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	27,43	0,065	5,190423	0,192663	0,0000287	8E-07	0	0,0000041	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14бблок3	16,11	0,065	5,180727	0,193023	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14бблок2	33,63	0,065	5,180727	0,193023	0,0000287	0,000001	0	0,0000005	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым,	51,86	0,065	5,180727	0,193023	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000077	Котельная ул.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1									Морская 9
1607	1614	44,52	0,1	6,696359	0,149335	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000085	Котельная Н.Кутузов ка
1614	1602	114,01	0,1	6,696359	0,149335	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000219	Котельная Н.Кутузов ка
1607	Алуштинское шоссе.1б	56,13	0,069	5,359297	0,186592	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000086	Котельная Н.Кутузов ка
1602	Центральн.3	29,18	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	8E-07	0	0,0000049	Котельная Н.Кутузов ка
1602	1598	49,86	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000084	Котельная Н.Кутузов ка
1598	Центральн.3	30,3	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	Котельная Н.Кутузов ка
1598	Центральн.3	54,82	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	Котельная Н.Кутузов ка
1607	штинское шоссе.1а	75,95	0,05	4,571969	0,218724	0,0000287	2,2E-06	0	0,00001	Котельная Н.Кутузов ка
Котельная Н.Кутузовка	1607	60,59	0,125	7,902382	0,126544	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000137	Котельная Н.Кутузов ка
1614	Алуштинское шоссе.1в	74,52	0,069	5,355228	0,186733	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000114	Котельная Н.Кутузов ка
2088	Республика Крым, городской	14,19	0,082	5,931038	0,168605	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6									
2086	2088	10,24	0,082	5,931038	0,168605	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП 3
1919	2086	81,95	0,1	6,694176	0,149384	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000157	ЦТП 3
2080	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 13	24,37	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	7E-07	0	0,0000054	ЦТП 3
2080	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 11	11,19	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	3E-07	0	0,0000025	ЦТП 3
2076	2080	93,53	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000206	ЦТП 3
2076	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 18	13,23	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	4E-07	0	0,0000029	ЦТП 3
2004	Республика Крым, городской	22,98	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	7E-07	0	0,0000052	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6а									
2002	2004	47,87	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000107	ЦТП 3
1998	2002	3,96	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	ЦТП 3
1998	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6	7,7	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	ЦТП 3
1992	1998	13,57	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	4E-07	0	0,000003	ЦТП 3
1992	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 10	21,14	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	6E-07	0	0,0000047	ЦТП 3
1992	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 12	32,07	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	9E-07	0	0,0000072	ЦТП 3
1988	1992	70,05	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	0,000002	0	0,0000157	ЦТП 3
1988	Республика	14,27	0,082	5,933804	0,168526	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 7									
1986	1988	48,13	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000122	ЦТП 3
ЦТП 3	1986	21,18	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	6E-07	0	0,0000054	ЦТП 3
1970	1955	30,55	0,1	6,708616	0,149062	0,0000287	9E-07	0	0,0000059	ЦТП 3
1945	1970	41,72	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000106	ЦТП 3
1963	Очистные сооружения	41,16	0,082	5,890414	0,169767	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000069	ЦТП 3
1959	1963	118,69	0,082	5,890414	0,169767	0,0000287	3,4E-06	0	0,00002	ЦТП 3
1959	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская, 11а	13,84	0,082	5,890414	0,169767	0,0000287	4E-07	0	0,0000023	ЦТП 3
1955	1959	92,49	0,1	6,708616	0,149062	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000178	ЦТП 3
2074	2076	9,71	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП 3
ЦТП 3	1945	65,32	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000165	ЦТП 3
2072	2074	74,57	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000165	ЦТП 3
2068	2072	45,18	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	1,3E-06	0	0,00001	ЦТП 3
2068	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14А	8,76	0,082	5,935303	0,168483	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2064	2068	46,53	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000103	ЦТП 3
2064	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 16	11,3	0,082	5,934612	0,168503	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП 3
2060	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 12	48,46	0,1	6,734373	0,148492	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000094	ЦТП 3
2058	2060	43,8	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000097	ЦТП 3
2050	2058	28,39	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	8E-07	0	0,0000063	ЦТП 3
2052	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 8	19,23	0,082	5,922794	0,168839	0,0000287	6E-07	0	0,0000033	ЦТП 3
2052	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы,	11	0,082	5,922794	0,168839	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	10									
2050	2052	24,49	0,082	5,922794	0,168839	0,0000287	7E-07	0	0,0000042	ЦТП 3
2038	2050	22,85	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	7E-07	0	0,000005	ЦТП 3
2038	2040	26,78	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	8E-07	0	0,0000045	ЦТП 3
2031	2038	35,13	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	0,000001	0	0,0000078	ЦТП 3
2032	Поликлиника	35,65	0,1	6,730263	0,148583	0,0000287	0,000001	0	0,0000069	ЦТП 3
2031	2032	24,71	0,1	6,730263	0,148583	0,0000287	7E-07	0	0,0000048	ЦТП 3
2031	2020	18,19	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	5E-07	0	0,0000063	ЦТП 3
2016	2031	46,78	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000119	ЦТП 3
2024	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3	15,81	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	5E-07	0	0,0000054	ЦТП 3
2020	2024	26,75	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	8E-07	0	0,0000092	ЦТП 3
2016	ПОССОВЕТ	26,11	0,05	4,579461	0,218366	0,0000287	7E-07	0	0,0000034	ЦТП 3
2014	2016	11,94	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3E-07	0	0,000003	ЦТП 3
2010	2014	63,36	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000161	ЦТП 3
1939	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 13	11,96	0,1	6,746978	0,148215	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП 3
1939	1937	18,2	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	5E-07	0	0,0000046	ЦТП 3
1937	1927	10,17	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	ЦТП 3
1929	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	31,56	0,082	5,921276	0,168883	0,0000287	9E-07	0	0,0000054	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Солнечная улица, 11									
1929	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 12	5,38	0,082	5,921276	0,168883	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	ЦТП 3
1927	1929	23,36	0,082	5,921276	0,168883	0,0000287	7E-07	0	0,0000004	ЦТП 3
1927	1923	18,63	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	5E-07	0	0,00000047	ЦТП 3
1923	1921	11,38	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3E-07	0	0,00000029	ЦТП 3
1921	1919	21,78	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	6E-07	0	0,00000055	ЦТП 3
1919	1911	38,57	0,1	6,694176	0,149384	0,0000287	1,1E-06	0	0,00000074	ЦТП 3
1911	1907	24,25	0,082	5,905002	0,169348	0,0000287	7E-07	0	0,00000041	ЦТП 3
1907	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 15	10,6	0,082	5,905002	0,169348	0,0000287	3E-07	0	0,00000018	ЦТП 3
1907	1903	45,46	0,082	5,905002	0,169348	0,0000287	1,3E-06	0	0,00000077	ЦТП 3
1903	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 10/1	39,78	0,082	5,905002	0,169348	0,0000287	1,1E-06	0	0,00000067	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1986	2010	68,64	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	0,000002	0	0,0000174	ЦТП 3
ЦТП 3	1939	113,15	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000287	ЦТП 3
1871	1875	13,74	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	ЦТП 3
1871	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 2	41,56	0,082	5,926376	0,168737	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000071	ЦТП 3
1857	1871	36,55	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	0,000001	0	0,0000093	ЦТП 3
1867	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 7	12,19	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП 3
1863	1867	22,94	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	7E-07	0	0,0000039	ЦТП 3
1863	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 8	12,01	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП 3
1859	1863	19,05	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	5E-07	0	0,0000032	ЦТП 3
2328	2064	31,79	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	9E-07	0	0,000007	ЦТП 3
2328	Республика Крым, городской округ Алушта,	17,03	0,082	5,933052	0,168547	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14									
2024	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3А	47,97	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000165	ЦТП 3
2040	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 6	10,25	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП 3
2040	2047	21,31	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	6E-07	0	0,0000036	ЦТП 3
2047	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 4	7,86	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП 3
2047	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского	78,64	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000133	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	типа Партенит, улица Победы, 1									
2102	2106	20,66	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП 3
2106	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	16,7	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	ЦТП 3
2106	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3а	65,29	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000085	ЦТП 3
1875	1880	14,15	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	4E-07	0	0,0000036	ЦТП 3
1880	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 3	34,52	0,082	5,928292	0,168683	0,0000287	0,000001	0	0,0000059	ЦТП 3
1880	1881	19,55	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	6E-07	0	0,000005	ЦТП 3
1881	1891	19,21	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	6E-07	0	0,0000049	ЦТП 3
1891	Республика Крым, городской округ Алушта,	37,05	0,082	5,927604	0,168702	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000063	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 4									
1891	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 5	26,04	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	7E-07	0	0,0000066	ЦТП 3
1897	1857	56,31	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000143	ЦТП 3
1897	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 1	14,82	0,082	5,933654	0,16853	0,0000287	4E-07	0	0,0000025	ЦТП 3
1901	1897	5,94	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП 3
1903	1901	127,55	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	3,7E-06	0	0,0000324	ЦТП 3
1853	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 6	17,5	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	5E-07	0	0,0000045	ЦТП 3
1857	1853	23	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	7E-07	0	0,0000058	ЦТП 3
1857	1859	139,93	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	0,000004	0	0,0000356	ЦТП 3
1859	Республика	12,6	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 9									
2086	2092	44,33	0,1	6,694176	0,149384	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000085	ЦТП 3
2092	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6/1	10,95	0,082	5,921899	0,168865	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП 3
2092	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая ба	47,06	0,082	5,921899	0,168865	0,0000287	1,3E-06	0	0,000008	ЦТП 3
2058	2098	73,89	0,082	5,917577	0,168988	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000125	ЦТП 3
2098	2102	20,7	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП 3
2098	2113	4,79	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	ЦТП 3
2113	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5	7,44	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	2E-07	0	0,000001	ЦТП 3
2102	Республика	13,02	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3									
2113	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5а	62,72	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000082	ЦТП 3
2060	2328	29,7	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	9E-07	0	0,0000066	ЦТП 3
1915	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 14	10,23	0,082	5,934903	0,168495	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП 4
1686	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 19	37,74	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000093	ЦТП 4
1686	Республика Крым, городской	23,99	0,082	5,931158	0,168601	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 17									
1690	1686	25,22	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000062	ЦТП 4
1690	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 15	14,14	0,082	5,933839	0,168525	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 4
1696	1690	172,96	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000005	0	0,0000426	ЦТП 4
1845	1847	6,61	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП 4
1847	Школа	12,65	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 4
1847	Школа	22,9	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП 4
1698	Здвижка	1,98	0,15	3,454113	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП 4
Здвижка	1853	72,5	0,15	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП 4
1696	1698	40,19	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000099	ЦТП 4
1702	1696	59,66	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000147	ЦТП 4
1708	1702	226,24	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6,5E-06	0	0,0000557	ЦТП 4
1710	1708	77,22	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,2E-06	0	0,000019	ЦТП 4
1710	1714	5,34	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП 4
1738	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 19	62,2	0,082	5,902594	0,169417	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000105	ЦТП 4
1748	1710	17,16	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	ЦТП 4
1837	Республика	37,97	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000094	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 11									
1837	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 9	7,39	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000018	ЦТП 4
1834	1837	85,26	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,4E-06	0	0,000021	ЦТП 4
1826	1834	69,71	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000002	0	0,0000172	ЦТП 4
1826	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 12	14,06	0,05	4,579407	0,218369	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	ЦТП 4
1828	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 13	8,34	0,05	4,579407	0,218369	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	ЦТП 4
1826	1828	4,07	0,05	4,579407	0,218369	0,0000287	1E-07	0	0,0000005	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1818	1826	36,54	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000001	0	0,000009	ЦТП 4
1818	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 8	14,65	0,05	4,581183	0,218284	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	ЦТП 4
1793	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 2	5,54	0,05	4,582553	0,218219	0,0000287	2E-07	0	0,0000007	ЦТП 4
1793	1789	24,43	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,000006	ЦТП 4
1789	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 3	13,47	0,05	4,581361	0,218276	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	ЦТП 4
1789	1785	8,42	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000021	ЦТП 4
1785	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское	14,16	0,05	4,581257	0,218281	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	шоссе, 5									
1785	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 4	30,22	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	9E-07	0	0,0000074	ЦТП 4
1813	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 14А	21,38	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000053	ЦТП 4
1807	1813	30,2	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	9E-07	0	0,0000074	ЦТП 4
1809	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	9,48	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП 4
1807	1809	30,56	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	9E-07	0	0,0000075	ЦТП 4
1803	1807	35,76	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	ЦТП 4
ЦТП 4	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит,	24,32	0,082	5,931068	0,168604	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Фрунзенское шоссе, 6									
2320	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 14	15,52	0,1	6,745749	0,148242	0,0000287	4E-07	0	0,000003	ЦТП 4
2320	1742	25,27	0,082	5,902594	0,169417	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	ЦТП 4
1738	2320	41,47	0,082	5,902594	0,169417	0,0000287	1,2E-06	0	0,000007	ЦТП 4
1834	1801	105,15	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000003	0	0,0000259	ЦТП 4
ЦТП 4	1818	112,52	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000277	ЦТП 4
1801	1803	77,52	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000191	ЦТП 4
1801	1797	17,29	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	ЦТП 4
1797	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 1	14,5	0,082	5,933741	0,168528	0,0000287	4E-07	0	0,0000025	ЦТП 4
1797	1793	41,03	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000101	ЦТП 4
ЦТП 4	1775	50,18	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000124	ЦТП 4
1775	1766	10,46	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	ЦТП 4
1775	1760	23,83	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	ЦТП 4
1760	1748	13,79	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	ЦТП 4
1754	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит,	53,57	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000132	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Фрунзенское шоссе, 17									
1754	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 15	9,47	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП 4
1750	1754	42,92	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000106	ЦТП 4
1750	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 13	7,1	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	ЦТП 4
1748	1750	36,21	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000001	0	0,0000089	ЦТП 4
1742	1744	3,32	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	ЦТП 4
1728	1738	70,9	0,1	6,722661	0,148751	0,0000287	0,000002	0	0,0000137	ЦТП 4
1732	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 18	43,1	0,05	4,576907	0,218488	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000057	ЦТП 4
1732	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	23,85	0,082	5,931196	0,1686	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16									
1728	1732	19,6	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000048	ЦТП 4
1728	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 10	11,47	0,1	6,722661	0,148751	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	ЦТП 4
1726	1728	17,83	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	ЦТП 4
1725	1726	67,53	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000166	ЦТП 4
1725	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	21,27	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000052	ЦТП 4
1718	1725	38,63	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000095	ЦТП 4
1718	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	22,96	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000057	ЦТП 4
1716	1718	24,05	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	ЦТП 4
1760	1762	88,99	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000219	ЦТП 4
2313	Республика	61,45	0,05	4,571297	0,218756	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000008	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 4									
2313	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 3	18,97	0,05	4,571297	0,218756	0,0000287	5E-07	0	0,0000025	ЦТП 4
2309	2313	40,9	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000104	ЦТП 4
2309	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	17,92	0,05	4,580692	0,218308	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	ЦТП 4
2305	2309	42,4	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000108	ЦТП 4
2305	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	15	0,05	4,581131	0,218287	0,0000287	4E-07	0	0,000002	ЦТП 4
1742	2305	203,29	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	5,8E-06	0	0,0000516	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1742	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 12	112,28	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000285	ЦТП 4
1744	1976	6,18	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	ЦТП 4
1766	1768	11,67	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000029	ЦТП 4
1714	1716	4,09	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1E-07	0	0,000001	ЦТП 4
1978	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11а	13,59	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	ЦТП 4
1978	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11	33,05	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	9E-07	0	0,0000084	ЦТП 4
1976	1978	72,99	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000185	ЦТП 4
1762	1708	98,01	0,082	5,911012	0,169176	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000166	ЦТП 4
1974	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского	4,24	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1E-07	0	0,000001	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8А									
1762	1974	6,62	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2Е-07	0	0,0000016	ЦТП 4
1768	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8	7,1	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2Е-07	0	0,0000017	ЦТП 4
1698	1915	90,86	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,6Е-06	0	0,0000224	ЦТП 4
1843	1845	22,87	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	7Е-07	0	0,0000044	ЦТП 4
1698	1843	35,87	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	0,000001	0	0,0000069	ЦТП 4
1768	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 9	45,29	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,3Е-06	0	0,0000112	ЦТП 4

20. Показатели надежности по потребителям на 2016 г.

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	1	0,998204	1,1396	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	1	0,998213	0,0158	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 26	1	0,998212	1,7486	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	1	0,998213	0,8728	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 20	1	0,998251	1,5027	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 20	1	0,998451	1,0441	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 10	1	0,998467	1,4264	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,998487	0,7138	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	1	0,998467	1,2566	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	1	0,998431	1,2174	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	1	0,998425	1,1194	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,99844	1,2194	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,998439	1,2231	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	1	0,998439	1,3077	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	1	0,998426	1,0871	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта,	1	0,998474	1,3458	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Ялтинская улица, 19				
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998368	0,4553	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998375	0,5205	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998378	0,3653	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 34	1	0,998388	1,3002	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998383	0,3696	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	1	0,998383	0,5594	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	1	0,99815	0,0202	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	0,98241	0,998169	0,2915	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	0,98241	0,998168	0,2957	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 4	0,98241	0,998188	0,1775	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	1	0,998255	1,1668	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	1	0,998152	0,166	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	1	0,998197	0,1662	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 13	1	0,998198	1,3769	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	1	0,998203	1,3886	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,99849	1,2709	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	0,98241	0,998131	0,0975	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	1	0,998203	1,3903	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 16	1	0,998195	1,3468	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	1	0,998204	0,0385	Котельная ул.Заречная 43
671	1	0,998178	0,0393	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	1	0,998156	0,02	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Заречная улица	0,984541	0,998058	0,524	Котельная ул.Заречная 43
ЦТП Школьная 2	1	0,998314	15,9713	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	1	0,998388	0,7866	Котельная ул.Заречная 43
Д/С №8 "Светлячок"	1	0,998442	0,8702	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,998442	1,7351	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	1	0,998435	1,0724	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	1	0,998424	1,3882	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 22	1	0,99843	0,8324	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	1	0,998425	1,226	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	1	0,998475	1,1866	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	1	0,998465	1,4252	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,998472	0,977	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	1	0,998445	1,1726	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	1	0,99843	1,1116	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 3	1	0,998427	0,9957	Котельная ул.Заречная 43
МОУ:Ш-лиц №1	1	0,998154	1,9876	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,998196	1,1071	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	1	0,998168	0,0401	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	0,98241	0,998093	0,0397	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	1	0,998485	1,2657	Котельная ул.Заречная 43
МОУ Ш№3	1	0,998466	1,8083	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	1	0,998468	1,0577	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 18	1	0,998459	1,0281	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	0,99411	0,998123	0,0695	Котельная ул.Заречная 43
ЦТП Октябрьская 31	1	0,998429	16,9279	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	0,98241	0,998171	0,6741	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	1	0,998256	1,3909	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 3	1	0,998248	1,0885	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Багликова, 4	1	0,998267	0,3155	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 12	1	0,998264	0,1985	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	1	0,998262	0,6663	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	1	0,998214	1,1245	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская	1	0,998214	1,8116	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
улица, 24				
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,998201	1,0963	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,998197	1,1809	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	1	0,998208	1,9184	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,998217	1,1427	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 36	1	0,998221	1,3595	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 28	1	0,998229	1,204	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 30	1	0,998239	1,3853	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,9982	0,9878	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,998206	0,982	Котельная ул.Заречная 43
Д/С 5 Солнышко	1	0,998198	1,2889	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7	1	0,999932	0,0328	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 14	1	0,99994	0,0699	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16	1	0,999945	0,0415	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 9	1	0,999937	0,002	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ	1	0,999919	0,071	Котельная ул. Утренняя 5

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10				
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	1	0,999945	0,0206	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 5	1	0,999941	0,0039	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999882	0,0572	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999887	0,0573	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	1	0,999927	0,0972	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	1	0,999848	0,1102	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	1	0,999864	0,1111	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	1	0,999874	0,0133	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	1	0,999947	0,1066	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999899	0,0571	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 6	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 4	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Судакская 8	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым,	0,94	0,99	0,08	Котельная ул.

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, Судакская улица, 2				Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ГУЮ горсуд	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Ленина 28	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица 15 Апреля, 39	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Спорттовары	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ОАО Паллада и военкомат	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
МЧС	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 5	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Управл.Юстиц. РАГС	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Прокуратура, АБ РОССИЯ	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 1/4	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 5	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, ул.	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Ленина, 46				
Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Налоговая	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Спартак	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4б	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
АП АТКЭ	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 2	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Лесная, 4/8	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Ленина 43	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 11	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 58	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 8	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 10	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
МДУЗ № 10	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Пионерская 17	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
улица, 4				
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 3	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 7	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 5	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 1	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Школа	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 50	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ГОВД	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Кравчука, 1а	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ГЛНИС	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ГЛНИС	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ГЛНИС	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, пер. Пищевой, 1	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Красноармейская 15	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 10	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Лесхоз и ГЛНИС	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 8	0,94	0,99	0,08	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым,	1	0,999687	0,5919	Котельная

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, Ялтинская улица, 21				Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	1	0,999713	0,2395	Котельная Виноградная 4а
ЦТП Юбилейная 16	1	0,999563	14,7405	Котельная Виноградная 4а
ЦТП Юбилейная 36	1	0,999563	5,0245	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 16	1	0,999712	0,2664	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	1	0,999698	0,3847	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	1	0,999653	0,2955	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	1	0,999722	0,3058	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	1	0,999657	0,4444	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26	1	0,999659	0,435	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	0,942878	0,999361	0,0935	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	1	0,999704	0,3244	Котельная Виноградная 4а
ДУС №9	1	0,99995	0,0354	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	1	0,999957	0,0409	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	1	0,999932	0,0372	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	1	0,999966	0,0157	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	1	0,999947	0,0485	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,9999	0,0957	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 2	1	0,999951	0,3993	ЦТП Юбилейная 16

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	1	0,999931	0,0614	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	1	0,999918	0,3206	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	1	0,999916	0,0594	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 8	1	0,999909	0,1068	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14	1	0,999924	0,0629	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,99989	0,1109	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	1	0,999908	0,0777	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,999909	0,0953	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	1	0,999865	0,1405	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	1	0,999851	0,1406	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/3	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 34	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Кадетский корпус	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 4	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
СЭС	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым,	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, улица 60 лет СССР, 16				36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 32	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 36	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым,	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, улица 60 лет СССР, 16				36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	0,94	0,99	0,08	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	1	0,999775	0,1779	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 28	1	0,999783	0,2344	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	1	0,99978	0,0545	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	1	0,999772	0,1497	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 35	1	0,9998	0,1224	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 21	1	0,999782	0,2098	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 32	1	0,999765	0,1209	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	1	0,99978	0,1407	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 30	1	0,999737	0,2178	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Артиллерийская улица, 8	1	0,999746	0,2177	ЦТП Школьная 2
Библиотека	1	0,999746	0,0084	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 31	1	0,999793	0,2037	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 19	1	0,999813	0,2417	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	1	0,999891	0,0691	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 24	1	0,999901	0,052	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская	1	0,999849	0,2481	ЦТП Пионерская 17

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
улица, 17				
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	1	0,999874	0,1025	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	1	0,999878	0,0951	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	1	0,999887	0,1682	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 15	1	0,99989	0,0597	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 26	1	0,999905	0,0509	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Таврическая, 1	1	0,999889	0,0606	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 16	1	0,999878	0,099	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	1	0,999937	0,0589	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39	1	0,999953	0,0806	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	1	0,999948	0,087	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	1	0,999939	0,0908	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	1	0,999935	0,0871	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 41	1	0,999947	0,0789	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	1	0,999953	0,0856	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	1	0,999938	0,0041	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	1	0,999946	0,083	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	1	0,999833	0,0813	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	1	0,999782	0,1408	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта,	1	0,999836	0,0643	ЦТП Красноармейская

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Судакская улица, 22				15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999785	0,1244	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	1	0,999805	0,4346	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999789	0,1238	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	1	0,999777	0,0696	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	1	0,999782	0,1843	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	1	0,999783	0,1407	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	1	0,999784	0,2048	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999809	0,1244	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	1	0,999803	0,259	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	1	0,999805	0,2355	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица	1	0,999731	0,0038	ЦТП Красноармейская 15
ул. Октябрьская 61	1	0,999834	0,1427	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 53	1	0,999779	0,2332	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 65	1	0,999832	0,1315	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 57	1	0,999821	0,0718	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 51	1	0,999769	0,2023	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 67	1	0,999823	0,0564	ЦТП Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37	1	0,99976	0,1726	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская	1	0,999784	0,1726	ЦТП

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
41				Октябрьская 31
ул. Октябрьская 43	1	0,999757	0,1719	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 45	1	0,999767	0,1609	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 33	1	0,999792	0,2439	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 57	1	0,999816	0,0725	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 71	1	0,9998	0,2425	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 55	1	0,999804	0,0961	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 69	1	0,999839	0,1287	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 49	1	0,999771	0,2229	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 43	1	0,999759	0,1729	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 33	1	0,999792	0,251	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 63	1	0,999825	0,0932	ЦТП Октябрьская 31
Д/С №4	1	0,999768	0,2117	ЦТП Октябрьская 31
ЦТП 3	1	0,999894	3,4252	Котельная п.г.т. Партенит
ЦТП 4	1	0,999984	2,4197	Котельная п.г.т. Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	1	0,999931	0,0608	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	1	0,999923	0,0461	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	1	0,999928	0,055	Котельная ул. Морская 9
ул. Пешиходная 6	1	0,999882	0,0049	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11б	1	0,999903	0,0674	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	1	0,999924	0,1151	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк,	1	0,999895	0,0611	Котельная ул. Морская 9

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Морская улица, 11а				
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1	1	0,999934	0,0428	Котельная ул. Морская 9
Алуштинское шоссе.1в	1	0,999932	0,0593	Котельная Н.Кутузовка
Алуштинское шоссе.1б	1	0,99992	0,0712	Котельная Н.Кутузовка
Центральн.3	1	0,999947	0,033	Котельная Н.Кутузовка
Центральн.3	1	0,99996	0,0326	Котельная Н.Кутузовка
Центральн.3	1	0,999956	0,0328	Котельная Н.Кутузовка
штинское шоссе.1а	1	0,999922	0,019	Котельная Н.Кутузовка
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 15	1	0,999321	0,4369	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 10/1	1	0,999333	0,363	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 8	1	0,999416	0,3702	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 9	1	0,999412	0,2729	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 6	1	0,999385	0,345	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 1	1	0,999363	0,4392	ЦТП 3
Республика Крым,	1	0,999299	0,4246	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 12				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 11	1	0,999303	0,4184	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 13	1	0,999289	0,2732	ЦТП 3
ПОССОВЕТ	1	0,999304	0,0022	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3	1	0,999333	0,1169	ЦТП 3
Поликлиника	1	0,999324	0,4313	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 10	1	0,999331	0,2304	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 8	1	0,999332	0,2654	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 12	1	0,99935	0,1512	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 16	1	0,999356	0,244	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14А	1	0,999366	0,2417	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица,	1	0,999408	0,4075	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
5				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 11	1	0,999416	0,6396	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 13	1	0,999419	0,458	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6	1	0,999327	0,2646	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6/1	1	0,999333	0,1921	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6а	1	0,999339	0,2222	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5	1	0,999345	0,2079	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	1	0,999348	0,2438	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14	1	0,99935	0,2499	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3А	1	0,999344	0,0631	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 6	1	0,999326	0,2176	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ	1	0,999329	0,2344	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 4				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 1	1	0,999341	0,6452	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	1	0,999351	0,2411	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3а	1	0,999357	0,0185	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5а	1	0,999352	0,0219	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 7	1	0,999419	0,3623	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 2	1	0,999391	0,3671	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6а	1	0,999311	0,0883	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6	1	0,999296	0,2424	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 4	1	0,999407	0,3626	ЦТП 3
Республика Крым,	1	0,999397	0,4001	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 3				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 18	1	0,999396	0,3847	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская, 11а	1	0,999311	0,1149	ЦТП 3
Очистные сооружения	1	0,999336	0,053	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 7	1	0,999278	0,5456	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 10	1	0,999296	0,1489	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 12	1	0,999299	0,3596	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 17	1	0,999415	0,4679	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 19	1	0,99942	0,4561	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 17	1	0,999324	0,2453	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа	1	0,999341	0,2934	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Партенит, Фрунзенское шоссе, 18				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 1	1	0,99936	0,3523	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 15	1	0,999313	0,2251	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 14	1	0,999354	0,4152	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 6	1	0,999277	0,4726	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	1	0,999391	0,1695	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 14А	1	0,999394	0,1456	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 4	1	0,999383	0,5863	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 5	1	0,999377	0,3481	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит,	1	0,999375	0,4147	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Фрунзенское шоссе, 3				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 2	1	0,999368	0,4743	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 8	1	0,999303	0,139	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 13	1	0,999311	0,077	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 12	1	0,999312	0,0622	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 9	1	0,99935	0,4837	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 11	1	0,999357	0,4701	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 13	1	0,999302	0,2376	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	1	0,999339	0,2253	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское	1	0,999332	0,9068	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
шоссе, 10				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	1	0,999314	0,484	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	1	0,999305	0,4862	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 4	1	0,999436	0,1535	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 3	1	0,99943	0,2155	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	1	0,99942	0,1799	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	1	0,999409	0,1256	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 12	1	0,999384	0,5099	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11а	1	0,999379	0,4495	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11	1	0,999384	0,4086	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа	1	0,999396	0,4507	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Партенит, Солнечная улица, 14				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 9	1	0,999302	0,4624	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8	1	0,999293	0,4863	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8А	1	0,999294	0,2224	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 19	1	0,999354	0,4485	ЦТП 4
Школа	1	0,999389	0,4786	ЦТП 4
Школа	1	0,999387	0,4794	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 15	1	0,999407	0,4383	ЦТП 4

**21. Показатели надежности источников теплоснабжения по источникам на
2031 год**

№	Наименование источника	Стационарная вероятность рабочего состояния сети
1	Котельная ул. Заречная,43	0.99
2	Котельная ул. Лесная,1	0.99
3	Котельная ул. Виноградная,4а	0.99
4	Котельная ул. Туристов,3	0.99
5	Котельная ул.Морская,9	0.99
6	Котельная ул. Утренняя,5	0.99
7	Котельная Н. Кутузовка	0.99
8	Котельная Партенит	0.99
9	Котельная ул. Ялтинская,21а	0.99
10	Котельная Октябрьская,31	0.99
11	Котельная Красноармейская,15	0.99
12	Котельная ул. Судакская,10	0.99
13	Котельная Октябрьская,31	0.99
14	Котельная Строительная,5	0.99

22. Показатели надежности по участкам на 2031 г.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2166	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	6,36	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000025	Котельная ул.Заречна я 43
2140	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	7,25	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
2166	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	6,36	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	2E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43
643	2166	36,66	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000152	Котельная ул.Заречна я 43
647	640	28,11	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	8E-07	0	0,0000116	Котельная ул.Заречна я 43
648	647	29,14	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	8E-07	0	0,0000143	Котельная ул.Заречна я 43
641	643	68,73	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	0,000002	0	0,0000284	Котельная ул.Заречна я 43
829	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 28	4,57	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Котельная ул.Заречна я 43
825	829	46,27	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000102	Котельная ул.Заречна я 43
825	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 36	12,12	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	Котельная ул.Заречна я 43
821	825	26,46	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	8E-07	0	0,0000059	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 43
821	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,85	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	6E-07	0	0,0000046	Котельная ул.Заречна я 43
817	821	29,72	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	9E-07	0	0,0000066	Котельная ул.Заречна я 43
817	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	11,56	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43
815	817	44,99	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,3E-06	0	0,00001	Котельная ул.Заречна я 43
814	815	12,74	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	4E-07	0	0,0000028	Котельная ул.Заречна я 43
875	МОУ:Ш-лиц №1	43,67	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	1,3E-06	0	0,000018	Котельная ул.Заречна я 43
863	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	28,89	0,05	4,553303	0,219621	0,0000287	8E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна я 43
865	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	14,86	0,05	4,553303	0,219621	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	Котельная ул.Заречна я 43
847	849	54,94	0,082	5,905734	0,169327	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	Котельная ул.Заречна я 43
839	Д/С 5 Солнышко	22,59	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	6E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43
839	814	28,18	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	8E-07	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	46,67	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000103	Котельная ул.Заречна я 43
815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,65	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	6E-07	0	0,0000046	Котельная ул.Заречна я 43
829	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 30	47,25	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000105	Котельная ул.Заречна я 43
901	2140	52,69	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000069	Котельная ул.Заречна я 43
2140	896	33,17	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	0,000001	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
2136	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	7,38	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	Котельная ул.Заречна я 43
2136	Республика Крым, Алушта, улица Багликова, 4	56,34	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000127	Котельная ул.Заречна я 43
901	2136	18,9	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
917	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 3	12,75	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	Котельная ул.Заречна я 43
906	917	10,09	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43
912	906	11,8	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	3E-07	0	0,0000003	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 43
917	901	23	0,125	7,882056	0,12687	0,0000287	7E-07	0	0,0000052	Котельная ул.Заречна я 43
896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	6,54	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
843	839	76,37	0,125	7,726156	0,12943	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000169	Котельная ул.Заречна я 43
906	2270	46,88	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000119	Котельная ул.Заречна я 43
947	912	94,42	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000239	Котельная ул.Заречна я 43
896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	4,56421	0,219096	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Котельная ул.Заречна я 43
923	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	11,02	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	3E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна я 43
920	923	20,28	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	6E-07	0	0,000007	Котельная ул.Заречна я 43
920	937	54,19	0,1	6,728405	0,148624	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000104	Котельная ул.Заречна я 43
659	920	21,61	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	6E-07	0	0,0000106	Котельная ул.Заречна я 43
923	927	48,28	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000166	Котельная ул.Заречна я 43
927	938	90,17	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000229	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
927	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	15,36	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	4E-07	0	0,0000053	Котельная ул.Заречна я 43
927	932	33,36	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	0,000001	0	0,0000115	Котельная ул.Заречна я 43
932	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	14,51	0,207	11,984812	0,083439	0,0000287	4E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	17,96	0,05	4,578383	0,218418	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	9,19	0,05	4,578383	0,218418	0,0000287	3E-07	0	0,0000012	Котельная ул.Заречна я 43
2278	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 4	9,83	0,05	4,581908	0,21825	0,0000287	3E-07	0	0,0000013	Котельная ул.Заречна я 43
945	2278	28,72	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	8E-07	0	0,0000073	Котельная ул.Заречна я 43
2274	945	13,72	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	Котельная ул.Заречна я 43
2270	2274	35,73	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	0,000001	0	0,0000091	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	6,13	0,05	4,578383	0,218418	0,0000287	2E-07	0	0,0000008	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
937	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	11,55	0,1	6,728405	0,148624	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
955	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	43,97	0,05	4,576776	0,218494	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000058	Котельная ул.Заречна я 43
938	955	22	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	6E-07	0	0,0000056	Котельная ул.Заречна я 43
955	946	24,21	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	7E-07	0	0,0000061	Котельная ул.Заречна я 43
946	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	5,363053	0,186461	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул.Заречна я 43
946	Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	35,37	0,069	5,363053	0,186461	0,0000287	0,000001	0	0,0000054	Котельная ул.Заречна я 43
946	947	68,58	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	0,000002	0	0,0000174	Котельная ул.Заречна я 43
947	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	21,77	0,05	4,580113	0,218335	0,0000287	6E-07	0	0,0000029	Котельная ул.Заречна я 43
939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	1,6E-06	0	0,000014	Котельная ул.Заречна я 43
939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 16	21,79	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	6E-07	0	0,0000055	Котельная ул.Заречна я 43
938	939	12,96	0,15	8,848364	0,113015	0,0000287	4E-07	0	0,0000033	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
Котельная ул.Заречная 43	652	46,86	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,3E-06	0	0,000023	Котельная ул.Заречна я 43
Котельная ул.Заречная 43	648	29,75	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	9E-07	0	0,0000146	Котельная ул.Заречна я 43
673	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	54,15	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000266	Котельная ул.Заречна я 43
669	673	34,52	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	0,000001	0	0,000017	Котельная ул.Заречна я 43
665	669	12,7	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	4E-07	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43
665	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	5,41	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	2E-07	0	0,0000027	Котельная ул.Заречна я 43
663	665	9,05	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	3E-07	0	0,0000045	Котельная ул.Заречна я 43
657	663	26,27	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	8E-07	0	0,0000129	Котельная ул.Заречна я 43
659	Республика Крым, Алушта, Заречная улица	37,72	0,05	4,577715	0,21845	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000049	Котельная ул.Заречна я 43
655	659	26,69	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	8E-07	0	0,0000131	Котельная ул.Заречна я 43
655	657	41,89	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000206	Котельная ул.Заречна я 43
652	655	81,77	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000402	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
640	641	36,35	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	0,000001	0	0,000015	Котельная ул.Заречна я 43
640	875	110,68	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000457	Котельная ул.Заречна я 43
669	671	37,08	0,309	17,164939	0,058258	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000182	Котельная ул.Заречна я 43
865	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 24	107,79	0,05	4,553303	0,219621	0,0000287	3,1E-06	0	0,0000141	Котельная ул.Заречна я 43
847	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	158,99	0,07	5,378756	0,185917	0,0000287	4,6E-06	0	0,0000245	Котельная ул.Заречна я 43
856	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 26	66,58	0,05	4,573377	0,218657	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000087	Котельная ул.Заречна я 43
849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	16,93	0,05	4,56759	0,218934	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	88,15	0,05	4,56759	0,218934	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000115	Котельная ул.Заречна я 43
847	856	62,46	0,082	5,905734	0,169327	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000106	Котельная ул.Заречна я 43
847	859	37,49	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000097	Котельная ул.Заречна я 43
859	Республика	83,47	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000216	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 24									ул.Заречна я 43
859	863	43,52	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000112	Котельная ул.Заречна я 43
875	843	142,05	0,259	14,427347	0,069313	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000587	Котельная ул.Заречна я 43
843	863	54,46	0,1	6,7323	0,148538	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000105	Котельная ул.Заречна я 43
814	847	79,83	0,15	9,019504	0,110871	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000206	Котельная ул.Заречна я 43
843	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	25,42	0,05	4,579564	0,218361	0,0000287	7E-07	0	0,0000033	Котельная ул.Заречна я 43
863	865	48,58	0,05	4,553303	0,219621	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000063	Котельная ул.Заречна я 43
1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16	58,95	0,05	4,574524	0,218602	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000077	Котельная ул. Утренняя 5
1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 14	15,47	0,082	5,926967	0,16872	0,0000287	4E-07	0	0,0000026	Котельная ул. Утренняя 5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1626	1632	96,83	0,1	6,709496	0,149042	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000186	Котельная ул. Утренняя 5
1632	1636	23,92	0,082	5,926967	0,16872	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	Котельная ул. Утренняя 5
1644	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 9	10,39	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	Котельная ул. Утренняя 5
1642	1644	7,86	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Котельная ул. Утренняя 5
1632	1642	8,04	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Котельная ул. Утренняя 5
1626	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10	23,66	0,1	6,709496	0,149042	0,0000287	7E-07	0	0,0000046	Котельная ул. Утренняя 5
Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,71	0,15	9,14175	0,109388	0,0000287	8E-07	0	0,000007	Котельная ул. Утренняя 5
Котельная ул. Утренняя 5	Республика Крым,	191,83	0,05	4,554549	0,219561	0,0000287	5,5E-06	0	0,0000251	Котельная ул.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7									Утренняя 5
1642	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 5	56,32	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000074	Котельная ул. Утренняя 5
1632	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	92,66	0,05	4,557038	0,219441	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000121	Котельная ул. Утренняя 5
105	ТК 51	33,48	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	0,000001	0	0,0000057	Котельная ул. Туристов 3
137	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	26,49	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	8E-07	0	0,0000068	Котельная ул. Туристов 3
137	133	41,74	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000107	Котельная ул. Туристов 3
133	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	5,07	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	1E-07	0	0,0000013	Котельная ул. Туристов 3
133	122	40,21	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000103	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Туристов 3
TK 55	137	122,35	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000314	Котельная ул. Туристов 3
TK 56	TK 57	22,55	0,082	5,91173	0,169155	0,0000287	6E-07	0	0,0000038	Котельная ул. Туристов 3
TK 56	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	34,57	0,1	6,73917	0,148386	0,0000287	0,000001	0	0,0000067	Котельная ул. Туристов 3
144	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	19,24	0,1	6,744464	0,14827	0,0000287	6E-07	0	0,0000037	Котельная ул. Туристов 3
TK 55	144	4,65	0,05	4,582687	0,218213	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул. Туристов 3
Котельная ул. Туристов 3	TK 55	18,44	0,259	14,91876	0,06703	0,0000287	5E-07	0	0,0000079	Котельная ул. Туристов 3
TK 53	105	33,98	0,125	7,884918	0,126824	0,0000287	0,000001	0	0,0000077	Котельная ул. Туристов 3
114	TK 53	11,38	0,125	7,884918	0,126824	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Котельная ул. Туристов 3
TK 54	114	53,92	0,125	7,884918	0,126824	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000122	Котельная ул. Туристов

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										3
122	ТК 54	31,15	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	9E-07	0	0,000008	Котельная ул. Туристов 3
122	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	10,63	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	Котельная ул. Туристов 3
ТК 51	ТК 52	51,09	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000086	Котельная ул. Туристов 3
ТК 52	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	35,73	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	0,000001	0	0,000006	Котельная ул. Туристов 3
ТК 55	ТК 56	72,69	0,15	8,959942	0,111608	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000187	Котельная ул. Туристов 3
105	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	2,59	0,082	5,90424	0,16937	0,0000287	1E-07	0	0,0000004	Котельная ул. Туристов 3
ТК 56	12 Алуштинская общеобразова- тельная школа I- III степени	252,79	0,207	11,893874	0,084077	0,0000287	7,2E-06	0	0,0000862	Котельная ул. Туристов 3
ТК 57	2366	72,82	0,082	5,91173	0,169155	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000123	Котельная ул. Туристов 3
2366	Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	31,96	0,05	4,578581	0,218408	0,0000287	9E-07	0	0,0000042	Котельная ул. Туристов 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2366	12.Дошкольное учебное заведение ясли- сад	101,03	0,15	9,099998	0,10989	0,0000287	2,9E-06	0	0,0000264	Котельная ул. Туристов 3
1176	17	93,41	0,15	9,104279	0,109838	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000243	Котельная ул. Лесная 1
1475	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	32,84	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	9E-07	0	0,0000098	Котельная ул. Лесная 1
1475	Налоговая	41,41	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000124	Котельная ул. Лесная 1
1477	2190	27,57	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	8E-07	0	0,0000083	Котельная ул. Лесная 1
1475	1477	39,89	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000119	Котельная ул. Лесная 1
1062	1064	25,21	0,1	6,627174	0,150894	0,0000287	7E-07	0	0,0000048	Котельная ул. Лесная 1
1176	1177	265,94	0,207	11,705804	0,085428	0,0000287	7,6E-06	0	0,0000891	Котельная ул. Лесная 1
1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 5	7,82	0,05	4,57487	0,218585	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Котельная ул. Лесная 1
1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 1	48,83	0,05	4,57487	0,218585	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000064	Котельная ул. Лесная 1
1185	1199	200,37	0,15	9,002701	0,111078	0,0000287	5,7E-06	0	0,0000516	Котельная ул. Лесная 1
1199	1201	7,52	0,15	9,002701	0,111078	0,0000287	2E-07	0	0,0000019	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1201	Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	8,7	0,05	4,582078	0,218242	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Котельная ул. Лесная 1
1201	1570	60,08	0,15	9,002701	0,111078	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000155	Котельная ул. Лесная 1
1058	1062	62,74	0,1	6,627174	0,150894	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000119	Котельная ул. Лесная 1
1058	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	64,7	0,1	6,627174	0,150894	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000123	Котельная ул. Лесная 1
2332	Спартак	20,78	0,15	9,145082	0,109348	0,0000287	6E-07	0	0,0000054	Котельная ул. Лесная 1
2332	1018	299,83	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	8,6E-06	0	0,0001189	Котельная ул. Лесная 1
1064	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4б	92,87	0,1	6,627174	0,150894	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000176	Котельная ул. Лесная 1
1048	1058	113,34	0,1	6,627174	0,150894	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000215	Котельная ул. Лесная 1
1046	1048	148,31	0,207	11,705258	0,085432	0,0000287	4,3E-06	0	0,0000497	Котельная ул. Лесная 1
1044	1046	150,09	0,207	11,705258	0,085432	0,0000287	4,3E-06	0	0,0000503	Котельная ул. Лесная 1
1042	1044	116,85	0,207	11,705258	0,085432	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000391	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1034	1042	65,65	0,207	11,705258	0,085432	0,0000287	1,9E-06	0	0,000022	Котельная ул. Лесная 1
1036	АП АТКЭ	35,55	0,359	20,649921	0,048426	0,0000287	0,000001	0	0,000021	Котельная ул. Лесная 1
Котельная ул. Лесная 1	1036	27,7	0,357	20,543892	0,048676	0,0000287	8E-07	0	0,0000163	Котельная ул. Лесная 1
1036	1034	71,14	0,309	17,322002	0,05773	0,0000287	0,000002	0	0,0000353	Котельная ул. Лесная 1
1174	2332	29,86	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	9E-07	0	0,0000118	Котельная ул. Лесная 1
1289	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 2	6,49	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	2E-07	0	0,0000012	Котельная ул. Лесная 1
1285	1289	99,15	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000189	Котельная ул. Лесная 1
1022	1176	52,55	0,309	17,322002	0,05773	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000261	Котельная ул. Лесная 1
1176	1020	50,83	0,207	11,705804	0,085428	0,0000287	1,5E-06	0	0,000017	Котельная ул. Лесная 1
1020	1174	9,2	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3E-07	0	0,0000036	Котельная ул. Лесная 1
1034	1032	146,57	0,309	17,322002	0,05773	0,0000287	4,2E-06	0	0,0000727	Котельная ул. Лесная 1
1032	1026	21,06	0,309	17,322002	0,05773	0,0000287	6E-07	0	0,0000104	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
1082	1086	157,43	0,207	11,972723	0,083523	0,0000287	4,5E-06	0	0,0000539	Котельная ул. Лесная 1
1080	1082	167,35	0,259	14,528806	0,068829	0,0000287	4,8E-06	0	0,0000696	Котельная ул. Лесная 1
1078	1080	38,7	0,259	14,528806	0,068829	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000161	Котельная ул. Лесная 1
1036	1078	172,79	0,259	14,528806	0,068829	0,0000287	0,000005	0	0,0000718	Котельная ул. Лесная 1
1034	16	74,78	0,15	9,114745	0,109712	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000195	Котельная ул. Лесная 1
1086	15	71,84	0,259	14,860981	0,06729	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000306	Котельная ул. Лесная 1
1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,87	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	7E-07	0	0,0000099	Котельная ул. Лесная 1
1297	1301	56,97	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000108	Котельная ул. Лесная 1
1301	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	12,36	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	Котельная ул. Лесная 1
1301	1305	45,49	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000087	Котельная ул. Лесная 1
1305	1416	5,29	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Котельная ул. Лесная 1
1416	Республика Крым, Алушта, Платановая	5,41	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 8									
1010	1445	159,34	0,207	11,792864	0,084797	0,0000287	4,6E-06	0	0,0000538	Котельная ул. Лесная 1
1187	1193	30,04	0,069	5,365069	0,186391	0,0000287	9E-07	0	0,0000046	Котельная ул. Лесная 1
1185	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 7	49,46	0,05	4,575951	0,218534	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000065	Котельная ул. Лесная 1
1187	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 3	17,96	0,05	4,580686	0,218308	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Котельная ул. Лесная 1
1183	1187	41,61	0,207	11,705804	0,085428	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000139	Котельная ул. Лесная 1
1018	1014	46,86	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000186	Котельная ул. Лесная 1
2344	Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	14,47	0,05	4,581211	0,218283	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	Котельная ул. Лесная 1
2344	2266	33,35	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	0,000001	0	0,00001	Котельная ул. Лесная 1
2259	2344	12,65	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	4E-07	0	0,0000038	Котельная ул. Лесная 1
2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,28	0,05	4,561616	0,219221	0,0000287	0,000002	0	0,0000093	Котельная ул. Лесная 1
2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,54	0,05	4,561616	0,219221	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000096	Котельная ул. Лесная 1
2294	Республика	21,42	0,05	4,580166	0,218333	0,0000287	6E-07	0	0,0000028	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Партизанская улица, 5									ул. Лесная 1
992	2294	7,41	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000029	Котельная ул. Лесная 1
2266	МЧС	34,28	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	0,000001	0	0,0000103	Котельная ул. Лесная 1
2266	ОАО Паллада и военкомат	29,91	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	9E-07	0	0,000009	Котельная ул. Лесная 1
1451	2264	47,58	0,207	11,792864	0,084797	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000161	Котельная ул. Лесная 1
2259	Спорттовары	10,46	0,05	4,581813	0,218254	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	Котельная ул. Лесная 1
2194	2259	95	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000284	Котельная ул. Лесная 1
2264	Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	7,04	0,207	11,792864	0,084797	0,0000287	2E-07	0	0,0000024	Котельная ул. Лесная 1
2194	Республика Крым, Алушта, улица 15 Апреля, 39	32,59	0,1	6,739853	0,148371	0,0000287	9E-07	0	0,0000063	Котельная ул. Лесная 1
2190	2194	127,1	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	3,6E-06	0	0,000038	Котельная ул. Лесная 1
1241	ГОВД	139,31	0,1	6,689846	0,14948	0,0000287	0,000004	0	0,0000267	Котельная ул. Лесная 1
1247	1241	30,65	0,1	6,689846	0,14948	0,0000287	9E-07	0	0,0000059	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1247	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	16,25	0,069	5,36812	0,186285	0,0000287	5E-07	0	0,0000025	Котельная ул. Лесная 1
1251	1247	7,43	0,1	6,689846	0,14948	0,0000287	2E-07	0	0,0000014	Котельная ул. Лесная 1
1014	1012	58,91	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000234	Котельная ул. Лесная 1
1012	1010	70,56	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	0,000002	0	0,000028	Котельная ул. Лесная 1
1183	1185	3,22	0,207	11,705804	0,085428	0,0000287	1E-07	0	0,0000011	Котельная ул. Лесная 1
1181	1183	11,28	0,207	11,705804	0,085428	0,0000287	3E-07	0	0,0000038	Котельная ул. Лесная 1
1289	1293	63,62	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000121	Котельная ул. Лесная 1
1449	ЦТП Ленина 28	50,09	0,207	11,792864	0,084797	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000169	Котельная ул. Лесная 1
1445	1449	52,11	0,207	11,792864	0,084797	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000176	Котельная ул. Лесная 1
1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	11,792864	0,084797	0,0000287	6E-07	0	0,0000066	Котельная ул. Лесная 1
1449	1451	39,22	0,207	11,792864	0,084797	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000132	Котельная ул. Лесная 1
1000	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	4,2	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1E-07	0	0,0000017	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1000	998	24,83	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	7E-07	0	0,0000098	Котельная ул. Лесная 1
998	992	27,45	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	8E-07	0	0,0000109	Котельная ул. Лесная 1
2217	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 11	10,11	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3E-07	0	0,0000004	Котельная ул. Лесная 1
1251	1253	35,5	0,082	5,920279	0,168911	0,0000287	0,000001	0	0,0000006	Котельная ул. Лесная 1
1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 50	20,91	0,069	5,360367	0,186554	0,0000287	6E-07	0	0,0000032	Котельная ул. Лесная 1
1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	30,38	0,069	5,360367	0,186554	0,0000287	9E-07	0	0,0000047	Котельная ул. Лесная 1
1259	1251	28,46	0,082	5,920279	0,168911	0,0000287	8E-07	0	0,0000048	Котельная ул. Лесная 1
1449	1475	130,23	0,184	10,457796	0,095622	0,0000287	3,7E-06	0	0,000039	Котельная ул. Лесная 1
1259	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	19,58	0,05	4,580442	0,21832	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	Котельная ул. Лесная 1
1181	1259	243,25	0,125	7,81993	0,127878	0,0000287	0,000007	0	0,0000544	Котельная ул. Лесная 1
1285	Школа	29,28	0,082	5,929718	0,168642	0,0000287	8E-07	0	0,000005	Котельная ул. Лесная 1
1293	Республика	5,65	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Платановая улица, 4									ул. Лесная 1
1293	1297	8,34	0,1	6,644473	0,150501	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	Котельная ул. Лесная 1
1181	1285	89,93	0,207	11,705804	0,085428	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000301	Котельная ул. Лесная 1
1570	ЦТП Ленина 43	6,25	0,15	9,002701	0,111078	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	Котельная ул. Лесная 1
992	980	171,98	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	4,9E-06	0	0,0000682	Котельная ул. Лесная 1
980	ЦТП Пионерская 17	6,32	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000025	Котельная ул. Лесная 1
1004	1000	70,55	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	0,000002	0	0,000028	Котельная ул. Лесная 1
1010	1004	121,61	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000482	Котельная ул. Лесная 1
2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,21	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	0,000001	0	0,0000132	Котельная ул. Лесная 1
2247	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 1/4	20,42	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	6E-07	0	0,0000081	Котельная ул. Лесная 1
2247	Республика Крым, Алушта, ул. Ленина, 46	38,11	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000151	Котельная ул. Лесная 1
2217	2247	90,47	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000359	Котельная ул. Лесная 1
1014	Республика	8,26	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000033	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9									ул. Лесная 1
1012	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	17,47	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	5E-07	0	0,0000069	Котельная ул. Лесная 1
2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 5	52,78	0,082	5,917035	0,169004	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000089	Котельная ул. Лесная 1
2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	23,1	0,082	5,917035	0,169004	0,0000287	7E-07	0	0,0000039	Котельная ул. Лесная 1
2217	2239	12,93	0,1	6,746643	0,148222	0,0000287	4E-07	0	0,0000025	Котельная ул. Лесная 1
1014	2217	63,73	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000253	Котельная ул. Лесная 1
1177	1181	17,43	0,207	11,705804	0,085428	0,0000287	5E-07	0	0,0000058	Котельная ул. Лесная 1
1026	1022	48,12	0,309	17,322002	0,05773	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000239	Котельная ул. Лесная 1
2182	ЦТП Юбилейная 16	6,33	0,309	17,138034	0,05835	0,0000287	2E-07	0	0,0000031	Котельная Виноградн ая 4а
Котельная Виноградная 4а	366	54,52	0,309	17,138034	0,05835	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000268	Котельная Виноградн ая 4а
366	368	33,66	0,309	17,138034	0,05835	0,0000287	0,000001	0	0,0000165	Котельная Виноградн ая 4а
368	370	114,32	0,309	17,138034	0,05835	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000561	Котельная Виноградн

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ая 4а
2373	9. Алуштинска общеобразоват ельная школа I- III степени	40,73	0,207	12,069218	0,082855	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000141	Котельная Виноградн ая 4а
Котельная Виноградная 4а	2373	473,91	0,515	28,72306	0,034815	0,0000287	1,36E-05	0	0,00039	Котельная Виноградн ая 4а
2373	6-8. Жилые дома	184,96	0,515	28,72306	0,034815	0,0000287	5,3E-06	0	0,0001522	Котельная Виноградн ая 4а
370	2182	261,68	0,309	17,138034	0,05835	0,0000287	7,5E-06	0	0,0001285	Котельная Виноградн ая 4а
2182	ЦТП Юбилейная 36	6,5	0,309	17,138034	0,05835	0,0000287	2E-07	0	0,0000032	Котельная Виноградн ая 4а
1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	54,71	0,082	5,920927	0,168892	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	ЦТП Ленина 28
1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	6,87	0,082	5,920927	0,168892	0,0000287	2E-07	0	0,0000012	ЦТП Ленина 28
ЦТП Ленина 28	1555	18,84	0,207	12,025676	0,083155	0,0000287	5E-07	0	0,0000065	ЦТП Ленина 28
1555	1463	31,31	0,207	12,025676	0,083155	0,0000287	9E-07	0	0,0000108	ЦТП Ленина 28
1555	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	8,64	0,05	4,582087	0,218241	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	ЦТП Ленина 28
ЦТП Ленина 28	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	120,68	0,1	6,709431	0,149044	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000232	ЦТП Ленина 28
1463	ДУС №9	68,29	0,05	4,57312	0,218669	0,0000287	0,000002	0	0,000009	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ленина 28
1463	1465	43,24	0,207	12,025676	0,083155	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000149	ЦТП Ленина 28
227	2124	64,46	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 16
238	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	17,39	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	ЦТП Юбилейна я 16
228	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 8	15,74	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
223	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,9	0,05	4,581447	0,218272	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Юбилейна я 16
2120	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	5,16	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	1E-07	0	0,0000007	ЦТП Юбилейна я 16
2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14	7,37	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	2E-07	0	0,000001	ЦТП Юбилейна я 16
ЦТП Юбилейная 16	214	81,11	0,207	11,932158	0,083807	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000277	ЦТП Юбилейна я 16
227	228	26,62	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	8E-07	0	0,0000068	ЦТП Юбилейна я 16
214	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	34,12	0,069	5,364166	0,186422	0,0000287	0,000001	0	0,0000052	ЦТП Юбилейна я 16
380	227	27,84	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	8E-07	0	0,0000071	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 16
2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	64,38	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 16
220	223	38,96	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	1,1E-06	0	0,00001	ЦТП Юбилейна я 16
220	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	13,9	0,069	5,36864	0,186267	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
380	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,48	0,05	4,58151	0,218269	0,0000287	4E-07	0	0,0000016	ЦТП Юбилейна я 16
223	380	34,54	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	ЦТП Юбилейна я 16
2124	2125	58,1	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000076	ЦТП Юбилейна я 16
211	220	81,7	0,207	11,932158	0,083807	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000279	ЦТП Юбилейна я 16
2124	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	5,4	0,05	4,553364	0,219618	0,0000287	2E-07	0	0,0000007	ЦТП Юбилейна я 16
238	415	130,09	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	3,7E-06	0	0,0000333	ЦТП Юбилейна я 16
415	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 2	18,41	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	5E-07	0	0,0000047	ЦТП Юбилейна я 16
382	238	24,68	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	7E-07	0	0,0000063	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 16
380	382	96,67	0,15	8,923499	0,112064	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000247	ЦТП Юбилейна я 16
232	382	65,59	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000086	ЦТП Юбилейна я 16
214	211	43,68	0,207	11,932158	0,083807	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000149	ЦТП Юбилейна я 16
211	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	30,67	0,069	5,36493	0,186396	0,0000287	9E-07	0	0,0000047	ЦТП Юбилейна я 16
228	2120	11,8	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП Юбилейна я 16
2120	232	15,87	0,05	4,566225	0,218999	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
423	425	11,06	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	3E-07	0	0,0000036	ЦТП Юбилейна я 36
ЦТП Юбилейная 36	434	22,01	0,309	17,699366	0,056499	0,0000287	6E-07	0	0,0000112	ЦТП Юбилейна я 36
332	334	59,28	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000099	ЦТП Юбилейна я 36
334	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	10	0,069	5,369503	0,186237	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП Юбилейна я 36
334	338	43,42	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000073	ЦТП Юбилейна я 36
338	Республика Крым, Алушта,	9,04	0,069	5,369715	0,18623	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица 60 лет СССР, 13									я 36
338	342	47,46	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	1,4E-06	0	0,000008	ЦТП Юбилейна я 36
342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,53	0,069	5,369828	0,186226	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП Юбилейна я 36
253	254	42,73	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000138	ЦТП Юбилейна я 36
160	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	9,67	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	ЦТП Юбилейна я 36
162	160	57,81	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000109	ЦТП Юбилейна я 36
342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	50,36	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 36
349	350	50,17	0,125	7,907086	0,126469	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000114	ЦТП Юбилейна я 36
350	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	16,94	0,1	6,745258	0,148252	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
162	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	9,9	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП Юбилейна я 36
168	162	31,24	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	9E-07	0	0,0000059	ЦТП Юбилейна я 36
349	354	75,84	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000195	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Юбилейна я 36
354	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	12,29	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Юбилейна я 36
354	358	44,95	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000115	ЦТП Юбилейна я 36
358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	12,97	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	4E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
188	443	69,3	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	0,000002	0	0,0000131	ЦТП Юбилейна я 36
443	172	79,39	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	2,3E-06	0	0,000015	ЦТП Юбилейна я 36
172	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	10,58	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП Юбилейна я 36
421	3.Дошкольное учебное заведение	159,73	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	4,6E-06	0	0,0000516	ЦТП Юбилейна я 36
188	191	28,48	0,082	5,922288	0,168854	0,0000287	8E-07	0	0,0000048	ЦТП Юбилейна я 36
206	188	33,82	0,15	9,10197	0,109866	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	ЦТП Юбилейна я 36
435	206	63,7	0,15	9,10197	0,109866	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000166	ЦТП Юбилейна я 36
423	435	34,19	0,2	11,704101	0,08544	0,0000287	0,000001	0	0,0000115	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
431	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 36	45,14	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000116	ЦТП Юбилейна я 36
Задвижка	24	1,74	0,414	0	0	0	0	0	0	ЦТП Юбилейна я 36
2298	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	8,84	0,05	4,582057	0,218243	0,0000287	3E-07	0	0,0000012	ЦТП Юбилейна я 36
2298	296	22,58	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	6E-07	0	0,0000073	ЦТП Юбилейна я 36
285	2298	48,46	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000157	ЦТП Юбилейна я 36
Задвижка	392	146,22	0,207	0	0	0	0	0	0	ЦТП Юбилейна я 36
415	Задвижка	1,95	0,207	0	0	0	0	0	0	ЦТП Юбилейна я 36
396	404	31,35	0,082	5,918301	0,168967	0,0000287	9E-07	0	0,0000053	ЦТП Юбилейна я 36
241	392	87,47	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000283	ЦТП Юбилейна я 36
392	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	20,06	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	6E-07	0	0,0000065	ЦТП Юбилейна я 36
373	396	146,65	0,1	6,643495	0,150523	0,0000287	4,2E-06	0	0,0000279	ЦТП Юбилейна я 36
295	285	45,43	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000147	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 36
377	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	21,98	0,1	6,643495	0,150523	0,0000287	6E-07	0	0,0000042	ЦТП Юбилейна я 36
373	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	78,46	0,1	6,643495	0,150523	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000149	ЦТП Юбилейна я 36
377	373	37,59	0,1	6,643495	0,150523	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000072	ЦТП Юбилейна я 36
296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	53,4	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000173	ЦТП Юбилейна я 36
296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	28,28	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	8E-07	0	0,0000091	ЦТП Юбилейна я 36
291	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 4	12,57	0,05	4,567747	0,218926	0,0000287	4E-07	0	0,0000016	ЦТП Юбилейна я 36
287	291	59,46	0,05	4,567747	0,218926	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000078	ЦТП Юбилейна я 36
287	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	32	0,05	4,567747	0,218926	0,0000287	9E-07	0	0,0000042	ЦТП Юбилейна я 36
295	287	24,07	0,082	5,931136	0,168602	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП Юбилейна я 36
285	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	49,89	0,069	5,360677	0,186544	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000077	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
285	279	79,42	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000257	ЦТП Юбилейна я 36
279	СЭС	28,1	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	8E-07	0	0,0000091	ЦТП Юбилейна я 36
279	272	61,09	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000197	ЦТП Юбилейна я 36
274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	36,02	0,069	5,347351	0,187008	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	ЦТП Юбилейна я 36
274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	50,71	0,069	5,347351	0,187008	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000078	ЦТП Юбилейна я 36
272	274	23,39	0,069	5,347351	0,187008	0,0000287	7E-07	0	0,0000036	ЦТП Юбилейна я 36
245	253	94,05	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000304	ЦТП Юбилейна я 36
270	245	58,78	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,7E-06	0	0,000019	ЦТП Юбилейна я 36
272	270	93,48	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000302	ЦТП Юбилейна я 36
258	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	17,74	0,05	4,571223	0,21876	0,0000287	5E-07	0	0,0000023	ЦТП Юбилейна я 36
245	241	39,76	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000128	ЦТП Юбилейна я 36
206	Республика Крым, Алушта,	25,91	0,082	5,930636	0,168616	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Юбилейная улица, 32									я 36
326	377	26,92	0,1	6,643495	0,150523	0,0000287	8E-07	0	0,0000051	ЦТП Юбилейна я 36
425	349	84,01	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000216	ЦТП Юбилейна я 36
421	423	20,29	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	6E-07	0	0,0000066	ЦТП Юбилейна я 36
254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	38,23	0,05	4,571223	0,21876	0,0000287	1,1E-06	0	0,000005	ЦТП Юбилейна я 36
425	10	68,81	0,125	7,898672	0,126604	0,0000287	0,000002	0	0,0000156	ЦТП Юбилейна я 36
425	431	0,15	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	0	0	0	ЦТП Юбилейна я 36
304	310	21,5	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	6E-07	0	0,0000028	ЦТП Юбилейна я 36
182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	36,24	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	0,000001	0	0,0000068	ЦТП Юбилейна я 36
182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	12,24	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	4E-07	0	0,0000023	ЦТП Юбилейна я 36
178	182	23,86	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	7E-07	0	0,0000045	ЦТП Юбилейна я 36
178	Республика Крым, Алушта, Юбилейная	7,97	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 20									
174	178	17,47	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
174	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	15,32	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	4E-07	0	0,0000029	ЦТП Юбилейна я 36
171	174	46,2	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000087	ЦТП Юбилейна я 36
172	171	19,6	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	6E-07	0	0,0000037	ЦТП Юбилейна я 36
168	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	24,85	0,05	4,57965	0,218357	0,0000287	7E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
171	168	49,42	0,1	6,579739	0,151982	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000093	ЦТП Юбилейна я 36
304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	ЦТП Юбилейна я 36
304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП Юбилейна я 36
301	304	20,14	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	ЦТП Юбилейна я 36
301	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	17,59	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	ЦТП Юбилейна я 36
328	301	46,15	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000077	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 36
358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	65,77	0,15	8,965116	0,111543	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000169	ЦТП Юбилейна я 36
421	326	119,57	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000386	ЦТП Юбилейна я 36
328	332	51,68	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000087	ЦТП Юбилейна я 36
328	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	9,5	0,082	5,849112	0,170966	0,0000287	3E-07	0	0,0000016	ЦТП Юбилейна я 36
326	328	37,08	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,1E-06	0	0,000012	ЦТП Юбилейна я 36
326	295	54,96	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000178	ЦТП Юбилейна я 36
408	Кадетский корпус	33,03	0,05	4,57842	0,218416	0,0000287	9E-07	0	0,0000043	ЦТП Юбилейна я 36
404	408	39,88	0,082	5,918301	0,168967	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000068	ЦТП Юбилейна я 36
434	421	35,24	0,309	17,699366	0,056499	0,0000287	0,000001	0	0,0000179	ЦТП Юбилейна я 36
316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	8E-07	0	0,0000035	ЦТП Юбилейна я 36
316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	11	0,045	4,383491	0,228129	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
310	316	28,02	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	8E-07	0	0,0000037	ЦТП Юбилейна я 36
310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	ЦТП Юбилейна я 36
203	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,94	0,04	4,189276	0,238705	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Юбилейна я 36
198	203	16,41	0,05	4,569396	0,218847	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
198	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	14,33	0,04	4,189231	0,238707	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Юбилейна я 36
194	198	16,96	0,05	4,569396	0,218847	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	ЦТП Юбилейна я 36
310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	4,557504	0,219418	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП Юбилейна я 36
194	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,83	0,05	4,569396	0,218847	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	ЦТП Юбилейна я 36
191	194	45,86	0,05	4,569396	0,218847	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000006	ЦТП Юбилейна я 36
191	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	15,81	0,082	5,922288	0,168854	0,0000287	5E-07	0	0,0000027	ЦТП Юбилейна я 36
188	Республика Крым, Алушта,	12,29	0,082	5,922288	0,168854	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Юбилейная улица, 34									я 36
254	258	24,94	0,05	4,571223	0,21876	0,0000287	7E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
1519	2174	34,51	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	0,000001	0	0,0000077	ЦТП Пионерска я 17
2174	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 15	24,5	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	7E-07	0	0,0000055	ЦТП Пионерска я 17
2174	Республика Крым, Алушта, Таврическая, 1	22,28	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	6E-07	0	0,000005	ЦТП Пионерска я 17
1502	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	7,05	0,05	4,564475	0,219083	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	ЦТП Пионерска я 17
1496	1497	152,88	0,1	6,69831	0,149291	0,0000287	4,4E-06	0	0,0000294	ЦТП Пионерска я 17
ЦТП Пионерская 17	1496	36,24	0,259	14,8995	0,067116	0,0000287	0,000001	0	0,0000155	ЦТП Пионерска я 17
1509	1511	26,1	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	ЦТП Пионерска я 17
ЦТП Пионерская 17	982	15,6	0,207	12,089997	0,082713	0,0000287	4E-07	0	0,0000054	ЦТП Пионерска я 17
1496	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	93,71	0,069	5,350982	0,186882	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000144	ЦТП Пионерска я 17
1497	1502	12,91	0,082	5,934174	0,168515	0,0000287	4E-07	0	0,0000022	ЦТП Пионерска я 17

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1502	1503	77,27	0,05	4,564475	0,219083	0,0000287	2,2Е-06	0	0,0000101	ЦТП Пионерска я 17
1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 24	4,72	0,05	4,564475	0,219083	0,0000287	1Е-07	0	0,0000006	ЦТП Пионерска я 17
1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 26	36,76	0,05	4,564475	0,219083	0,0000287	1,1Е-06	0	0,0000048	ЦТП Пионерска я 17
ЦТП Пионерская 17	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 17	36,53	0,082	5,927745	0,168698	0,0000287	0,000001	0	0,0000062	ЦТП Пионерска я 17
989	1509	83,12	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	2,4Е-06	0	0,0000186	ЦТП Пионерска я 17
982	989	2,35	0,259	14,93617	0,066952	0,0000287	1Е-07	0	0,000001	ЦТП Пионерска я 17
1511	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	23,75	0,05	4,579815	0,218349	0,0000287	7Е-07	0	0,0000031	ЦТП Пионерска я 17
1511	1515	58,78	0,082	5,921689	0,168871	0,0000287	1,7Е-06	0	0,00001	ЦТП Пионерска я 17
1515	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	19,42	0,05	4,580466	0,218318	0,0000287	6Е-07	0	0,0000026	ЦТП Пионерска я 17
1509	1519	33,91	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	0,000001	0	0,0000076	ЦТП Пионерска я 17
1519	Республика Крым, Алушта, Пионерская	6,69	0,125	7,82541	0,127789	0,0000287	2Е-07	0	0,0000015	ЦТП Пионерска я 17

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 16									
ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	5,910582	0,169188	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000106	ЦТП Ленина 43
1211	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	14,2	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	26,88	0,082	5,910582	0,169188	0,0000287	8E-07	0	0,0000046	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1231	60,91	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000117	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1207	11,78	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	ЦТП Ленина 43
1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	50,29	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000097	ЦТП Ленина 43
1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	4,69	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	ЦТП Ленина 43
1231	1233	23,04	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП Ленина 43
1229	1231	11,52	0,1	6,69915	0,149273	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	ЦТП Ленина 43
1225	1229	61,85	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000139	ЦТП Ленина 43
1225	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	6,64	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Ленина 43
1215	1225	17,44	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	5E-07	0	0,0000039	ЦТП Ленина 43
1221	Республика Крым, Алушта, улица Ленина,	13,23	0,069	5,360861	0,186537	0,0000287	4E-07	0	0,0000002	ЦТП Ленина 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	39									
1217	1221	35,83	0,069	5,360861	0,186537	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	ЦТП Ленина 43
1217	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 41	11,94	0,082	5,9155	0,169047	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП Ленина 43
1215	1217	69,58	0,082	5,9155	0,169047	0,0000287	0,000002	0	0,0000118	ЦТП Ленина 43
1211	1215	6,22	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	2E-07	0	0,0000014	ЦТП Ленина 43
1207	1211	33,83	0,125	7,861138	0,127208	0,0000287	0,000001	0	0,0000076	ЦТП Ленина 43
1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	55,15	0,069	5,359513	0,186584	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000085	ЦТП Ленина 43
1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	10,45	0,082	5,910582	0,169188	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	ЦТП Ленина 43
1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	29,95	0,069	5,361204	0,186525	0,0000287	9E-07	0	0,0000046	Новый источник Красноар мейская 15
1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	17,56	0,069	5,361204	0,186525	0,0000287	5E-07	0	0,0000027	Новый источник Красноар мейская 15
1116	1118	29,69	0,1	6,73525	0,148473	0,0000287	9E-07	0	0,0000057	Новый источник Красноар мейская 15
1108	1116	16,23	0,1	6,73525	0,148473	0,0000287	5E-07	0	0,0000031	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Красноар мейская 15
1110	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	21,94	0,069	5,366861	0,186329	0,0000287	6E-07	0	0,0000034	Новый источник Красноар мейская 15
1108	1110	41,11	0,207	11,875914	0,084204	0,0000287	1,2E-06	0	0,000014	Новый источник Красноар мейская 15
1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	42,88	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000111	Новый источник Красноар мейская 15
1165	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	36,02	0,069	5,357929	0,186639	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	Новый источник Красноар мейская 15
Новый источник Красноармейская 15	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица	34,95	0,207	12,073997	0,082823	0,0000287	0,000001	0	0,0000121	Новый источник Красноар мейская 15
1147	1141	40,06	0,207	11,875914	0,084204	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000136	Новый источник Красноар мейская 15
1147	1153	174,97	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	0,000005	0	0,0000451	Новый источник Красноар мейская 15

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1141	1130	104,69	0,207	11,875914	0,084204	0,0000287	0,000003	0	0,0000356	Новый источник Красноар мейская 15
1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	41,44	0,069	5,348307	0,186975	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000064	Новый источник Красноар мейская 15
1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	13,1	0,069	5,348307	0,186975	0,0000287	4E-07	0	0,000002	Новый источник Красноар мейская 15
Новый источник Красноармейская 15	14	121,93	0,15	9,088256	0,110032	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000318	Новый источник Красноар мейская 15
1153	1165	27,48	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	8E-07	0	0,0000071	Новый источник Красноар мейская 15
1165	1167	18,95	0,069	5,357929	0,186639	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	Новый источник Красноар мейская 15
1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	37,21	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000096	Новый источник Красноар мейская 15
1153	Республика Крым, Алушта, Судакская	47,67	0,05	4,57622	0,218521	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000063	Новый источник Красноар

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 18									мейская 15
1116	1124	216,33	0,082	5,875491	0,170199	0,0000287	6,2E-06	0	0,0000364	Новый источник Красноар мейская 15
1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	12,19	0,082	5,875491	0,170199	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	Новый источник Красноар мейская 15
1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	31,24	0,069	5,364803	0,1864	0,0000287	9E-07	0	0,0000048	Новый источник Красноар мейская 15
1130	1108	48,4	0,207	11,875914	0,084204	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000165	Новый источник Красноар мейская 15
1108	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	40,25	0,207	11,875914	0,084204	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000137	Новый источник Красноар мейская 15
1130	1138	51,26	0,069	5,348307	0,186975	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000079	Новый источник Красноар мейская 15
1167	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	7,34	0,069	5,357929	0,186639	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Новый источник Красноар мейская 15
Новый источник	1147	19,85	0,309	17,749379	0,05634	0,0000287	6E-07	0	0,0000101	Новый

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
Красноармейская 15										источник Красноар мейская 15
1153	1159	5,76	0,15	8,99479	0,111175	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	Новый источник Красноар мейская 15
576	584	20,69	0,1	6,724841	0,148702	0,0000287	6E-07	0	0,000004	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-719	TK-720	66,02	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000111	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-721	TK-720	35,52	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	0,000001	0	0,000006	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-723	ул. Октябрьская 45	47,27	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000079	Новый источник Октябрьск ая 31
Новый источник Октябрьская 31	TK-717	59,52	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,7E-06	0	0,000013	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-725	TK-726	95,73	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000208	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-726	TK-727	66,48	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000145	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-727	ул.	15,85	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	5E-07	0	0,0000035	Новый

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октябрьская 57									источник Октябрьск ая 31
520	ул. Октябрьская 57	25,9	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	Новый источник Октябрьск ая 31
526	ТК-729	8,42	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	2E-07	0	0,0000014	Новый источник Октябрьск ая 31
ТК-729	ТК-730	30,51	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	Новый источник Октябрьск ая 31
ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,59	0,05	4,580591	0,218312	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Новый источник Октябрьск ая 31
ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,48	0,069	5,363202	0,186456	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000059	Новый источник Октябрьск ая 31
Новый источник Октябрьская 31	ТК-721	163,54	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	4,7E-06	0	0,0000356	Новый источник Октябрьск ая 31
ТК-718	ТК-719	53,29	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000102	Новый источник Октябрьск ая 31
ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,29	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	Новый источник Октябрьск ая 31
ТК-717	ТК-718	65,22	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000125	Новый источник Октябрьск

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ая 31
458	ул. Октябрьская 33	44,32	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000096	Новый источник Октябрьск ая 31
458	ул. Октябрьская 33	45,94	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	1,3E-06	0	0,00001	Новый источник Октябрьск ая 31
526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	4,578575	0,218409	0,0000287	9E-07	0	0,0000042	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-728	526	40,62	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000069	Новый источник Октябрьск ая 31
551	Новый источник Октябрьская 31	94,76	0,15	9,022981	0,110828	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000245	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-722	ул. Октябрьская 49	31,13	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	9E-07	0	0,0000052	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-727	520	23,02	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	7E-07	0	0,0000039	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-724	ул. Октябрьская 53	21,17	0,069	5,344158	0,18712	0,0000287	6E-07	0	0,0000032	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-723	TK-724	103,38	0,069	5,344158	0,18712	0,0000287	0,000003	0	0,0000158	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-722	ул.	17,88	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	5E-07	0	0,000003	Новый

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октябрьская 51									источник Октябрьск ая 31
TK-720	TK-723	25,56	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	Новый источник Октябрьск ая 31
584	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	19,77	0,05	4,580414	0,218321	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	Новый источник Октябрьск ая 31
592	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	20,94	0,05	4,580238	0,218329	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	Новый источник Октябрьск ая 31
588	592	30,9	0,069	5,364003	0,186428	0,0000287	9E-07	0	0,0000048	Новый источник Октябрьск ая 31
588	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	18,28	0,05	4,580638	0,21831	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Новый источник Октябрьск ая 31
584	588	3,96	0,069	5,364003	0,186428	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Новый источник Октябрьск ая 31
568	572	34,27	0,1	6,724841	0,148702	0,0000287	0,000001	0	0,0000066	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-727	TK-728	7,19	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	2E-07	0	0,0000012	Новый источник Октябрьск ая 31
576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская	71,31	0,069	5,355938	0,186709	0,0000287	0,000002	0	0,0000109	Новый источник Октябрьск

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 34									ая 31
576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	11,94	0,05	4,581591	0,218265	0,0000287	3E-07	0	0,0000016	Новый источник Октябрьск ая 31
572	576	21,1	0,1	6,724841	0,148702	0,0000287	6E-07	0	0,0000041	Новый источник Октябрьск ая 31
572	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	17,96	0,04	4,188813	0,238731	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	Новый источник Октябрьск ая 31
568	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	14,69	0,04	4,189189	0,23871	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	Новый источник Октябрьск ая 31
566	568	50,06	0,207	11,993808	0,083376	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000172	Новый источник Октябрьск ая 31
566	1586	81,87	0,207	11,993808	0,083376	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000281	Новый источник Октябрьск ая 31
1586	551	143,36	0,15	9,022981	0,110828	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000371	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-731	ул. Октябрьская 69	54,68	0,05	4,572878	0,218681	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000072	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,572878	0,218681	0,0000287	4E-07	0	0,0000002	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-730	ул.	28,88	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	8E-07	0	0,0000049	Новый

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октябрьская 65									источник Октябрьск ая 31
TK-728	ул. Октябрьская 67	74,5	0,05	4,572186	0,218714	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000098	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-730	TK-731	30,09	0,082	5,884714	0,169932	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	Новый источник Октябрьск ая 31
Новый источник Октябрьская 31	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37	38,94	0,05	4,577532	0,218458	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000051	Новый источник Октябрьск ая 31
484	Д/С №4	26,09	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	7E-07	0	0,0000057	Новый источник Октябрьск ая 31
Новый источник Октябрьская 31	484	34,04	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	0,000001	0	0,0000074	Новый источник Октябрьск ая 31
484	458	90,29	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000197	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-717	TK-725	99,96	0,125	7,594903	0,131667	0,0000287	2,9E-06	0	0,0000218	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-725	ул. Октябрьская 41	52,55	0,05	4,575486	0,218556	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000069	Новый источник Октябрьск ая 31
TK-721	TK-722	64,13	0,082	5,859435	0,170665	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000108	Новый источник Октябрьск

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ая 31
TK-719	ул. Октябрьская 43	9,81	0,1	6,700821	0,149235	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	Новый источник Октябрьск ая 31
Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 3	37,88	0,259	14,897726	0,067124	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000162	Котельная п.г.т. Партенит
1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1	51,86	0,065	5,180727	0,193023	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000077	Котельная ул. Морская 9
Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	9,133003	0,109493	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	Котельная ул. Морская 9
1655	1657	15,94	0,15	9,133003	0,109493	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	Котельная ул. Морская 9
1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	4,57769	0,218451	0,0000287	1,1E-06	0	0,000005	Котельная ул. Морская 9
1657	1661	12,94	0,15	9,133003	0,109493	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	Котельная ул. Морская 9
1661	1671	57,08	0,1	6,715882	0,148901	0,0000287	1,6E-06	0	0,000011	Котельная ул. Морская 9
1671	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	23,8	0,065	5,19675	0,192428	0,0000287	7E-07	0	0,0000035	Котельная ул. Морская 9
1671	1675	44,92	0,1	6,715882	0,148901	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000086	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Морская 9
2352	4	16,7	0,15	9,147374	0,109321	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	Котельная ул. Морская 9
2352	1663	166,58	0,1	6,693579	0,149397	0,0000287	4,8E-06	0	0,000032	Котельная ул. Морская 9
1675	1679	117,39	0,082	5,905737	0,169327	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000199	Котельная ул. Морская 9
1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	27,09	0,065	5,190423	0,192663	0,0000287	8E-07	0	0,000004	Котельная ул. Морская 9
1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	27,43	0,065	5,190423	0,192663	0,0000287	8E-07	0	0,0000041	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	33,63	0,065	5,180727	0,193023	0,0000287	0,000001	0	0,000005	Котельная ул. Морская 9
1675	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская	20,95	0,065	5,197337	0,192406	0,0000287	6E-07	0	0,0000031	Котельная ул. Морская 9

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 11б									
1661	2352	74,66	0,207	12,041163	0,083048	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000258	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14б блок 3	16,11	0,065	5,180727	0,193023	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Котельная ул. Морская 9
1602	Центральн.3	29,18	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	8E-07	0	0,0000049	Котельная Н.Кутузов ка
1607	Алуштинское шоссе. 1б	56,13	0,069	5,359297	0,186592	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000086	Котельная Н.Кутузов ка
1614	1602	114,01	0,1	6,696359	0,149335	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000219	Котельная Н.Кутузов ка
1607	1614	44,52	0,1	6,696359	0,149335	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000085	Котельная Н.Кутузов ка
1614	Алуштинское шоссе. 1в	74,52	0,069	5,355228	0,186733	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000114	Котельная Н.Кутузов ка
Котельная Н.Кутузовка	1607	60,59	0,125	7,902382	0,126544	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000137	Котельная Н.Кутузов ка
1607	штинское шоссе. 1а	75,95	0,05	4,571969	0,218724	0,0000287	2,2E-06	0	0,00001	Котельная Н.Кутузов ка
1602	1598	49,86	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000084	Котельная Н.Кутузов ка
1598	Центральн.3	30,3	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	Котельная Н.Кутузов ка

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1598	Центральн.3	54,82	0,082	5,893008	0,169693	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	Котельная Н.Кутузов ка
2064	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 16	11,3	0,082	5,934612	0,168503	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП
2058	2060	43,8	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000097	ЦТП
2050	2058	28,39	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	8E-07	0	0,0000063	ЦТП
2052	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 8	19,23	0,082	5,922794	0,168839	0,0000287	6E-07	0	0,0000033	ЦТП
2052	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 10	11	0,082	5,922794	0,168839	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП
2050	2052	24,49	0,082	5,922794	0,168839	0,0000287	7E-07	0	0,0000042	ЦТП
1853	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	17,5	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	5E-07	0	0,0000045	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Солнечная улица, 6									
1857	1853	23	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	7E-07	0	0,0000058	ЦТП
1857	1859	139,93	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	0,000004	0	0,0000356	ЦТП
1859	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 9	12,6	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП
1859	1863	19,05	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	5E-07	0	0,0000032	ЦТП
1863	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 8	12,01	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП
1863	1867	22,94	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	7E-07	0	0,0000039	ЦТП
1867	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 7	12,19	0,082	5,916243	0,169026	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП
1857	1871	36,55	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	0,000001	0	0,0000093	ЦТП
1871	Республика Крым,	41,56	0,082	5,926376	0,168737	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000071	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 2									
1871	1875	13,74	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	ЦТП
1875	1880	14,15	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	4E-07	0	0,0000036	ЦТП
1880	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 3	34,52	0,082	5,928292	0,168683	0,0000287	0,000001	0	0,0000059	ЦТП
1880	1881	19,55	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	6E-07	0	0,000005	ЦТП
1881	1891	19,21	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	6E-07	0	0,0000049	ЦТП
1891	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 4	37,05	0,082	5,927604	0,168702	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000063	ЦТП
1891	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 5	26,04	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	7E-07	0	0,0000066	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1897	1857	56,31	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000143	ЦТП
1897	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 1	14,82	0,082	5,933654	0,16853	0,0000287	4E-07	0	0,0000025	ЦТП
1901	1897	5,94	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП
1903	1901	127,55	0,15	8,876156	0,112661	0,0000287	3,7E-06	0	0,0000324	ЦТП
2038	2050	22,85	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	7E-07	0	0,0000005	ЦТП
2038	2040	26,78	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	8E-07	0	0,0000045	ЦТП
2031	2038	35,13	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	0,000001	0	0,0000078	ЦТП
2002	2004	47,87	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000107	ЦТП
2032	Поликлиника	35,65	0,1	6,730263	0,148583	0,0000287	0,000001	0	0,0000069	ЦТП
2031	2032	24,71	0,1	6,730263	0,148583	0,0000287	7E-07	0	0,0000048	ЦТП
2031	2020	18,19	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	5E-07	0	0,0000063	ЦТП
2016	2031	46,78	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000119	ЦТП
2024	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3	15,81	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	5E-07	0	0,0000054	ЦТП
2020	2024	26,75	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	8E-07	0	0,0000092	ЦТП
2106	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы,	65,29	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000085	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	3а									
2106	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	16,7	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	ЦТП
2102	2106	20,66	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП
2047	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 1	78,64	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000133	ЦТП
2047	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 4	7,86	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП
2040	2047	21,31	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	6E-07	0	0,0000036	ЦТП
2040	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы,	10,25	0,082	5,898266	0,169541	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	6									
2024	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3А	47,97	0,207	12,013	0,083243	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000165	ЦТП
2014	2016	11,94	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3E-07	0	0,000003	ЦТП
2010	2014	63,36	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000161	ЦТП
1939	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 13	11,96	0,1	6,746978	0,148215	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП
1939	1937	18,2	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	5E-07	0	0,0000046	ЦТП
2328	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14	17,03	0,082	5,933052	0,168547	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	ЦТП
2328	2064	31,79	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	9E-07	0	0,000007	ЦТП
2060	2328	29,7	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	9E-07	0	0,0000066	ЦТП
2113	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	62,72	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000082	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, улица Победы, 5а									
2102	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	13,02	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП
2113	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5	7,44	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	2E-07	0	0,000001	ЦТП
2098	2113	4,79	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	ЦТП
2098	2102	20,7	0,05	4,551619	0,219702	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП
2058	2098	73,89	0,082	5,917577	0,168988	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000125	ЦТП
2092	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая ба	47,06	0,082	5,921899	0,168865	0,0000287	1,3E-06	0	0,000008	ЦТП
2092	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	10,95	0,082	5,921899	0,168865	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Парковая 6/1									
2086	2092	44,33	0,1	6,707497	0,149087	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000085	ЦТП
2088	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6	14,19	0,082	5,931038	0,168605	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП
2086	2088	10,24	0,082	5,931038	0,168605	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП
1919	2086	81,95	0,1	6,707497	0,149087	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000158	ЦТП
2080	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 13	24,37	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	7E-07	0	0,0000054	ЦТП
1937	1927	10,17	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	ЦТП
1929	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 11	31,56	0,082	5,921276	0,168883	0,0000287	9E-07	0	0,0000054	ЦТП
ЦТП	1945	65,32	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000165	ЦТП
1955	1959	92,49	0,1	6,708616	0,149062	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000178	ЦТП
1959	Республика Крым, городской	13,84	0,082	5,890414	0,169767	0,0000287	4E-07	0	0,0000023	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская, 11а									
2080	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 11	11,19	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	3E-07	0	0,0000025	ЦТП
1986	2010	68,64	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	0,000002	0	0,0000174	ЦТП
1903	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 10/1	39,78	0,082	5,926861	0,168723	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000068	ЦТП
1907	1903	45,46	0,125	7,880855	0,12689	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000103	ЦТП
1907	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 15	10,6	0,082	5,934803	0,168498	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	ЦТП
1911	1907	24,25	0,125	7,880855	0,12689	0,0000287	7E-07	0	0,0000055	ЦТП
1919	1911	38,57	0,125	7,880855	0,12689	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000087	ЦТП
1921	1919	21,78	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	6E-07	0	0,0000055	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1923	1921	11,38	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3E-07	0	0,0000029	ЦТП
1927	1923	18,63	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	5E-07	0	0,0000047	ЦТП
1927	1929	23,36	0,082	5,921276	0,168883	0,0000287	7E-07	0	0,000004	ЦТП
1998	2002	3,96	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	ЦТП
1998	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6	7,7	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	ЦТП
1992	1998	13,57	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	4E-07	0	0,000003	ЦТП
1992	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 10	21,14	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	6E-07	0	0,0000047	ЦТП
1992	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 12	32,07	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	9E-07	0	0,0000072	ЦТП
1988	1992	70,05	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	0,000002	0	0,0000157	ЦТП
1988	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	14,27	0,082	5,933804	0,168526	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Партенитская улица, 7									
1986	1988	48,13	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000122	ЦТП
ЦТП	1986	21,18	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	6E-07	0	0,0000054	ЦТП
1970	1955	30,55	0,1	6,708616	0,149062	0,0000287	9E-07	0	0,0000059	ЦТП
1945	1970	41,72	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000106	ЦТП
1963	Очистные сооружения	41,16	0,082	5,890414	0,169767	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000069	ЦТП
1959	1963	118,69	0,082	5,890414	0,169767	0,0000287	3,4E-06	0	0,00002	ЦТП
2064	2068	46,53	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000103	ЦТП
2068	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14А	8,76	0,082	5,935303	0,168483	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП
2068	2072	45,18	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	1,3E-06	0	0,00001	ЦТП
2072	2074	74,57	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000165	ЦТП
2004	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6а	22,98	0,125	7,830723	0,127702	0,0000287	7E-07	0	0,0000052	ЦТП
1929	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского	5,38	0,082	5,921276	0,168883	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	типа Партенит, Солнечная улица, 12									
ЦТП	1939	113,15	0,15	8,841937	0,113097	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000287	ЦТП
2076	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 18	13,23	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	4E-07	0	0,0000029	ЦТП
2076	2080	93,53	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000206	ЦТП
2074	2076	9,71	0,125	7,699532	0,129878	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП
2060	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 12	48,46	0,1	6,734373	0,148492	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000094	ЦТП
1828	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 13	8,34	0,05	4,579407	0,218369	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Новый источник Партенит
1826	1828	4,07	0,05	4,579407	0,218369	0,0000287	1E-07	0	0,0000005	Новый источник Партенит
1818	1826	36,54	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	0,000001	0	0,0000091	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Партенит
1818	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 8	14,65	0,05	4,581183	0,218284	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	Новый источник Партенит
1793	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 2	5,54	0,05	4,582553	0,218219	0,0000287	2E-07	0	0,0000007	Новый источник Партенит
1793	1789	24,43	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	7E-07	0	0,0000061	Новый источник Партенит
1789	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 3	13,47	0,05	4,581361	0,218276	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	Новый источник Партенит
1789	1785	8,42	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	2E-07	0	0,0000021	Новый источник Партенит
1785	Республика Крым, городской округ Алушта,	14,16	0,05	4,581257	0,218281	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 5									
1785	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 4	30,22	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	9E-07	0	0,0000075	Новый источник Партенит
1813	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 14А	21,38	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	6E-07	0	0,0000053	Новый источник Партенит
1807	1813	30,2	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	9E-07	0	0,0000075	Новый источник Партенит
1809	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	9,48	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	3E-07	0	0,0000024	Новый источник Партенит
1807	1809	30,56	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	9E-07	0	0,0000076	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1803	1807	35,76	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	0,000001	0	0,0000089	Новый источник Партенит
Новый источник	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 6	24,32	0,082	5,931068	0,168604	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	Новый источник Партенит
2320	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 14	15,52	0,1	6,745749	0,148242	0,0000287	4E-07	0	0,000003	Новый источник Партенит
2320	1742	25,27	0,082	5,902594	0,169417	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	Новый источник Партенит
1738	2320	41,47	0,082	5,902594	0,169417	0,0000287	1,2E-06	0	0,000007	Новый источник Партенит
1834	1801	105,15	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	0,000003	0	0,0000263	Новый источник Партенит
Новый источник	1818	112,52	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000281	Новый источник Партенит
1801	1803	77,52	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000194	Новый источник Партенит
1801	1797	17,29	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Партенит
1797	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 1	14,5	0,082	5,933741	0,168528	0,0000287	4E-07	0	0,0000025	Новый источник Партенит
1797	1793	41,03	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000102	Новый источник Партенит
Новый источник	1775	50,18	0,207	12,061404	0,082909	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000173	Новый источник Партенит
1775	1766	10,46	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Новый источник Партенит
1775	1760	23,83	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	Новый источник Партенит
1760	1748	13,79	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	Новый источник Партенит
1754	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 17	53,57	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000132	Новый источник Партенит
1754	Республика Крым, городской округ Алушта,	9,47	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 15									
1750	1754	42,92	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000106	Новый источник Партенит
1750	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 13	7,1	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	Новый источник Партенит
1748	1750	36,21	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000001	0	0,0000089	Новый источник Партенит
1742	1744	3,32	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	Новый источник Партенит
1728	1738	70,9	0,1	6,722661	0,148751	0,0000287	0,000002	0	0,0000137	Новый источник Партенит
1732	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 18	43,1	0,05	4,576907	0,218488	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000057	Новый источник Партенит
1732	Республика Крым, городской	23,85	0,082	5,931196	0,1686	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16									
1728	1732	19,6	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000048	Новый источник Партенит
1728	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 10	11,47	0,1	6,722661	0,148751	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	Новый источник Партенит
1726	1728	17,83	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	Новый источник Партенит
1725	1726	67,53	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000166	Новый источник Партенит
1725	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	21,27	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000052	Новый источник Партенит
1718	1725	38,63	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000095	Новый источник Партенит
1718	Республика Крым,	22,96	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000057	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7									Партенит
1716	1718	24,05	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	Новый источник Партенит
2313	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 4	61,45	0,05	4,571297	0,218756	0,0000287	1,8E-06	0	0,000008	Новый источник Партенит
2313	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 3	18,97	0,05	4,571297	0,218756	0,0000287	5E-07	0	0,0000025	Новый источник Партенит
2309	2313	40,9	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000104	Новый источник Партенит
2309	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица	17,92	0,05	4,580692	0,218308	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Васильченко, 1									
2305	2309	42,4	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000108	Новый источник Партенит
2305	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	15	0,05	4,581131	0,218287	0,0000287	4E-07	0	0,0000002	Новый источник Партенит
1742	2305	203,29	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	5,8E-06	0	0,0000516	Новый источник Партенит
1742	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 12	112,28	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000285	Новый источник Партенит
1686	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 19	37,74	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000093	Новый источник Партенит
1686	Республика Крым, городской округ Алушта,	23,99	0,082	5,931158	0,168601	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, улица Победы, 17									
1690	1686	25,22	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000062	Новый источник Партенит
1690	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 15	14,14	0,082	5,933839	0,168525	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	Новый источник Партенит
1714	1716	4,09	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Новый источник Партенит
1978	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11а	13,59	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	Новый источник Партенит
1978	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11	33,05	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	9E-07	0	0,0000084	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1976	1978	72,99	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000185	Новый источник Партенит
1762	1708	98,01	0,082	5,911012	0,169176	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000166	Новый источник Партенит
1974	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8А	4,24	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Новый источник Партенит
1762	1974	6,62	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	Новый источник Партенит
1915	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 14	10,23	0,082	5,934903	0,168495	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Новый источник Партенит
1698	1915	90,86	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000224	Новый источник Партенит
1843	1845	22,87	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	Новый источник Партенит
1845	1847	6,61	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	Новый источник Партенит
1698	1843	35,87	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	0,000001	0	0,0000069	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Партенит
1768	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 9	45,29	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000112	Новый источник Партенит
1768	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8	7,1	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	Новый источник Партенит
1760	1762	88,99	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000219	Новый источник Партенит
1748	1710	17,16	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	Новый источник Партенит
1738	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 19	62,2	0,082	5,902594	0,169417	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000105	Новый источник Партенит
1710	1714	5,34	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	Новый источник Партенит
1710	1708	77,22	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,2E-06	0	0,000019	Новый

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										источник Партенит
1708	1702	226,24	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6,5E-06	0	0,0000557	Новый источник Партенит
1702	1696	59,66	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000147	Новый источник Партенит
1696	1698	40,19	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000099	Новый источник Партенит
1696	1690	172,96	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000005	0	0,0000426	Новый источник Партенит
Здвижка	1853	72,5	0,15	0	0	0	0	0	0	Новый источник Партенит
1847	Школа	22,9	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	Новый источник Партенит
1847	Школа	12,65	0,1	6,716262	0,148892	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	Новый источник Партенит
1826	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 12	14,06	0,05	4,579407	0,218369	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	Новый источник Партенит
1826	1834	69,71	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	0,000002	0	0,0000174	Новый источник Партенит
1834	1837	85,26	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000213	Новый источник Партенит

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1837	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 9	7,39	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	2E-07	0	0,0000018	Новый источник Партенит
1837	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 11	37,97	0,15	8,718089	0,114704	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000095	Новый источник Партенит
1744	1976	6,18	0,15	8,860128	0,112865	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	Новый источник Партенит
1766	1768	11,67	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000029	Новый источник Партенит
2302	Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	28,06	0,05	4,579168	0,21838	0,0000287	8E-07	0	0,0000037	Новый источник Ялтинская , 21а
2132	56	39,53	0,069	5,357429	0,186657	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000061	Новый источник Ялтинская , 21а
2132	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	10,99	0,069	5,357429	0,186657	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Новый источник Ялтинская , 21а
56	Республика Крым, Алушта,	27,76	0,05	4,574865	0,218586	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Ялтинская улица, 16									Ялтинская , 21а
56	60	14,05	0,069	5,357429	0,186657	0,0000287	4E-07	0	0,0000022	Новый источник Ялтинская , 21а
56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	28,92	0,05	4,574865	0,218586	0,0000287	8E-07	0	0,0000038	Новый источник Ялтинская , 21а
60	66	27,39	0,05	4,570897	0,218775	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Новый источник Ялтинская , 21а
686	701	67,1	0,259	14,576955	0,068601	0,0000287	1,9E-06	0	0,000028	Новый источник Ялтинская , 21а
693	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	19,87	0,05	4,563922	0,21911	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	Новый источник Ялтинская , 21а
758	693	40,24	0,082	5,915873	0,169037	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000068	Новый источник Ялтинская , 21а
2286	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	17,29	0,1	6,745137	0,148255	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	Новый источник Ялтинская , 21а
2286	686	47,61	0,259	14,576955	0,068601	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000199	Новый источник Ялтинская , 21а
1622	2286	168,69	0,259	14,576955	0,068601	0,0000287	4,8E-06	0	0,0000705	Новый источник Ялтинская , 21а

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2154	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	7,07	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	2E-07	0	0,0000018	Новый источник Ялтинская , 21а
1622	784	7,9	0,259	14,576955	0,068601	0,0000287	2E-07	0	0,0000033	Новый источник Ялтинская , 21а
740	737	9,89	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Новый источник Ялтинская , 21а
796	743	36,72	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000094	Новый источник Ялтинская , 21а
796	748	139,53	0,125	7,866749	0,127117	0,0000287	0,000004	0	0,0000314	Новый источник Ялтинская , 21а
743	760	36,15	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	0,000001	0	0,0000093	Новый источник Ялтинская , 21а
795	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	6,55	0,082	5,905694	0,169328	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Новый источник Ялтинская , 21а
739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	91,02	0,05	4,569703	0,218833	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000119	Новый источник Ялтинская , 21а
794	739	154,28	0,125	7,820683	0,127866	0,0000287	4,4E-06	0	0,0000346	Новый источник Ялтинская , 21а
739	706	72,74	0,082	5,905694	0,169328	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000123	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ялтинская , 21а
66	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	55,69	0,05	4,570897	0,218775	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000073	Новый источник Ялтинская , 21а
768	680	53,67	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1,5E-06	0	0,000009	Новый источник Ялтинская , 21а
680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	57,86	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000097	Новый источник Ялтинская , 21а
680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 18	4,65	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	Новый источник Ялтинская , 21а
722	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	12,11	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	3E-07	0	0,0000031	Новый источник Ялтинская , 21а
789	722	60,84	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000158	Новый источник Ялтинская , 21а
697	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	21,09	0,05	4,563922	0,21911	0,0000287	6E-07	0	0,0000028	Новый источник Ялтинская , 21а
693	697	88,52	0,05	4,563922	0,21911	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000116	Новый источник Ялтинская , 21а
706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	34,61	0,069	5,358611	0,186616	0,0000287	0,000001	0	0,0000053	Новый источник Ялтинская , 21а

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	24,62	0,069	5,358611	0,186616	0,0000287	7E-07	0	0,0000038	Новый источник Ялтинская , 21а
686	687	200,41	0,309	17,507922	0,057117	0,0000287	5,7E-06	0	0,0001005	Новый источник Ялтинская , 21а
2302	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26	14,21	0,082	5,928221	0,168685	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	Новый источник Ялтинская , 21а
24	687	33,17	0,207	12,075469	0,082813	0,0000287	0,000001	0	0,0000115	Новый источник Ялтинская , 21а
27	24	58,26	0,414	23,881618	0,041873	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000399	Новый источник Ялтинская , 21а
18	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	10,75	0,082	5,928221	0,168685	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	Новый источник Ялтинская , 21а
14	18	16,95	0,1	6,723894	0,148723	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	Новый источник Ялтинская , 21а
24	92	23,83	0,1	6,718137	0,148851	0,0000287	7E-07	0	0,0000046	Новый источник Ялтинская , 21а
92	52	49,31	0,082	5,89881	0,169526	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000083	Новый источник Ялтинская , 21а
92	95	49,09	0,1	6,718137	0,148851	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000094	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ялтинская , 21а
27	14	61,85	0,1	6,723894	0,148723	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000119	Новый источник Ялтинская , 21а
92	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 21	18,02	0,082	5,89881	0,169526	0,0000287	5E-07	0	0,000003	Новый источник Ялтинская , 21а
95	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	22,55	0,1	6,718137	0,148851	0,0000287	6E-07	0	0,0000043	Новый источник Ялтинская , 21а
14	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	10,06	0,082	5,934949	0,168493	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Новый источник Ялтинская , 21а
794	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 22	46,33	0,082	5,925078	0,168774	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000079	Новый источник Ялтинская , 21а
Новый источник Ялтинская, 21а	24	17,96	0,414	23,881618	0,041873	0,0000287	5E-07	0	0,0000123	Новый источник Ялтинская , 21а
739	795	38,26	0,082	5,905694	0,169328	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000065	Новый источник Ялтинская , 21а
795	764	39,51	0,1	6,737463	0,148424	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000076	Новый источник Ялтинская , 21а
2150	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	11,39	0,082	5,934588	0,168504	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	Новый источник Ялтинская , 21а

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
740	739	72,91	0,1	6,725929	0,148678	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000141	Новый источник Ялтинская , 21а
744	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	29,18	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	8E-07	0	0,0000075	Новый источник Ялтинская , 21а
748	749	15,67	0,1	6,732874	0,148525	0,0000287	4E-07	0	0,000003	Новый источник Ялтинская , 21а
749	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	37,13	0,1	6,732874	0,148525	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000072	Новый источник Ялтинская , 21а
748	753	25,26	0,082	5,918107	0,168973	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	Новый источник Ялтинская , 21а
755	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	18,58	0,069	5,367605	0,186303	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	Новый источник Ялтинская , 21а
749	758	39,91	0,082	5,915873	0,169037	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000068	Новый источник Ялтинская , 21а
760	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	14,26	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	4E-07	0	0,0000037	Новый источник Ялтинская , 21а
764	Д/С №8 "Светлячок"	42,93	0,07	5,404881	0,185018	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000066	Новый источник Ялтинская , 21а
739	Республика Крым, Алушта,	26,95	0,069	5,365753	0,186367	0,0000287	8E-07	0	0,0000041	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Ялтинская улица, 3									Ялтинская , 21а
768	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 20	5,15	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	Новый источник Ялтинская , 21а
753	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 10	46,68	0,082	5,918107	0,168973	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000079	Новый источник Ялтинская , 21а
753	755	54,32	0,1	6,732349	0,148537	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000105	Новый источник Ялтинская , 21а
755	774	84,79	0,082	5,91461	0,169073	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000144	Новый источник Ялтинская , 21а
774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	40,62	0,069	5,362728	0,186472	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000062	Новый источник Ялтинская , 21а
774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	28,52	0,05	4,579098	0,218384	0,0000287	8E-07	0	0,0000037	Новый источник Ялтинская , 21а
760	780	88,51	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000227	Новый источник Ялтинская , 21а
784	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	33,73	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	Новый источник Ялтинская , 21а
784	789	5,74	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	Новый источник Ялтинская , 21а

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
737	768	151,06	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	4,3E-06	0	0,0000254	Новый источник Ялтинская , 21а
2146	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	4,55	0,125	7,919215	0,126275	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Новый источник Ялтинская , 21а
737	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	5,3	0,082	5,859416	0,170665	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Новый источник Ялтинская , 21а
18	2302	9,82	0,082	5,928221	0,168685	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Новый источник Ялтинская , 21а
52	2132	75,51	0,082	5,89881	0,169526	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000128	Новый источник Ялтинская , 21а
701	МОУ Ш№3	43,04	0,259	14,576955	0,068601	0,0000287	1,2E-06	0	0,000018	Новый источник Ялтинская , 21а
2146	740	18,75	0,125	7,919215	0,126275	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	Новый источник Ялтинская , 21а
2150	794	27,46	0,125	7,820683	0,127866	0,0000287	8E-07	0	0,0000062	Новый источник Ялтинская , 21а
743	2154	18,88	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	5E-07	0	0,0000048	Новый источник Ялтинская , 21а
1622	796	1,83	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	1E-07	0	0,0000005	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ялтинская , 21а
789	2146	39,61	0,15	9,071346	0,110237	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000103	Новый источник Ялтинская , 21а
686	2150	59,84	0,125	7,820683	0,127866	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000134	Новый источник Ялтинская , 21а
2154	744	116,15	0,15	8,96083	0,111597	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000298	Новый источник Ялтинская , 21а
780	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	13,9	0,069	5,36864	0,186267	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	Новый источник Ялтинская , 21а
1360	1368	36,49	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	Новый источник Судакская 10
1389	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	18,73	0,069	5,347289	0,187011	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	Новый источник Судакская 10
1342	1389	22,72	0,069	5,347289	0,187011	0,0000287	7E-07	0	0,0000035	Новый источник Судакская 10
1332	1334	19,14	0,125	7,872509	0,127024	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	Новый источник Судакская 10
1368	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	13,24	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	4E-07	0	0,000002	Новый источник Судакская 10

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1405	1403	105,97	0,125	7,881898	0,126873	0,0000287	0,000003	0	0,0000239	Новый источник Судакская 10
1403	1310	172	0,207	11,960676	0,083607	0,0000287	4,9E-06	0	0,000059	Новый источник Судакская 10
1405	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	17,02	0,15	9,147194	0,109323	0,0000287	5E-07	0	0,0000045	Новый источник Судакская 10
1328	МДУЗ № 10	18,09	0,082	5,900993	0,169463	0,0000287	5E-07	0	0,0000031	Новый источник Судакская 10
1326	1328	52,12	0,082	5,900993	0,169463	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000088	Новый источник Судакская 10
1318	1326	39,96	0,082	5,900993	0,169463	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000068	Новый источник Судакская 10
1314	1318	24,65	0,082	5,900993	0,169463	0,0000287	7E-07	0	0,0000042	Новый источник Судакская 10
1314	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 10	20,44	0,069	5,367193	0,186317	0,0000287	6E-07	0	0,0000031	Новый источник Судакская 10
1310	1314	23,23	0,15	9,111363	0,109753	0,0000287	7E-07	0	0,0000061	Новый источник Судакская 10
1546	Республика Крым, Алушта,	13,6	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица Ленина, 58									Судакская 10
1336	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	12,79	0,125	7,872509	0,127024	0,0000287	4E-07	0	0,0000029	Новый источник Судакская 10
1334	1336	42,92	0,125	7,872509	0,127024	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000097	Новый источник Судакская 10
1546	1372	42,03	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000064	Новый источник Судакская 10
1389	1393	33,92	0,069	5,347289	0,187011	0,0000287	0,000001	0	0,0000052	Новый источник Судакская 10
1368	1546	42,42	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000064	Новый источник Судакская 10
1393	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	35,03	0,069	5,347289	0,187011	0,0000287	0,000001	0	0,0000054	Новый источник Судакская 10
Новый источник Судакская 10	1403	29,38	0,259	14,906923	0,067083	0,0000287	8E-07	0	0,0000126	Новый источник Судакская 10
1372	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	16,51	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	5E-07	0	0,0000025	Новый источник Судакская 10
1376	1372	41,28	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000063	Новый источник Судакская 10

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1376	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	11,48	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Новый источник Судакская 10
1380	1376	87,86	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000134	Новый источник Судакская 10
1380	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 2	3,47	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	1E-07	0	0,0000005	Новый источник Судакская 10
1384	1380	76,62	0,082	5,906907	0,169293	0,0000287	2,2E-06	0	0,000013	Новый источник Судакская 10
1314	1332	57,57	0,15	9,111363	0,109753	0,0000287	1,7E-06	0	0,000015	Новый источник Судакская 10
1384	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 4	6,27	0,069	5,370328	0,186208	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Новый источник Судакская 10
1332	1384	36,47	0,082	5,906907	0,169293	0,0000287	0,000001	0	0,0000062	Новый источник Судакская 10
1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	5,365483	0,186377	0,0000287	8E-07	0	0,0000043	Новый источник Судакская 10
1336	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 6	28,4	0,069	5,365432	0,186378	0,0000287	8E-07	0	0,0000044	Новый источник Судакская 10
1336	1342	51,92	0,125	7,872509	0,127024	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000117	Новый источник

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Судакская 10
1342	1344	13,26	0,1	6,723559	0,148731	0,0000287	4E-07	0	0,0000026	Новый источник Судакская 10
1344	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	13,39	0,069	5,368753	0,186263	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	Новый источник Судакская 10
1344	1348	66,51	0,1	6,723559	0,148731	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000128	Новый источник Судакская 10
1348	1360	11,78	0,069	5,300879	0,188648	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	Новый источник Судакская 10

23. Показатели надежности по потребителям на 2031 г.

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	1	0,999957	0,0381	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	1	0,999966	0,0148	ЦТП Ленина 28
ДУС №9	1	0,99995	0,0336	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 17	1	0,999848	0,2502	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	1	0,999876	0,0908	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	1	0,999885	0,1642	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 16	1	0,999876	0,0935	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 15	1	0,999888	0,0568	ЦТП Пионерская 17
Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	1	0,998456	2,5754	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Таврическая, 1	1	0,999887	0,0576	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, ул. Ленина, 46	1	0,998423	1,4999	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	1	0,998379	0,2529	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 5	1	0,998384	0,4154	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	1	0,998377	0,3127	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9	1	0,99835	1,3559	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 1/4	1	0,998416	0,1391	Котельная ул. Лесная 1
Прокуратура, АБ РОССИЯ	1	0,998421	0,9327	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 36	1	0,999139	0,3852	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	1	0,999188	0,2516	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	1	0,999195	0,2518	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	1	0,999203	0,252	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	1	0,99921	0,2524	ЦТП Юбилейная 36

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	1	0,999163	0,9824	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	1	0,999171	0,4146	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	1	0,999183	0,3842	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	1	0,999197	0,3805	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999178	0,1264	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999181	0,1264	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,99918	0,1264	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999183	0,0853	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999183	0,0853	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999186	0,059	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999188	0,0591	ЦТП Юбилейная 36
ЦТП Юбилейная 16	1	0,99944	15,7787	Котельная Виноградная 4а
ЦТП Юбилейная 36	1	0,999441	5,3786	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999169	0,2623	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	1	0,999332	0,6881	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	1	0,999245	0,6259	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	1	0,999243	0,5699	ЦТП Юбилейная 36
СЭС	1	0,999223	0,6272	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	1	0,999196	0,4135	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	1	0,999182	0,414	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 4	1	0,999187	0,4199	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	1	0,99922	0,6207	ЦТП Юбилейная 36

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	1	0,999228	0,273	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	1	0,999183	1,3596	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	1	0,999165	0,7876	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	1	0,99933	1,5228	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 2	1	0,999951	0,3811	ЦТП Юбилейная 16
Кадетский корпус	1	0,999212	0,6012	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	1	0,999205	0,3086	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 21	1	0,999349	0,7702	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	1	0,99936	0,4588	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	1	0,999395	0,3365	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	1	0,999399	0,5374	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26	1	0,999401	0,5248	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	1	0,999402	0,0999	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	1	0,999517	0,6773	Новый источник Ялтинская, 21а
МОУ ШН№3	1	0,9995	0,9503	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	1	0,999369	0,3995	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 16	1	0,999377	0,3228	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	1	0,999377	0,2864	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	1	0,999499	0,4222	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 18	1	0,999491	0,4003	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	1	0,999332	0,8259	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта,	1	0,999221	0,0184	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Партизанская улица, 28				
Д/С №8 "Светлячок"	1	0,999474	0,3274	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,999473	0,8166	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	1	0,999466	0,4315	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	1	0,999455	0,5652	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 22	1	0,999462	0,3064	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	1	0,999456	0,4791	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	1	0,999506	0,4709	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	1	0,999496	0,6086	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,999503	0,3673	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	1	0,999477	0,4489	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	1	0,999461	0,4352	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 3	1	0,999458	0,375	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 20	1	0,999482	0,4038	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 10	1	0,999498	0,6219	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,999521	0,5424	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,999518	0,2599	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	1	0,999498	0,5053	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	1	0,999462	0,4707	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	1	0,999456	0,4381	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,999471	0,5054	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская	1	0,99947	0,506	Новый источник Ялтинская, 21а

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
улица, 1				
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	1	0,99947	0,5189	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	1	0,999457	0,4111	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	1	0,999505	0,5722	Новый источник Ялтинская, 21а
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,999713	0,0844	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,99972	0,0984	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,999723	0,067	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 34	1	0,999733	0,3053	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,999728	0,0681	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 19	1	0,999417	0,4627	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 17	1	0,999412	0,4734	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 15	1	0,999404	0,4415	Новый источник Партенит
Школа	1	0,999384	0,4822	Новый источник Партенит
Школа	1	0,999386	0,4823	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 19	1	0,999352	0,4552	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8А	1	0,999291	0,214	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ	1	0,99929	0,4606	Новый источник Партенит

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 9	1	0,999299	0,4408	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 6	1	0,999388	0,3807	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 9	1	0,999416	0,3047	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 8	1	0,999419	0,4168	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 7	1	0,999423	0,4114	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 2	1	0,999394	0,407	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 3	1	0,9994	0,4443	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 4	1	0,999411	0,406	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 5	1	0,999411	0,454	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 1	1	0,999366	0,473	ЦТП

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 14	1	0,999393	0,4567	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11	1	0,999382	0,4569	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11а	1	0,999377	0,4994	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 10/1	1	0,999337	0,381	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 15	1	0,999321	0,4107	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 12	1	0,999297	0,3849	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 11	1	0,999302	0,381	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 13	1	0,999287	0,2464	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3	1	0,999331	0,1105	ЦТП
Поликлиника	1	0,999322	0,3987	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 10	1	0,999329	0,2163	ЦТП
Республика Крым,	1	0,99933	0,2497	ЦТП

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 8				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 12	1	0,999348	0,1461	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 16	1	0,999354	0,2331	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14А	1	0,999364	0,2321	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 18	1	0,999394	0,3753	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 11	1	0,999414	0,6301	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 13	1	0,999417	0,4525	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6	1	0,999325	0,243	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6/1	1	0,999331	0,1773	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6а	1	0,999338	0,2068	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5	1	0,999343	0,1987	ЦТП

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	1	0,999346	0,2378	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14	1	0,999348	0,2381	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3А	1	0,999342	0,0626	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 6	1	0,999324	0,2038	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 4	1	0,999327	0,2205	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 1	1	0,999339	0,6153	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	1	0,999349	0,238	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3а	1	0,999356	0,0213	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5а	1	0,99935	0,0236	ЦТП
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	1	0,999729	0,1072	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	1	0,999734	0,1588	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Заречная улица	1	0,9992	0,1895	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	1	0,999223	0,0079	Котельная ул.Заречная 43
671	1	0,999245	0,0144	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	1	0,99927	0,0123	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 16	1	0,999261	0,5925	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	1	0,999269	0,6307	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	1	0,999284	0,0363	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	1	0,999269	0,6291	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 13	1	0,999265	0,6131	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	1	0,999264	0,0585	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	1	0,999219	0,0578	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	1	0,999321	0,4887	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 4	1	0,999341	0,0622	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	1	0,999321	0,1047	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	1	0,999322	0,1035	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	1	0,999217	0,0086	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 12	1	0,999331	0,0725	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	1	0,999328	0,2656	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Багликова, 4	1	0,999333	0,114	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 3	1	0,999314	0,4461	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	1	0,998476	0,3196	Котельная ул. Лесная 1
ГУЮ горсуд	1	0,99849	0,8843	Котельная ул. Лесная 1

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	1	0,998501	0,3688	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Ленина 28	1	0,998487	4,4022	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	1	0,999932	0,0344	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	1	0,999947	0,0454	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	1	0,999322	0,6546	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	1	0,999324	0,2625	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 15 Апреля, 39	1	0,998573	0,2345	Котельная ул. Лесная 1
Спорттовары	1	0,998597	0,112	Котельная ул. Лесная 1
ОАО Паллада и военкомат	1	0,998618	0,7143	Котельная ул. Лесная 1
МЧС	1	0,998619	0,2604	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 5	1	0,998501	0,1051	Котельная ул. Лесная 1
МБУК ГОА КДЦ"ДТГ Подмосковье"	1	0,998619	0,6085	Котельная ул. Лесная 1
Управл.Юстиц. РАГС	1	0,998618	0,2018	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	1	0,998601	0,2919	Котельная ул. Лесная 1
ул. Октябрьская 69	1	0,999688	0,1883	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 61	1	0,999683	0,2053	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 65	1	0,999681	0,188	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 67	1	0,999672	0,0808	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 51	1	0,999618	0,2788	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 53	1	0,999627	0,3295	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	1	0,999386	0,3917	Новый источник Ялтинская, 21а
ул. Октябрьская 57	1	0,999669	0,1016	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 49	1	0,99962	0,3077	Новый источник Октябрьская 31
Д/С №4	1	0,999617	0,2854	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 63	1	0,999673	0,1326	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 33	1	0,999641	0,3411	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 43	1	0,999607	0,236	Новый источник

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
				Октябрьская 31
ул. Октябрьская 55	1	0,999653	0,1342	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 71	1	0,999649	0,3401	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 57	1	0,999665	0,1014	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 33	1	0,999641	0,3315	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 45	1	0,999616	0,2231	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 43	1	0,999606	0,2367	Новый источник Октябрьская 31
ул. Октябрьская 41	1	0,999633	0,2415	Новый источник Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37	1	0,999609	0,2348	Новый источник Октябрьская 31
Центральн.3	1	0,999947	0,0322	Котельная Н.Кутузовка
Алуштинское шоссе.1б	1	0,99992	0,0683	Котельная Н.Кутузовка
Алуштинское шоссе.1в	1	0,999932	0,0574	Котельная Н.Кутузовка
штинское шоссе.1а	1	0,999922	0,0185	Котельная Н.Кутузовка
Центральн.3	1	0,99996	0,0322	Котельная Н.Кутузовка
Центральн.3	1	0,999956	0,0322	Котельная Н.Кутузовка
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 12	1	0,999381	0,5727	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	1	0,999406	0,144	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	1	0,999417	0,2084	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 3	1	0,999428	0,2533	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 4	1	0,999433	0,1851	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ	1	0,999303	0,4698	Новый источник Партенит

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	1	0,999312	0,4699	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 10	1	0,99933	0,8866	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	1	0,999336	0,2223	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 18	1	0,999338	0,2925	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 13	1	0,999299	0,2282	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 15	1	0,99931	0,2181	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 17	1	0,999321	0,2409	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 1	1	0,999353	0,3377	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе,	1	0,999351	0,4381	Новый источник Партенит

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
14				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 6	1	0,99927	0,4565	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	1	0,999385	0,1687	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 14А	1	0,999388	0,146	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 4	1	0,999377	0,5656	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 5	1	0,999371	0,3363	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 3	1	0,999369	0,4007	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 2	1	0,999362	0,456	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 8	1	0,999295	0,1312	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 13	1	0,999304	0,073	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит,	1	0,999304	0,0591	Новый источник Партенит

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Строительная улица, 12				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 9	1	0,999343	0,4623	Новый источник Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 11	1	0,999351	0,4516	Новый источник Партенит
ЦТП 3	1	1	0,4055	Котельная п.г.т. Партенит
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская, 11а	1	0,999309	0,1097	ЦТП
Очистные сооружения	1	0,999334	0,0561	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 7	1	0,999276	0,49	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 12	1	0,999297	0,3259	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 10	1	0,999294	0,1354	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6	1	0,999294	0,2195	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6а	1	0,999309	0,0834	ЦТП
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый	1	0,99994	0,0656	Котельная ул. Утренняя 5

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Маяк, Утренняя улица, 14				
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16	1	0,999945	0,0397	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 9	1	0,999937	0,0019	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10	1	0,999919	0,0657	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	1	0,999945	0,0197	Котельная ул. Утренняя 5
ул. Пешеходная 6	1	0,999865	0,0055	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	1	0,999878	0,0671	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11б	1	0,999886	0,0746	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	1	0,999907	0,0528	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	1	0,999924	0,0616	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	1	0,999926	0,0685	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1	1	0,999929	0,0485	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	1	0,999907	0,1326	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя	1	0,999941	0,0039	Котельная ул. Утренняя 5

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
улица, 5				
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7	1	0,999932	0,032	Котельная ул. Утренняя 5
4	1	0,999894	0,2547	Котельная ул. Морская 9
17	1	0,998201	2,6753	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999777	0,1321	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	1	0,999771	0,2743	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	1	0,999773	0,2501	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	1	0,999801	0,0886	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	1	0,999804	0,0705	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999753	0,1319	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	1	0,999773	0,4565	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999757	0,132	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	1	0,999745	0,0741	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	1	0,99975	0,149	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	1	0,99975	0,195	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	1	0,999751	0,149	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	1	0,999751	0,2172	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица	1	0,999695	0,0049	Новый источник Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 2	1	0,998322	0,5475	Котельная ул. Лесная 1
АП АТКЭ	1	0,99803	0,5442	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4б	1	0,998261	0,0892	Котельная ул. Лесная 1

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Спартак	1	0,998215	1,6737	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	1	0,998239	0,0617	Котельная ул. Лесная 1
Налоговая	1	0,998521	0,4671	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	1	0,998519	0,2151	Котельная ул. Лесная 1
16	1	0,998064	2,6835	Котельная ул. Лесная 1
15	1	0,998251	8,7937	Котельная ул. Лесная 1
14	1	0,999715	0,3787	Новый источник Красноармейская 15
12 Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	1	0,999828	0,5054	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	1	0,99922	0,3294	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	1	0,999209	0,4129	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	1	0,999205	0,4366	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	1	0,999204	0,15	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	1	0,999206	0,1499	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	1	0,999211	0,1501	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	1	0,999216	0,3628	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 34	1	0,999163	0,3866	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999168	0,1631	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999173	0,1228	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999175	0,0891	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999177	0,0892	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 32	1	0,999156	0,4706	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	1	0,99919	0,3659	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым,	1	0,999851	0,1309	ЦТП Юбилейная

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, Юбилейная улица, 16				16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	1	0,999865	0,1309	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,999909	0,0896	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	1	0,999908	0,0735	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14	1	0,999924	0,0638	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,99989	0,1033	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,9999	0,0896	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 8	1	0,999909	0,1011	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	1	0,999916	0,0582	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	1	0,999931	0,0639	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	1	0,999918	0,3034	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	1	0,999748	0,1833	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	1	0,999762	0,0239	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	1	0,999908	0,1466	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	1	0,999907	0,1486	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 2	1	0,999906	0,2173	Новый источник Судакская 10
ЦТП Судакская 8	1	0,999888	0,1891	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 4	1	0,999906	0,1684	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 6	1	0,99991	0,1583	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	1	0,999907	0,0972	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	1	0,999907	0,1072	Новый источник Судакская 10
Республика Крым,	1	0,999912	0,097	Новый источник

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, переулок Иванова, 5А				Судакская 10
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	1	0,999919	0,0964	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 58	1	0,999907	0,0464	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	1	0,998348	1,2577	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 8	1	0,998356	0,863	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 10	1	0,999893	0,2825	Новый источник Судакская 10
МДУЗ № 10	1	0,999913	0,2627	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	1	0,999908	0,1927	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	1	0,999854	0,336	Новый источник Судакская 10
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	1	0,999727	0,1808	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999766	0,0945	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999761	0,0945	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	1	0,999806	0,1622	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999778	0,0945	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	1	0,999826	0,1807	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	1	0,999288	0,3608	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 26	1	0,999283	1,1104	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	1	0,999284	0,0055	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	1	0,999275	0,5066	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	1	0,999285	0,5147	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	1	0,999285	1,1254	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,999272	0,4833	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,999268	0,5382	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	1	0,999279	1,2193	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,999288	0,4827	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 36	1	0,999292	0,634	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 28	1	0,9993	0,5487	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 30	1	0,99931	0,6711	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,999271	0,389	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,999277	0,3896	Котельная ул.Заречная 43
Д/С 5 Солнышко	1	0,999269	0,5909	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,999267	0,4422	Котельная ул.Заречная 43
МОУ:Ш-лиц №1	1	0,999223	1,1342	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	1	0,999938	0,004	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 4	1	0,998334	1,3216	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 3	1	0,998292	0,9163	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 7	1	0,998283	0,7938	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым,	1	0,998295	0,9562	Котельная ул.

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, Красноармейская улица, 5				Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 1	1	0,998301	0,7962	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	1	0,998331	0,928	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	1	0,999937	0,0546	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 41	1	0,999947	0,0743	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	1	0,999935	0,0809	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	1	0,999939	0,0848	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	1	0,999948	0,0818	ЦТП Ленина 43
ГОВД	1	0,998365	1,4159	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	1	0,998335	1,5675	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 50	1	0,99834	1,4456	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	1	0,998342	0,6595	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	1	0,998329	0,6557	Котельная ул. Лесная 1
Школа	1	0,998307	1,5917	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	1	0,999946	0,0777	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	1	0,999953	0,081	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1	0,998347	11,2565	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	1	0,999235	0,0161	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	1	0,999246	0,0161	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	1	0,99989	0,0668	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	1	0,999872	0,0976	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица	1	0,9999	0,0525	ЦТП Пионерская 17

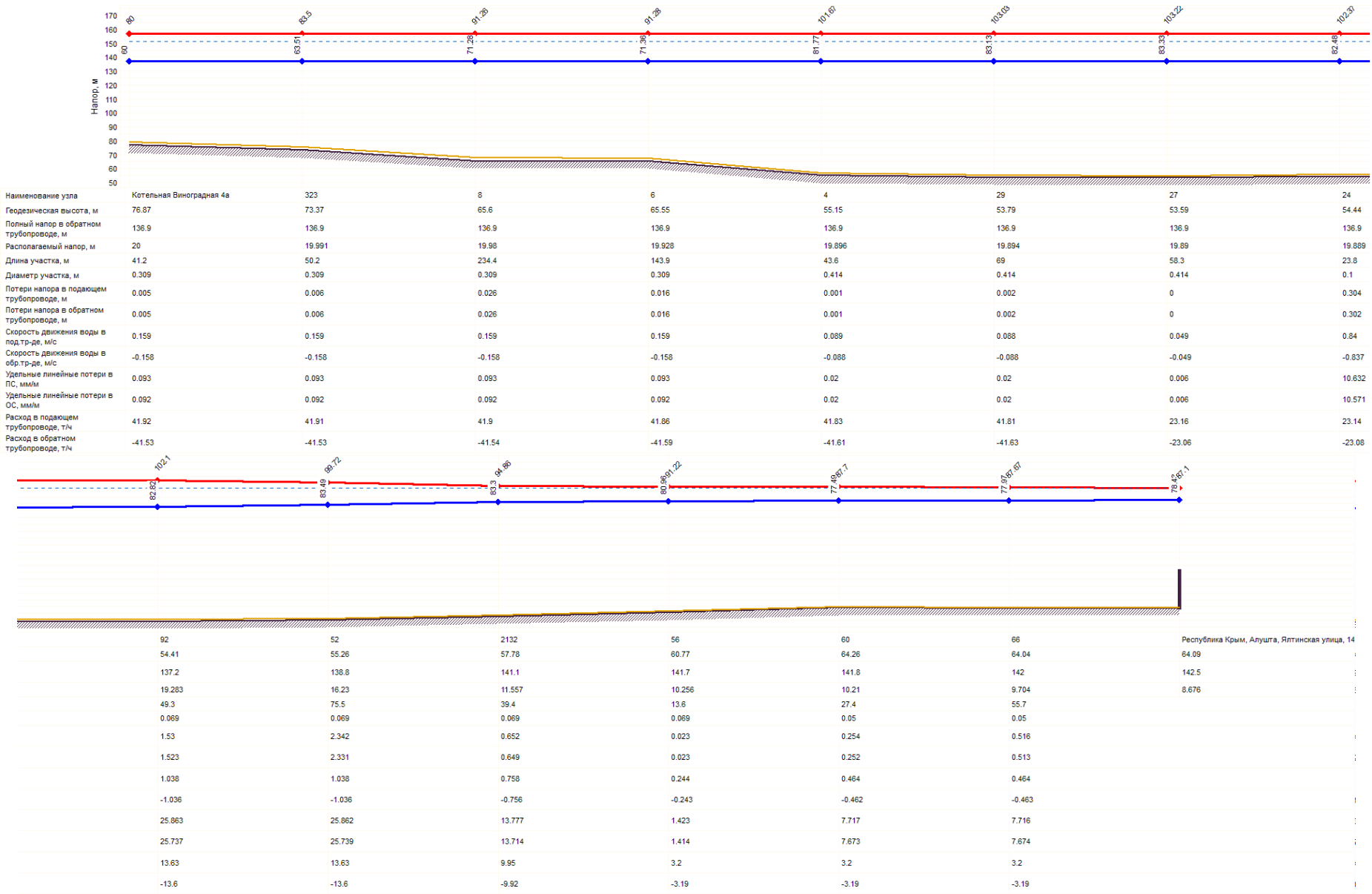
Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Снежковой, 24				
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 26	1	0,999904	0,052	ЦТП Пионерская 17
ЦТП Пионерская 17	1	0,998566	12,506	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 11	1	0,998376	0,8952	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39	1	0,999953	0,0766	ЦТП Ленина 43
12.Дошкольное учебное заведение ясли-сад	1	0,999784	0,3504	Котельная ул. Туристов 3
3.Дошкольное учебное заведение	1	0,999169	1,9791	ЦТП Юбилейная 36
10	1	0,999143	0,5454	ЦТП Юбилейная 36
6-8. Жилые дома	1	0,999752	64,8575	Котельная Виноградная 4а
9. Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	1	0,999614	1,5692	Котельная Виноградная 4а

**24. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул.
Виноградная,4а.**

Перспектива вариант 2



Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Виноградная, 4а до ул. Ялтинская, 14 (перспектива вариант №2)



Источник ID=322 Котельная Виноградная 4а:

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	29,137 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	28,446 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,33544 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,14346 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,056 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,045 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,111 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	1631,181 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	1628,679 т/ч
Суммарный расход на подпитку	2,502 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	1630,609 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,572 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,572 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	1,358 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °С
Температура в обратном трубопроводе	87,264 °С

Источник ID=2177 ЦТП Юбилейная 16(Виноградная 4а):

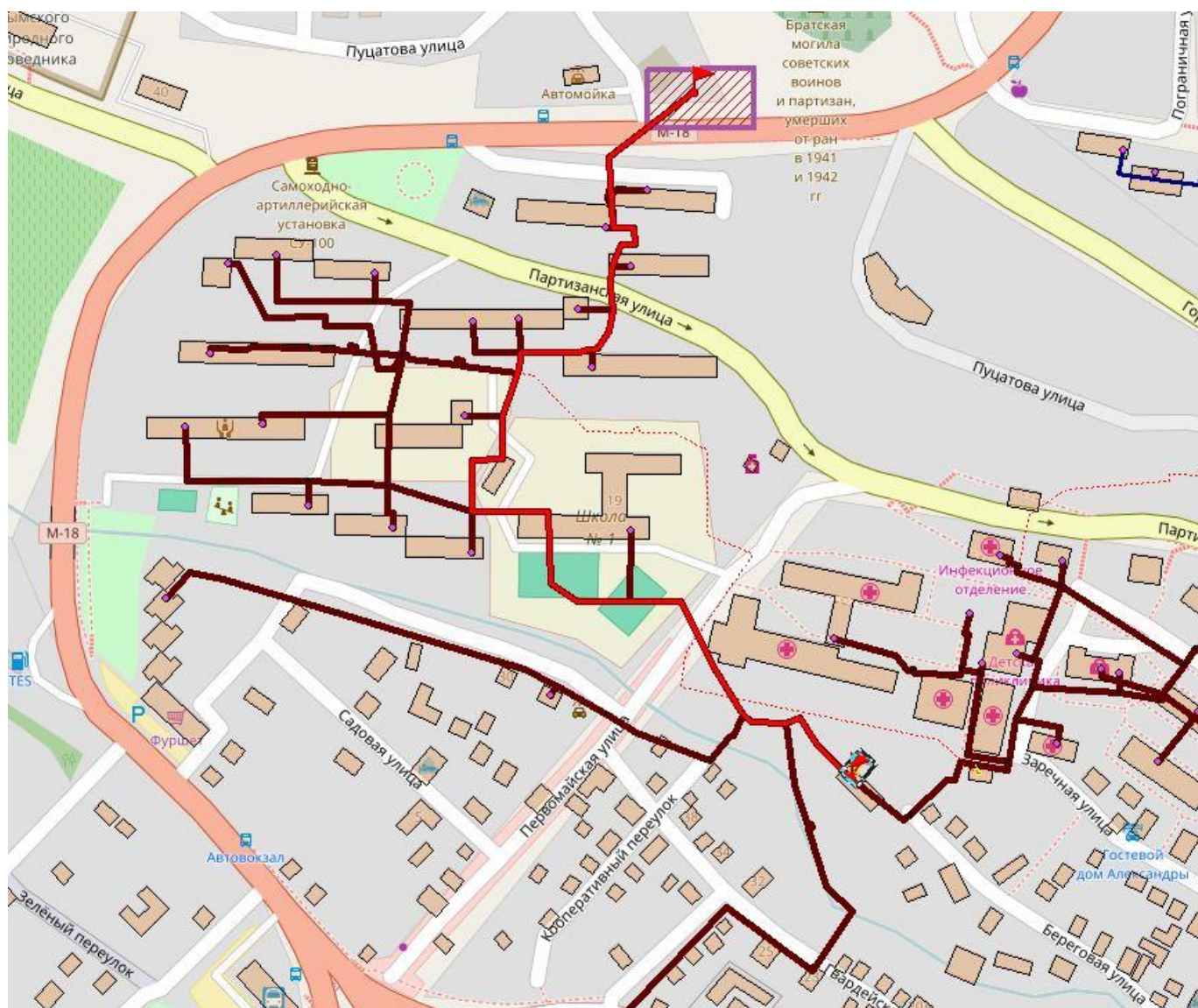
Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	1,740 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	1,610 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,08067 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,03453 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,003 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплоснабжения	0,008 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	103,178 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	102,989 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,189 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	103,141 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,037 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,037 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплоснабжения	0,115 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	30,250 м

Давление в обратном трубопроводе	10,250 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	78,274 °C

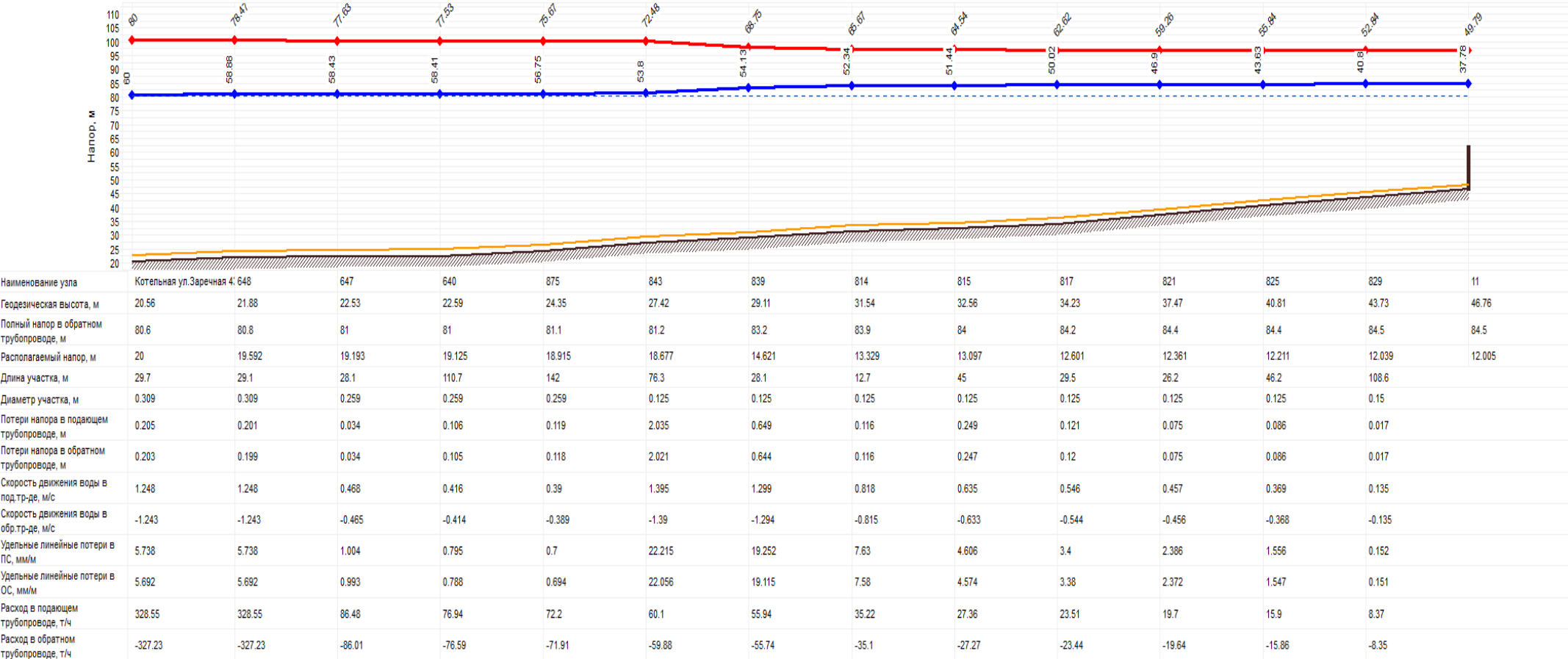
Источник ID=422 ЦТП Юбилейная 36(Виноградная 4а):

Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	5,789 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	5,283 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,31893 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,13477 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,014 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,011 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплопотребления	0,027 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	308,957 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	308,244 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,713 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	308,793 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,164 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,164 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплопотребления	0,385 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	76,427 °C

**25. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Заречная,
43. Перспектива вариант 2**



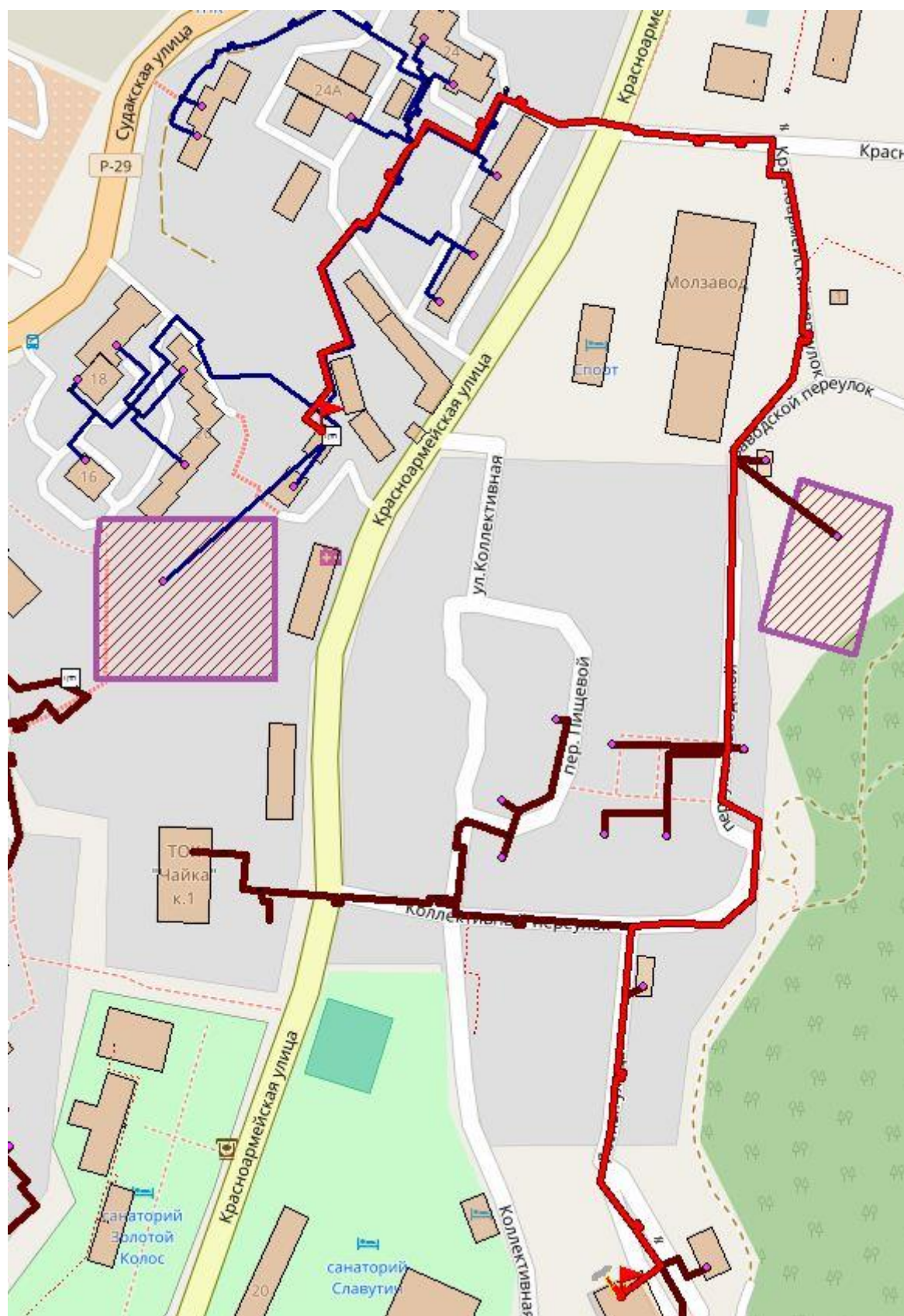
Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Заречная, 43 до зоны перспективной застройки №11 (перспектива вариант №2)



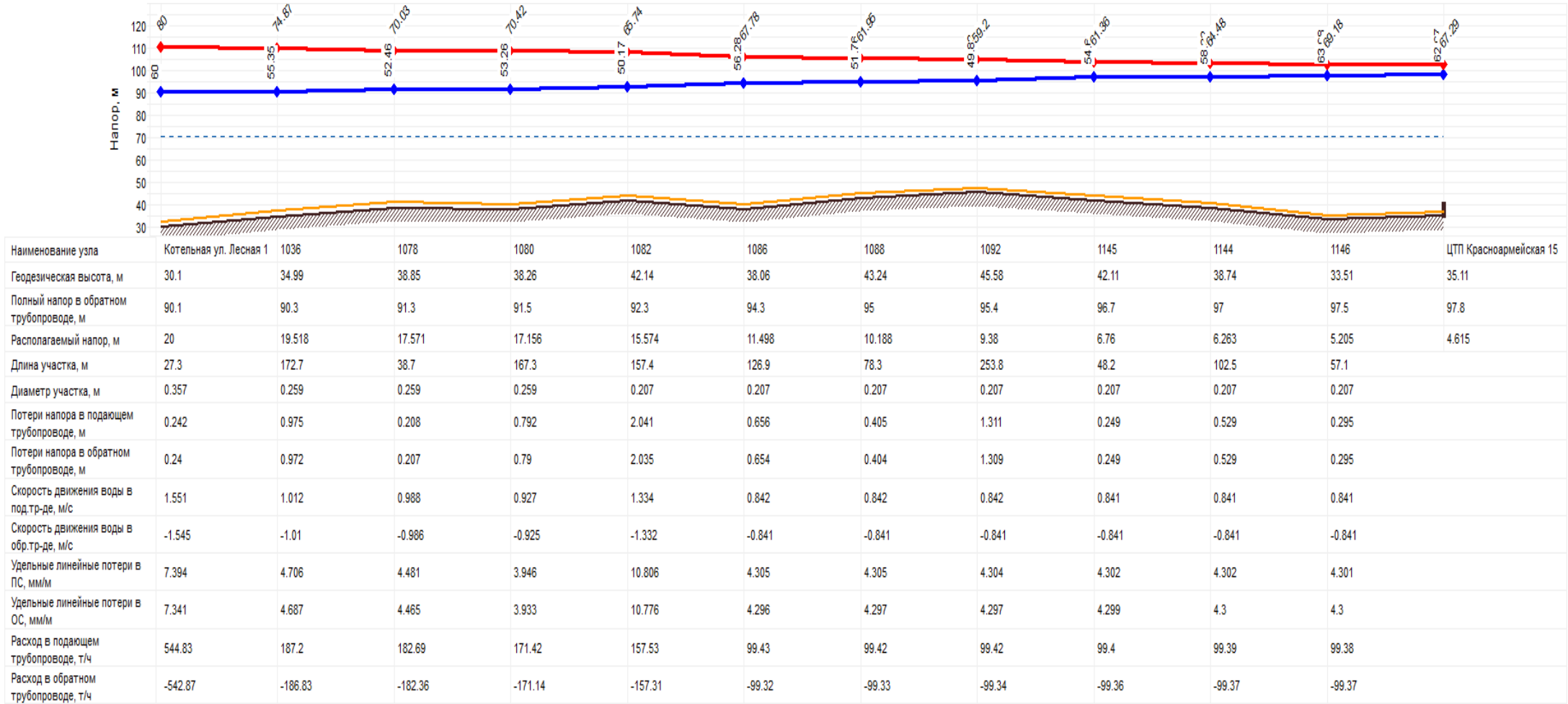
Источник ID=650 Котельная ул.Заречная 43:

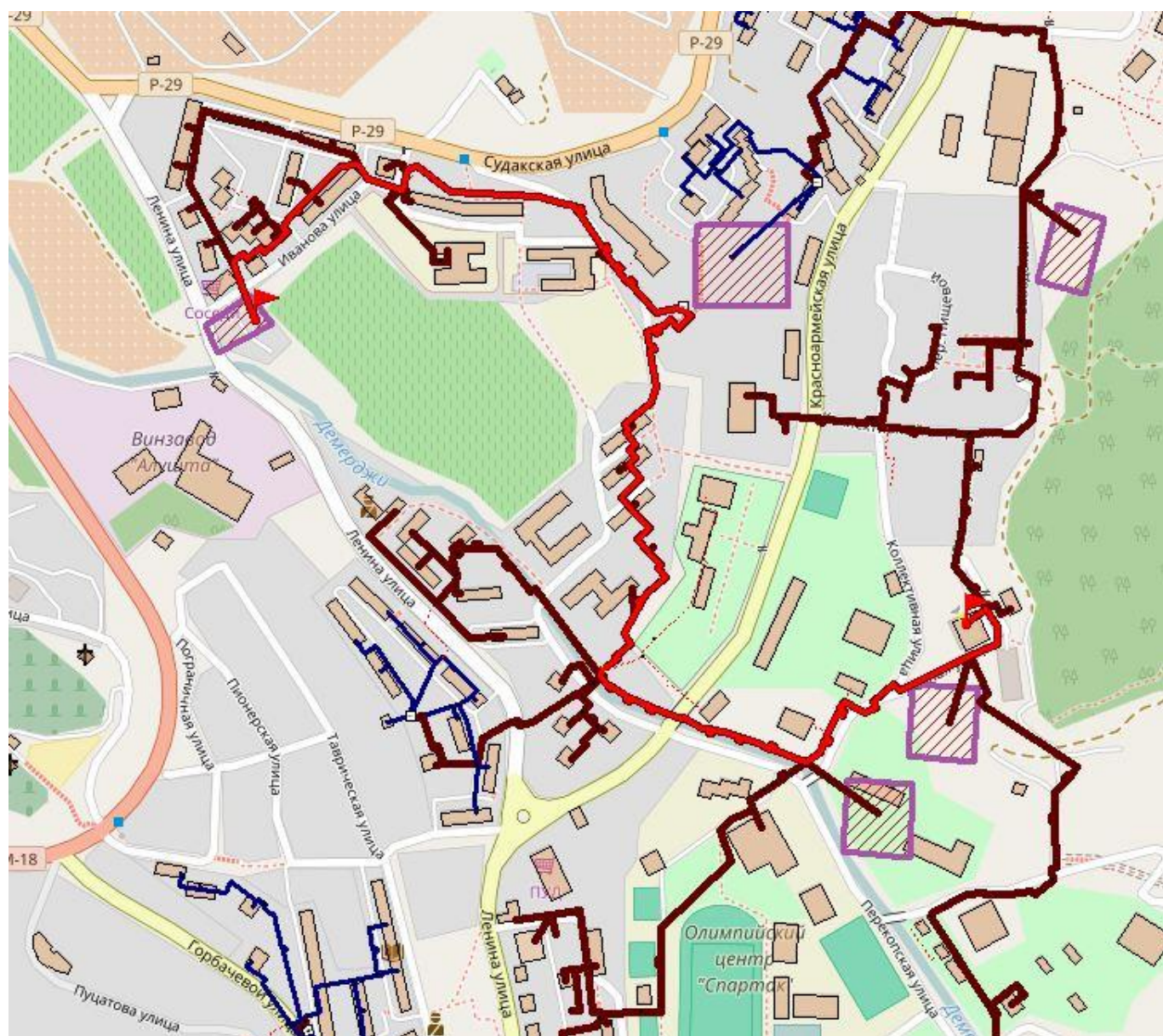
Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	12,623 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	11,421 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,75876 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,32306 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,048 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,033 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплопотребления	0,039 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	430,940 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	429,290 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,650 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	430,446 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,493 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,493 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплопотребления	0,663 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °C
Температура в обратном трубопроводе	75,980 °C

26. Моделирование эксплуатационного режима котельной ул. Лесная, 1.
Перспектива вариант 2

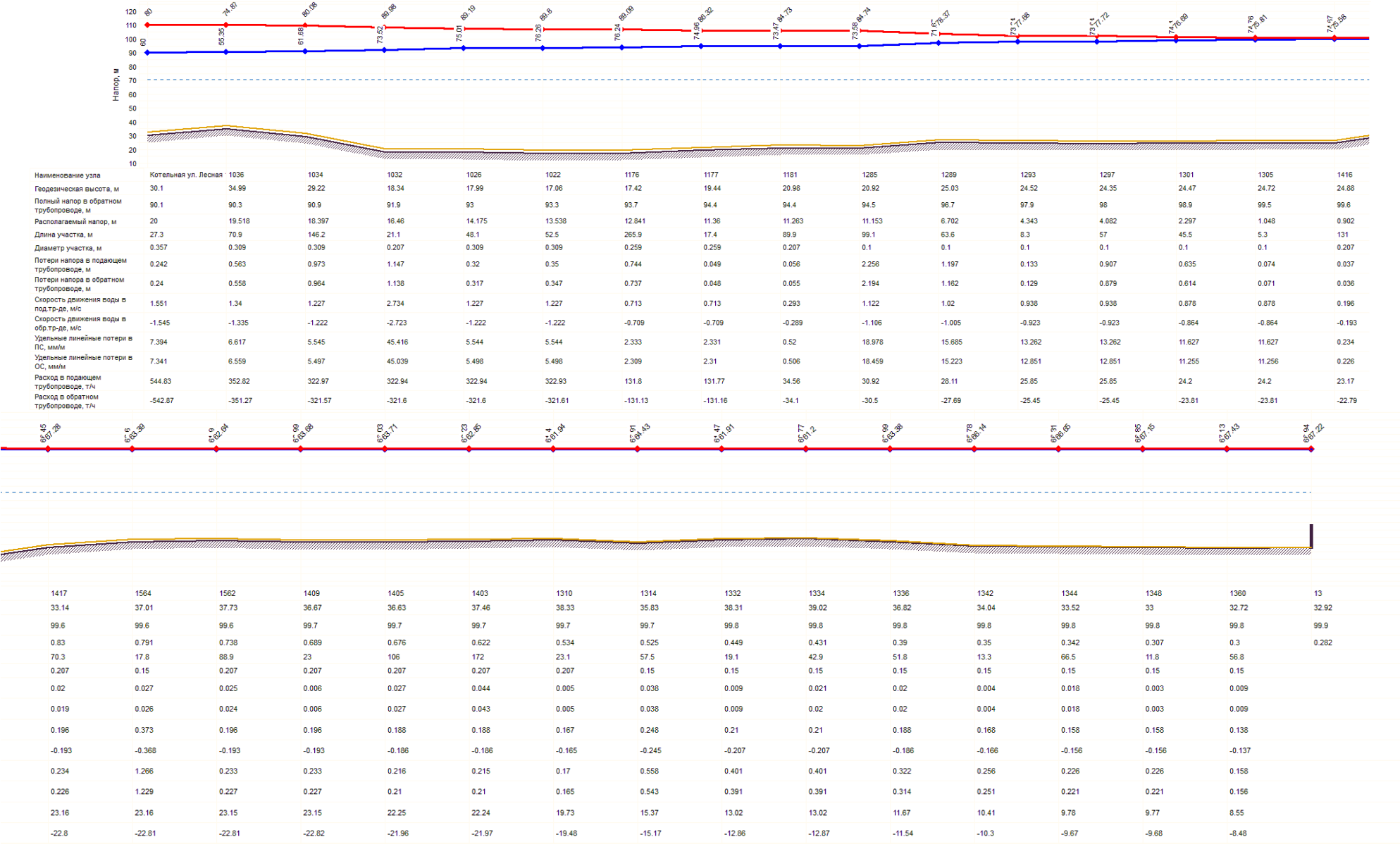


Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Лесная, 1 до ЦТП ул. Красноармейская, 15 (перспектива вариант №2)





Пьезометрический график тепловой сети от котельной ул. Лесная, 1 до зоны перспективной застройки №13 (перспектива вариант №2)



Источник ID=1038 Котельная ул. Лесная 1:	
Количество тепла, вырабатываемое на источнике за час	13,923 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	12,486 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,92621 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,39459 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,054 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,038 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплопотребления	0,024 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	544,831 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	542,874 т/ч
Суммарный расход на подпитку	1,957 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	544,163 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,668 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,668 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплопотребления	0,620 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	80,000 м
Давление в обратном трубопроводе	60,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	105,000 °С
Температура в обратном трубопроводе	79,714 °С

Источник ID=1149 ЦТП Красноармейская 15(Лесная 1):	
Количество тепла вырабатываемое на источнике за час	2,215 Гкал/ч
Расход тепла на систему отопления	2,040 Гкал/ч
Тепловые потери в подающем трубопроводе	0,10914 Гкал/ч
Тепловые потери в обратном трубопроводе	0,04643 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	0,005 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	0,004 Гкал/ч
Потери тепла от утечек в системах теплопотребления	0,011 Гкал/ч
Суммарный расход в подающем трубопроводе	142,790 т/ч
Суммарный расход в обратном трубопроводе	142,544 т/ч
Суммарный расход на подпитку	0,247 т/ч
Суммарный расход на систему отопления	142,739 т/ч
Расход воды на утечки из подающего трубопровода	0,051 т/ч
Расход воды на утечки из обратного трубопровода	0,051 т/ч
Расход воды на утечки из систем теплопотребления	0,144 т/ч
Давление в подающем трубопроводе	60,000 м
Давление в обратном трубопроводе	40,000 м
Располагаемый напор	20,000 м
Температура в подающем трубопроводе	95,000 °С
Температура в обратном трубопроводе	79,617 °С

27. Результаты теплогидравлического расчёта тепловых сетей перспективных источников. Вариант 2

Результаты теплогидравлического расчёта. Таблица 5 (перспектива вариант №2)

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	2286	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	17,27	0,1	3,3624	-3,3532	0,005	0,005	0,224	0,223	0,122	-0,122
Котельная ул.Заречная 43	2286	686	47,58	0,259	13,1945	-13,0905	0,001	0,001	0,023	0,023	0,071	-0,071
Котельная ул.Заречная 43	2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	17,92	0,05	4,1199	-4,1179	0,276	0,275	12,819	12,807	0,598	-0,597
Котельная ул.Заречная 43	2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	9,19	0,05	4,1573	-4,1554	0,144	0,144	13,053	13,041	0,603	-0,603
Котельная ул.Заречная 43	2278	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 4	9,82	0,05	4,1535	-4,1523	0,154	0,153	13,029	13,022	0,603	-0,602
Котельная ул.Заречная 43	2274	945	13,7	0,15	4,1553	-4,1504	0,001	0,001	0,041	0,041	0,067	-0,067
Котельная ул.Заречная 43	2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	6,12	0,05	4,1707	-4,1621	0,096	0,096	13,138	13,083	0,605	-0,604
Котельная ул.Заречная 43	2270	2274	35,68	0,15	4,1568	-4,1489	0,002	0,002	0,041	0,041	0,067	-0,067
Котельная ул.Заречная 43	1586	551	142,88	0,125	41,5247	-41,5109	1,819	1,817	10,607	10,6	0,964	-0,964
Котельная ул.Заречная 43	551	ЦТП Октябрьская 31	88,45	0,125	41,5204	-41,5152	1,126	1,125	10,604	10,602	0,964	-0,964
Котельная ул.Заречная 43	566	1586	81,12	0,207	41,5314	-41,5042	0,073	0,073	0,751	0,75	0,352	-0,351

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	566	568	49,6	0,207	18,0114	-17,9624	0,008	0,008	0,141	0,141	0,152	-0,152
Котельная ул.Заречная 43	789	2146	39,61	0,15	30,0975	-29,9823	0,102	0,101	2,14	2,123	0,485	-0,483
Котельная ул.Заречная 43	2146	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	4,55	0,125	3,3236	-3,3105	0	0	0,068	0,067	0,077	-0,077
Котельная ул.Заречная 43	686	2150	59,84	0,082	9,8112	-9,7773	0,389	0,386	5,415	5,378	0,529	-0,527
Котельная ул.Заречная 43	2150	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	11,39	0,082	3,2219	-3,2124	0,008	0,008	0,584	0,581	0,174	-0,173
Котельная ул.Заречная 43	2154	744	115,99	0,15	3,3614	-3,3385	0,004	0,004	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	2154	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	7,06	0,15	3,357	-3,3449	0	0	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	2136	Республика Крым, Алушта, улица Багликова, 4	56,33	0,125	4,1879	-4,1826	0,007	0,007	0,108	0,108	0,097	-0,097
Котельная ул.Заречная 43	2136	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	7,35	0,125	4,1883	-4,1763	0,001	0,001	0,108	0,107	0,097	-0,097
Котельная ул.Заречная 43	901	2140	52,62	0,05	8,4511	-8,4394	3,406	3,397	53,942	53,793	1,226	-1,225
Котельная ул.Заречная 43	2140	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	7,21	0,05	3,0678	-3,0631	0,061	0,061	7,108	7,086	0,445	-0,444
Котельная ул.Заречная 43	734	1622	196,7	0,259	87,9563	-87,4148	0,245	0,242	1,039	1,026	0,476	-0,473

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	1622	784	7,89	0,259	36,8272	-36,6676	0,002	0,002	0,182	0,181	0,199	-0,198
Котельная ул.Заречная 43	2166	645	142,8	0,259	4,7776	-4,6975	0,001	0,001	0,003	0,003	0,026	-0,025
Котельная ул.Заречная 43	2166	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	6,36	0,259	4,7456	-4,7435	0	0	0,003	0,003	0,026	-0,026
Котельная ул.Заречная 43	635	ЦТП Школьная 2	14,93	0,207	94,4561	-94,4537	0,07	0,07	3,885	3,885	0,8	-0,8
Котельная ул.Заречная 43	937	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	11,54	0,1	4,8176	-4,8161	0,006	0,006	0,461	0,46	0,175	-0,175
Котельная ул.Заречная 43	955	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	43,96	0,05	4,2682	-4,2668	0,726	0,725	13,759	13,75	0,619	-0,619
Котельная ул.Заречная 43	938	955	21,94	0,15	54,9479	-54,8382	0,188	0,187	7,132	7,103	0,886	-0,884
Котельная ул.Заречная 43	955	946	24,21	0,15	50,6787	-50,5724	0,176	0,176	6,066	6,041	0,817	-0,815
Котельная ул.Заречная 43	946	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	4,4138	-4,403	0,012	0,012	2,713	2,699	0,336	-0,335
Котельная ул.Заречная 43	946	Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	35,29	0,069	4,3871	-4,3754	0,113	0,113	2,68	2,666	0,334	-0,333
Котельная ул.Заречная 43	946	947	68,52	0,15	41,8768	-41,7951	0,341	0,339	4,142	4,126	0,675	-0,674
Котельная ул.Заречная 43	947	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	21,72	0,05	4,2287	-4,2279	0,352	0,352	13,506	13,501	0,614	-0,613

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	4,5136	-4,4978	0,003	0,003	0,048	0,048	0,073	-0,073
Котельная ул.Заречная 43	939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 16	21,64	0,15	4,5127	-4,5004	0,001	0,001	0,048	0,048	0,073	-0,073
Котельная ул.Заречная 43	938	939	12,91	0,15	9,0268	-8,9976	0,003	0,003	0,192	0,191	0,146	-0,145
Котельная ул.Заречная 43	932	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	14,44	0,207	4,7782	-4,7756	0	0	0,01	0,01	0,04	-0,04
Котельная ул.Заречная 43	927	932	33,33	0,207	4,781	-4,7729	0	0	0,01	0,01	0,04	-0,04
Котельная ул.Заречная 43	927	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	15,21	0,207	4,7784	-4,7757	0	0	0,01	0,01	0,04	-0,04
Котельная ул.Заречная 43	927	938	90,1	0,15	63,9786	-63,832	1,045	1,041	9,668	9,624	1,031	-1,029
Котельная ул.Заречная 43	923	927	47,9	0,207	73,5419	-73,3766	0,135	0,135	2,355	2,345	0,623	-0,621
Котельная ул.Заречная 43	923	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	11,01	0,207	4,8112	-4,8093	0	0	0,01	0,01	0,041	-0,041
Котельная ул.Заречная 43	920	923	20,27	0,207	78,3548	-78,1842	0,065	0,065	2,674	2,662	0,663	-0,662
Котельная ул.Заречная 43	920	937	54,18	0,1	4,8186	-4,8151	0,03	0,03	0,461	0,46	0,175	-0,175
Котельная ул.Заречная 43	659	920	21,6	0,309	83,1773	-82,9954	0,01	0,009	0,368	0,366	0,316	-0,315
Котельная ул.Заречная 43	917	Республика Крым, Алушта, улица 50	12,74	0,15	4,2048	-4,1959	0,001	0,001	0,042	0,042	0,068	-0,068

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		лет Октября, 3										
Котельная ул.Заречная 43	906	917	10,09	0,15	21,0338	-20,9925	0,013	0,013	1,045	1,041	0,339	-0,338
Котельная ул.Заречная 43	947	912	94,41	0,15	37,6451	-37,5701	0,379	0,378	3,347	3,334	0,607	-0,606
Котельная ул.Заречная 43	912	906	11,8	0,15	37,641	-37,5742	0,047	0,047	3,347	3,335	0,607	-0,606
Котельная ул.Заречная 43	945	2278	28,72	0,15	4,1547	-4,151	0,001	0,001	0,041	0,041	0,067	-0,067
Котельная ул.Заречная 43	906	2270	46,76	0,15	16,6067	-16,5822	0,037	0,036	0,651	0,649	0,268	-0,267
Котельная ул.Заречная 43	901	2136	18,89	0,125	8,3768	-8,3584	0,01	0,01	0,432	0,43	0,194	-0,194
Котельная ул.Заречная 43	917	901	22,92	0,125	16,8285	-16,797	0,048	0,048	1,742	1,736	0,391	-0,39
Котельная ул.Заречная 43	2140	896	33,17	0,05	5,3831	-5,3765	0,871	0,869	21,886	21,833	0,781	-0,78
Котельная ул.Заречная 43	896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	6,51	0,05	2,721	-2,7163	0,044	0,044	5,592	5,573	0,395	-0,394
Котельная ул.Заречная 43	896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	2,6619	-2,6604	0,179	0,179	5,352	5,345	0,386	-0,386
Котельная ул.Заречная 43	640	875	110,67	0,259	76,9366	-76,5905	0,106	0,105	0,795	0,788	0,416	-0,414
Котельная ул.Заречная 43	875	МОУ:Ш-лиц №1	43,63	0,259	4,7247	-4,6935	0	0	0,003	0,003	0,026	-0,025
Котельная ул.Заречная 43	875	843	142,02	0,259	72,1977	-71,9112	0,119	0,118	0,7	0,694	0,39	-0,389
Котельная ул.Заречная 43	843	863	54,42	0,05	7,5166	-7,4896	2,787	2,767	42,673	42,367	1,091	-1,087

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	863	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	28,88	0,05	3,8155	-3,8062	0,381	0,379	10,995	10,942	0,554	-0,552
Котельная ул.Заречная 43	865	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	14,85	0,05	3,3087	-3,3	0,147	0,147	8,268	8,225	0,48	-0,479
Котельная ул.Заречная 43	863	865	48,57	0,05	6,3394	-6,3292	1,769	1,763	30,353	30,255	0,92	-0,918
Котельная ул.Заречная 43	859	863	43,51	0,15	2,6405	-2,6436	0,001	0,001	0,016	0,017	0,043	-0,043
Котельная ул.Заречная 43	859	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	83,46	0,15	3,9337	-3,9067	0,004	0,004	0,037	0,036	0,063	-0,063
Котельная ул.Заречная 43	847	859	37,49	0,15	6,5757	-6,5487	0,005	0,005	0,102	0,101	0,106	-0,106
Котельная ул.Заречная 43	856	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 26	66,58	0,05	3,6655	-3,6454	0,811	0,802	10,148	10,037	0,532	-0,529
Котельная ул.Заречная 43	847	856	62,41	0,082	3,6663	-3,6446	0,057	0,056	0,756	0,747	0,198	-0,197
Котельная ул.Заречная 43	847	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	158,91	0,045	3,1208	-3,1133	2,439	2,427	12,79	12,728	0,559	-0,558
Котельная ул.Заречная 43	849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	88,15	0,05	3,5536	-3,544	1,009	1,003	9,538	9,486	0,516	-0,514

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	16,92	0,05	3,8044	-3,7957	0,222	0,221	10,932	10,882	0,552	-0,551
Котельная ул.Заречная 43	847	849	54,77	0,082	7,3588	-7,339	0,2	0,199	3,047	3,03	0,397	-0,396
Котельная ул.Заречная 43	814	847	79,82	0,15	20,725	-20,6421	0,097	0,096	1,015	1,006	0,334	-0,333
Котельная ул.Заречная 43	843	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	25,39	0,05	4,5676	-4,5596	0,48	0,478	15,757	15,702	0,663	-0,662
Котельная ул.Заречная 43	843	839	76,35	0,125	60,0953	-59,8802	2,035	2,021	22,215	22,056	1,395	-1,39
Котельная ул.Заречная 43	839	Д/С 5 Солнышко	22,54	0,125	4,1489	-4,1376	0,003	0,003	0,106	0,105	0,096	-0,096
Котельная ул.Заречная 43	839	814	28,08	0,125	55,9441	-55,7448	0,649	0,644	19,252	19,115	1,299	-1,294
Котельная ул.Заречная 43	815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	46,67	0,125	3,9266	-3,917	0,005	0,005	0,095	0,094	0,091	-0,091
Котельная ул.Заречная 43	815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,49	0,125	3,9267	-3,9186	0,002	0,002	0,095	0,094	0,091	-0,091
Котельная ул.Заречная 43	829	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 30	47,15	0,125	3,7648	-3,7502	0,005	0,005	0,087	0,087	0,087	-0,087
Котельная ул.Заречная 43	829	Республика Крым, Алушта,	4,57	0,125	3,7649	-3,7554	0	0	0,087	0,087	0,087	-0,087

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		Симферопольская улица, 28										
Котельная ул.Заречная 43	825	829	46,18	0,125	15,9031	-15,8568	0,086	0,086	1,556	1,547	0,369	-0,368
Котельная ул.Заречная 43	825	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 36	12,12	0,125	3,7917	-3,7798	0,001	0,001	0,088	0,088	0,088	-0,088
Котельная ул.Заречная 43	821	825	26,24	0,125	19,6956	-19,6358	0,075	0,075	2,386	2,372	0,457	-0,456
Котельная ул.Заречная 43	821	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,85	0,125	3,8149	-3,8051	0,002	0,002	0,09	0,089	0,089	-0,088
Котельная ул.Заречная 43	817	821	29,54	0,125	23,5114	-23,44	0,121	0,12	3,4	3,38	0,546	-0,544
Котельная ул.Заречная 43	817	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	11,52	0,125	3,8518	-3,8297	0,001	0,001	0,091	0,09	0,089	-0,089
Котельная ул.Заречная 43	815	817	44,96	0,125	27,3645	-27,2683	0,249	0,247	4,606	4,574	0,635	-0,633
Котельная ул.Заречная 43	814	815	12,7	0,125	35,2182	-35,1036	0,116	0,116	7,63	7,58	0,818	-0,815
Котельная ул.Заречная 43	865	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	107,78	0,05	3,0305	-3,0294	0,897	0,896	6,937	6,931	0,44	-0,44
Котельная ул.Заречная 43	806	808	23,78	0,259	242,0061	-241,2842	0,224	0,223	7,864	7,817	1,309	-1,305
Котельная ул.Заречная 43	647	806	431,39	0,259	242,0615	-241,2288	4,073	4,045	7,868	7,814	1,309	-1,304

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	808	802	120,13	0,259	87,983	-87,3881	0,15	0,148	1,039	1,025	0,476	-0,473
Котельная ул.Заречная 43	802	734	87,84	0,259	87,9676	-87,4035	0,11	0,108	1,039	1,026	0,476	-0,473
Котельная ул.Заречная 43	737	768	151,06	0,082	8,7643	-8,7316	0,783	0,778	4,321	4,289	0,473	-0,471
Котельная ул.Заречная 43	2146	740	18,75	0,125	26,7722	-26,6734	0,099	0,098	4,409	4,376	0,622	-0,619
Котельная ул.Заречная 43	784	789	5,73	0,15	33,4594	-33,3149	0,018	0,018	2,644	2,622	0,539	-0,537
Котельная ул.Заречная 43	1622	796	1,82	0,15	34,5253	-34,3504	0,006	0,006	2,815	2,787	0,557	-0,554
Котельная ул.Заречная 43	784	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	33,71	0,15	3,3668	-3,3537	0,001	0,001	0,027	0,027	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	780	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	13,85	0,069	3,3461	-3,3345	0,026	0,026	1,559	1,548	0,255	-0,254
Котельная ул.Заречная 43	760	780	88,46	0,15	3,3499	-3,3307	0,003	0,003	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	28,37	0,05	2,9069	-2,9016	0,217	0,216	6,382	6,359	0,422	-0,421
Котельная ул.Заречная 43	774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	40,48	0,069	2,9702	-2,957	0,06	0,059	1,228	1,217	0,226	-0,225
Котельная ул.Заречная 43	755	774	84,75	0,082	5,8782	-5,8575	0,198	0,196	1,944	1,93	0,317	-0,316
Котельная ул.Заречная 43	753	755	54,08	0,1	8,9383	-8,9077	0,103	0,102	1,586	1,575	0,324	-0,323
Котельная	753	Республика Крым,	46,6	0,082	3,0981	-3,082	0,03	0,03	0,54	0,534	0,167	-0,166

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ул.Заречная 43		Алушта, Ялтинская улица, 10										
Котельная ул.Заречная 43	768	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 20	5,15	0,082	2,9569	-2,9484	0,003	0,003	0,492	0,489	0,16	-0,159
Котельная ул.Заречная 43	739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 3	26,89	0,069	3,1345	-3,1263	0,044	0,044	1,368	1,361	0,239	-0,238
Котельная ул.Заречная 43	764	Д/С №8 "Светлячок"	42,89	0,045	2,8919	-2,885	0,565	0,563	10,982	10,93	0,518	-0,517
Котельная ул.Заречная 43	760	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	14,23	0,15	3,3564	-3,3457	0	0	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	749	758	39,87	0,082	5,8685	-5,8388	0,093	0,092	1,938	1,918	0,317	-0,315
Котельная ул.Заречная 43	755	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	18,37	0,069	3,059	-3,0513	0,029	0,029	1,303	1,296	0,233	-0,232
Котельная ул.Заречная 43	748	753	25,23	0,082	12,0367	-11,9894	0,247	0,245	8,151	8,087	0,649	-0,647
Котельная ул.Заречная 43	749	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	37,13	0,1	3,1869	-3,171	0,009	0,009	0,202	0,2	0,116	-0,115
Котельная ул.Заречная 43	748	749	15,65	0,1	9,0557	-9,0095	0,031	0,03	1,628	1,611	0,328	-0,327
Котельная ул.Заречная 43	744	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	29,17	0,15	3,3564	-3,3435	0,001	0,001	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	743	2154	18,83	0,15	6,7192	-6,6826	0,002	0,002	0,107	0,105	0,108	-0,108

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	740	739	72,89	0,1	14,7546	-14,7004	0,378	0,375	4,321	4,289	0,535	-0,533
Котельная ул.Заречная 43	2150	794	27,44	0,082	6,5885	-6,5656	0,08	0,08	2,442	2,425	0,355	-0,354
Котельная ул.Заречная 43	1622	2286	168,66	0,259	16,5786	-16,422	0,007	0,007	0,037	0,036	0,09	-0,089
Котельная ул.Заречная 43	795	764	39,51	0,1	2,8926	-2,8842	0,008	0,008	0,166	0,165	0,105	-0,105
Котельная ул.Заречная 43	739	795	38,26	0,082	6,0074	-5,9886	0,093	0,093	2,03	2,018	0,324	-0,323
Котельная ул.Заречная 43	794	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 22	46,33	0,082	3,1842	-3,177	0,032	0,032	0,57	0,568	0,172	-0,171
Котельная ул.Заречная 43	739	706	72,6	0,082	6,1289	-6,1035	0,184	0,183	2,113	2,096	0,331	-0,329
Котельная ул.Заречная 43	789	722	60,82	0,15	3,3617	-3,3329	0,002	0,002	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	722	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	12,1	0,15	3,359	-3,3355	0	0	0,027	0,026	0,054	-0,054
Котельная ул.Заречная 43	737	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	5,3	0,082	3,2526	-3,2421	0,004	0,004	0,595	0,591	0,175	-0,175
Котельная ул.Заречная 43	740	737	9,89	0,082	12,017	-11,9736	0,096	0,096	8,124	8,066	0,648	-0,646
Котельная ул.Заречная 43	796	743	36,72	0,15	13,4286	-13,3558	0,019	0,019	0,426	0,421	0,216	-0,215
Котельная ул.Заречная 43	796	748	139,39	0,125	21,0966	-20,9947	0,458	0,454	2,738	2,711	0,49	-0,487
Котельная	743	760	36,06	0,15	6,7079	-6,6748	0,005	0,005	0,106	0,105	0,108	-0,108

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	795	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	6,55	0,082	3,1143	-3,1049	0,004	0,004	0,546	0,542	0,168	-0,168
Котельная ул.Заречная 43	739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	91,01	0,05	2,8843	-2,8743	0,686	0,681	6,283	6,24	0,419	-0,417
Котельная ул.Заречная 43	794	739	154,26	0,082	3,4039	-3,389	0,121	0,12	0,652	0,646	0,184	-0,183
Котельная ул.Заречная 43	706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	24,61	0,069	3,0669	-3,0552	0,039	0,038	1,31	1,3	0,234	-0,233
Котельная ул.Заречная 43	706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	34,58	0,069	3,0611	-3,0492	0,054	0,054	1,305	1,295	0,233	-0,232
Котельная ул.Заречная 43	701	МОУ Ш№3	43,03	0,259	3,3686	-3,3279	0	0	0,002	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	686	701	67,1	0,259	3,3772	-3,3193	0	0	0,002	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	697	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	21,09	0,05	2,8105	-2,7972	0,151	0,15	5,966	5,91	0,408	-0,406
Котельная ул.Заречная 43	693	697	88,45	0,05	2,8109	-2,7968	0,633	0,627	5,968	5,908	0,408	-0,406
Котельная ул.Заречная 43	693	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	19,86	0,05	3,0566	-3,043	0,168	0,167	7,056	6,994	0,444	-0,442
Котельная ул.Заречная 43	758	693	40,23	0,082	5,868	-5,8393	0,094	0,093	1,937	1,918	0,317	-0,315
Котельная ул.Заречная 43	680	Республика Крым, Алушта,	4,64	0,082	2,9082	-2,8997	0,003	0,003	0,476	0,473	0,157	-0,156

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		Виноградная улица, 18										
Котельная ул.Заречная 43	680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	57,84	0,082	2,8967	-2,8862	0,033	0,033	0,472	0,469	0,156	-0,156
Котельная ул.Заречная 43	768	680	53,67	0,082	5,8055	-5,7852	0,122	0,121	1,896	1,883	0,313	-0,312
Котельная ул.Заречная 43	673	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	54,15	0,309	4,8413	-4,8213	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	669	673	34,51	0,309	4,8476	-4,815	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	669	671	36,9	0,309	4,8382	-4,8245	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	665	669	12,69	0,309	9,6881	-9,6371	0	0	0,005	0,005	0,037	-0,037
Котельная ул.Заречная 43	665	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	5,4	0,309	4,8325	-4,8304	0	0	0,001	0,001	0,018	-0,018
Котельная ул.Заречная 43	663	665	9,04	0,309	14,5223	-14,4659	0	0	0,011	0,011	0,055	-0,055
Котельная ул.Заречная 43	657	663	26,25	0,309	14,5271	-14,4611	0	0	0,011	0,011	0,055	-0,055
Котельная ул.Заречная 43	659	Республика Крым, Алушта, Заречная улица	37,7	0,05	4,6456	-4,6419	0,737	0,736	16,3	16,274	0,674	-0,674
Котельная ул.Заречная 43	655	659	26,66	0,309	87,8278	-87,6324	0,013	0,013	0,41	0,408	0,334	-0,333
Котельная	655	657	41,88	0,309	14,5347	-14,4534	0,001	0,001	0,011	0,011	0,055	-0,055

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	652	655	81,76	0,309	102,3774	-102,0709	0,055	0,054	0,557	0,554	0,389	-0,388
Котельная ул.Заречная 43	647	640	28,11	0,259	86,4816	-86,0097	0,034	0,034	1,004	0,993	0,468	-0,465
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	652	46,85	0,309	102,386	-102,0623	0,031	0,031	0,557	0,554	0,389	-0,388
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	648	29,73	0,309	328,5538	-327,2277	0,205	0,203	5,738	5,692	1,248	-1,243
Котельная ул.Заречная 43	648	647	29,13	0,309	328,5484	-327,2332	0,201	0,199	5,738	5,692	1,248	-1,243
Котельная ул.Заречная 43	643	2166	36,65	0,259	9,5278	-9,4363	0,001	0,001	0,012	0,012	0,052	-0,051
Котельная ул.Заречная 43	641	643	68,73	0,259	9,5367	-9,4275	0,001	0,001	0,012	0,012	0,052	-0,051
Котельная ул.Заречная 43	640	641	36,35	0,259	9,5413	-9,4229	0,001	0,001	0,012	0,012	0,052	-0,051
Котельная ул.Заречная 43	645	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 20	114,36	0,259	4,7592	-4,7159	0	0	0,003	0,003	0,026	-0,026
Котельная ул.Заречная 43	808	635	140,68	0,207	154,02	-153,8991	1,744	1,741	10,33	10,314	1,304	-1,303
Котельная ул.Заречная 43	635	627	32,66	0,207	59,5524	-59,457	0,061	0,06	1,544	1,539	0,504	-0,503
Котельная ул.Заречная 43	627	566	84,74	0,207	59,5497	-59,4597	0,157	0,157	1,544	1,54	0,504	-0,503
Котельная ул.Заречная 43	829	11	108,6	0,15	8,372	-8,3525	0,017	0,017	0,152	0,151	0,135	-0,135
Котельная ул.Заречная 43	592	Республика Крым, Алушта,	20,92	0,04	2,4846	-2,4786	0,378	0,376	15,045	14,973	0,563	-0,562

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		Октябрьская улица, 38										
Котельная ул.Заречная 43	588	592	30,8	0,069	2,4849	-2,4784	0,032	0,032	0,86	0,855	0,189	-0,189
Котельная ул.Заречная 43	588	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	18,28	0,04	2,5176	-2,5137	0,339	0,338	15,447	15,399	0,571	-0,57
Котельная ул.Заречная 43	584	588	3,95	0,069	5,0025	-4,992	0,017	0,016	3,484	3,47	0,381	-0,38
Котельная ул.Заречная 43	584	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	19,72	0,04	2,5133	-2,5108	0,364	0,364	15,395	15,364	0,57	-0,569
Котельная ул.Заречная 43	576	584	20,68	0,1	7,5163	-7,5024	0,028	0,028	1,121	1,117	0,273	-0,272
Котельная ул.Заречная 43	576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 34	71,22	0,069	2,6545	-2,6387	0,084	0,083	0,981	0,969	0,202	-0,201
Котельная ул.Заречная 43	576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	11,85	0,04	2,5872	-2,5848	0,232	0,232	16,314	16,283	0,587	-0,586
Котельная ул.Заречная 43	572	576	20,93	0,1	12,7584	-12,7255	0,081	0,081	3,231	3,214	0,463	-0,462
Котельная ул.Заречная 43	572	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	17,82	0,04	2,5728	-2,5692	0,345	0,344	16,132	16,086	0,583	-0,582
Котельная ул.Заречная 43	568	572	34,06	0,1	15,3318	-15,2941	0,191	0,19	4,666	4,643	0,556	-0,555

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул.Заречная 43	568	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	14,62	0,04	2,6755	-2,6724	0,306	0,305	17,446	17,405	0,607	-0,606
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,62	0,15	34,8446	-34,7985	0,092	0,091	2,868	2,86	0,562	-0,561
Котельная ул. Утренняя 5	1626	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10	23,56	0,1	12,7118	-12,6988	0,091	0,09	3,207	3,201	0,461	-0,461
Котельная ул. Утренняя 5	1626	1632	96,69	0,1	22,1317	-22,1008	1,128	1,125	9,722	9,695	0,803	-0,802
Котельная ул. Утренняя 5	1632	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	92,6	0,05	3,3906	-3,3861	0,965	0,962	8,683	8,66	0,492	-0,491
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1636	23,84	0,082	17,6761	-17,6553	0,503	0,502	17,578	17,537	0,954	-0,952
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 14	15,46	0,082	11,5466	-11,5342	0,139	0,139	7,501	7,485	0,623	-0,622
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16	58,82	0,05	6,1292	-6,1214	2,003	1,998	28,373	28,301	0,889	-0,888
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1642	8,03	0,05	1,0631	-1,0612	0,008	0,008	0,854	0,851	0,154	-0,154

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Утренняя 5	1642	1644	7,82	0,05	0,3533	-0,3528	0,001	0,001	0,094	0,094	0,051	-0,051
Котельная ул. Утренняя 5	1644	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 9	10,38	0,05	0,3533	-0,3528	0,001	0,001	0,094	0,094	0,051	-0,051
Котельная ул. Утренняя 5	1642	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 5	56,28	0,05	0,7098	-0,7085	0,026	0,026	0,38	0,379	0,103	-0,103
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7	191,51	0,05	4,8107	-4,8031	4,017	4,004	17,48	17,424	0,698	-0,697
Котельная ул. Туристов 3	122	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	10,59	0,15	5,6479	-5,6414	0,001	0,001	0,075	0,075	0,091	-0,091
Котельная ул. Туристов 3	2366	Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	31,82	0,05	0,751	-0,7493	0,016	0,016	0,426	0,424	0,109	-0,109
Котельная ул. Туристов 3	ТК 51	ТК 52	51,07	0,082	10,062	-10,049	0,349	0,348	5,696	5,681	0,543	-0,542
Котельная ул. Туристов 3	ТК 52	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	35,73	0,082	10,0613	-10,0497	0,244	0,244	5,695	5,682	0,543	-0,542
Котельная ул. Туристов 3	133	122	40,21	0,15	25,2205	-25,1784	0,072	0,072	1,502	1,497	0,407	-0,406
Котельная ул. Туристов 3	133	Республика Крым, Алушта, улица	5,06	0,15	5,6708	-5,6647	0	0	0,076	0,076	0,091	-0,091

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		Туристов, 3										
Котельная ул. Туристов 3	137	133	41,68	0,15	30,893	-30,8414	0,113	0,112	2,254	2,247	0,498	-0,497
Котельная ул. Туристов 3	137	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	26,49	0,15	5,7065	-5,6986	0,002	0,002	0,077	0,077	0,092	-0,092
Котельная ул. Туристов 3	Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,36	0,15	92,8812	-92,6791	0,449	0,447	20,377	20,288	1,497	-1,494
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	144	4,65	0,05	10,8787	-10,8671	0,499	0,498	89,383	89,194	1,578	-1,577
Котельная ул. Туристов 3	144	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	19,24	0,1	10,8787	-10,8672	0,054	0,054	2,349	2,344	0,395	-0,394
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	ТК 56	72,59	0,1	45,3969	-45,278	3,563	3,545	40,905	40,691	1,647	-1,642
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	34,53	0,1	8,953	-8,9408	0,066	0,066	1,591	1,587	0,325	-0,324
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	ТК 57	22,55	0,05	11,7713	-11,7386	2,832	2,816	104,653	104,073	1,708	-1,703
Котельная ул. Туристов 3	ТК 57	2366	72,82	0,082	11,7712	-11,7387	0,547	0,544	7,159	7,119	0,635	-0,633
Котельная ул. Туристов 3	ТК 53	105	33,95	0,125	19,5675	-19,542	0,096	0,096	2,355	2,349	0,454	-0,454
Котельная ул. Туристов 3	122	ТК 54	30,61	0,15	19,5708	-19,5387	0,033	0,033	0,905	0,902	0,316	-0,315
Котельная ул. Туристов 3	ТК 54	114	53,78	0,125	19,5695	-19,5401	0,152	0,152	2,356	2,349	0,454	-0,454
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	137	122,32	0,15	36,6048	-36,5347	0,465	0,463	3,165	3,153	0,59	-0,589
Котельная ул.	114	ТК 53	11,25	0,125	19,5679	-19,5417	0,032	0,032	2,355	2,349	0,454	-0,454

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Туристов 3												
Котельная ул. Туристов 3	2366	12.Дошкольное учебное заведение ясли-сад	100,56	0,15	11,0193	-10,9903	0,028	0,028	0,263	0,262	0,178	-0,177
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	12 Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	251,15	0,207	24,6713	-24,6001	0,064	0,064	0,243	0,242	0,209	-0,208
Котельная ул. Туристов 3	105	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	2,59	0,082	9,5041	-9,4944	0,016	0,016	5,082	5,071	0,513	-0,512
Котельная ул. Туристов 3	105	ТК 51	33,17	0,082	10,0624	-10,0486	0,227	0,226	5,696	5,681	0,543	-0,542
Котельная ул. Лесная 1	1034	16	74,58	0,15	20,6378	-20,6112	0,072	0,072	0,924	0,922	0,333	-0,332
Котельная ул. Лесная 1	1176	17	93,4	0,15	17,2267	-17,1984	0,063	0,063	0,644	0,642	0,278	-0,277
Котельная ул. Лесная 1	1086	15	70,97	0,259	54,4714	-54,3857	0,027	0,027	0,366	0,365	0,295	-0,294
Котельная ул. Лесная 1	1449	1451	39,08	0,207	5,3275	-5,2986	0,001	0,001	0,012	0,012	0,045	-0,045
Котельная ул. Лесная 1	1445	1449	52,1	0,207	57,3198	-57,1677	0,089	0,089	1,431	1,423	0,485	-0,484
Котельная ул. Лесная 1	1010	1445	159,19	0,207	57,3329	-57,1546	0,273	0,272	1,431	1,423	0,485	-0,484
Котельная ул. Лесная 1	1431	2231	13,74	0,05	7,2995	-7,2957	0,664	0,663	40,243	40,202	1,059	-1,059
Котельная ул. Лесная 1	1431	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 8	13,05	0,05	3,9429	-3,9393	0,184	0,184	11,742	11,721	0,572	-0,572
Котельная ул.	1429	1431	84,8	0,069	11,2432	-11,2343	1,791	1,788	17,601	17,573	0,857	-0,856

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1080	2211	96,07	0,259	11,2587	-11,2188	0,002	0,002	0,017	0,017	0,061	-0,061
Котельная ул. Лесная 1	1417	1564	70,25	0,207	23,1611	-22,8016	0,02	0,019	0,234	0,226	0,196	-0,193
Котельная ул. Лесная 1	1416	1417	130,97	0,207	23,1719	-22,7908	0,037	0,036	0,234	0,226	0,196	-0,193
Котельная ул. Лесная 1	1416	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 8	5,41	0,1	1,0306	-1,0233	0	0	0,021	0,021	0,037	-0,037
Котельная ул. Лесная 1	1562	1409	88,87	0,207	23,1546	-22,8081	0,025	0,024	0,233	0,227	0,196	-0,193
Котельная ул. Лесная 1	1409	1405	23	0,207	23,1473	-22,8154	0,006	0,006	0,233	0,227	0,196	-0,193
Котельная ул. Лесная 1	1405	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	16,97	0,15	0,8929	-0,8602	0	0	0,002	0,002	0,014	-0,014
Котельная ул. Лесная 1	1405	1403	105,97	0,207	22,2525	-21,957	0,027	0,027	0,216	0,21	0,188	-0,186
Котельная ул. Лесная 1	1403	1310	172	0,207	22,2438	-21,9657	0,044	0,043	0,215	0,21	0,188	-0,186
Котельная ул. Лесная 1	1393	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	35,03	0,069	0,6246	-0,6184	0,002	0,002	0,054	0,053	0,048	-0,047
Котельная ул. Лесная 1	1389	1393	33,9	0,069	0,6249	-0,6181	0,002	0,002	0,054	0,053	0,048	-0,047
Котельная ул. Лесная 1	1360	13	56,83	0,15	8,5475	-8,4751	0,009	0,009	0,158	0,156	0,138	-0,137
Котельная ул. Лесная 1	1389	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	18,72	0,069	0,6293	-0,6234	0,001	0,001	0,055	0,054	0,048	-0,048

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1342	1389	22,72	0,069	1,2544	-1,2413	0,006	0,006	0,219	0,215	0,096	-0,095
Котельная ул. Лесная 1	1332	1384	36,44	0,069	2,3412	-2,3056	0,033	0,032	0,763	0,74	0,178	-0,176
Котельная ул. Лесная 1	1384	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 4	6,25	0,069	0,6709	-0,6602	0	0	0,063	0,061	0,051	-0,05
Котельная ул. Лесная 1	1384	1380	76,59	0,069	1,6699	-1,6457	0,036	0,035	0,388	0,377	0,127	-0,125
Котельная ул. Лесная 1	1380	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 2	3,46	0,069	0,6065	-0,5913	0	0	0,051	0,049	0,046	-0,045
Котельная ул. Лесная 1	1380	1376	87,86	0,069	1,0627	-1,0552	0,017	0,016	0,157	0,155	0,081	-0,08
Котельная ул. Лесная 1	1376	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	11,48	0,069	0,5729	-0,5635	0,001	0,001	0,046	0,044	0,044	-0,043
Котельная ул. Лесная 1	1376	1372	41,27	0,069	0,4889	-0,4925	0,002	0,002	0,033	0,034	0,037	-0,038
Котельная ул. Лесная 1	1372	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	16,51	0,069	0,569	-0,5595	0,001	0,001	0,045	0,044	0,043	-0,043
Котельная ул. Лесная 1	1368	1546	42,4	0,069	0,6506	-0,6324	0,003	0,003	0,059	0,056	0,05	-0,048
Котельная ул. Лесная 1	1368	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	13,24	0,069	0,5754	-0,569	0,001	0,001	0,046	0,045	0,044	-0,043
Котельная ул. Лесная 1	1360	1368	36,44	0,069	1,2263	-1,201	0,009	0,009	0,209	0,201	0,093	-0,092
Котельная ул. Лесная 1	1348	1360	11,77	0,15	9,7743	-9,6757	0,003	0,003	0,226	0,221	0,158	-0,156

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1344	1348	66,51	0,15	9,7772	-9,6728	0,018	0,018	0,226	0,221	0,158	-0,156
Котельная ул. Лесная 1	1344	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	13,39	0,069	0,6334	-0,6276	0,001	0,001	0,056	0,055	0,048	-0,048
Котельная ул. Лесная 1	1342	1344	13,25	0,15	10,4112	-10,2999	0,004	0,004	0,256	0,251	0,168	-0,166
Котельная ул. Лесная 1	1336	1342	51,84	0,15	11,6679	-11,5389	0,02	0,02	0,322	0,314	0,188	-0,186
Котельная ул. Лесная 1	1336	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 6	28,4	0,069	0,6742	-0,6638	0,002	0,002	0,063	0,061	0,051	-0,051
Котельная ул. Лесная 1	1336	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	12,78	0,125	0,678	-0,6644	0	0	0,003	0,003	0,016	-0,015
Котельная ул. Лесная 1	1334	1336	42,87	0,15	13,0219	-12,8653	0,021	0,02	0,401	0,391	0,21	-0,207
Котельная ул. Лесная 1	1332	1334	19,13	0,15	13,0228	-12,8645	0,009	0,009	0,401	0,391	0,21	-0,207
Котельная ул. Лесная 1	1314	1332	57,52	0,15	15,3664	-15,1676	0,038	0,038	0,558	0,543	0,248	-0,245
Котельная ул. Лесная 1	1328	МДУЗ № 10	18,07	0,082	0,7783	-0,7574	0,001	0,001	0,034	0,032	0,042	-0,041
Котельная ул. Лесная 1	1326	1328	52,07	0,082	0,779	-0,7568	0,002	0,002	0,034	0,032	0,042	-0,041
Котельная ул. Лесная 1	1318	1326	39,89	0,082	0,7795	-0,7563	0,002	0,002	0,034	0,032	0,042	-0,041
Котельная ул. Лесная 1	1314	1318	24,63	0,082	0,7798	-0,7559	0,001	0,001	0,034	0,032	0,042	-0,041
Котельная ул. Лесная 1	1314	Республика Крым, Алушта, Судакская	20,41	0,069	3,5832	-3,5603	0,044	0,043	1,788	1,765	0,273	-0,271

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		улица, 10										
Котельная ул. Лесная 1	1310	1314	23,09	0,207	19,7313	-19,4819	0,005	0,005	0,17	0,165	0,167	-0,165
Котельная ул. Лесная 1	1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	2,4984	-2,4979	0,029	0,029	0,869	0,869	0,19	-0,19
Котельная ул. Лесная 1	1305	1416	5,29	0,1	24,2026	-23,814	0,074	0,071	11,627	11,256	0,878	-0,864
Котельная ул. Лесная 1	1301	1305	45,49	0,1	24,2035	-23,8132	0,635	0,614	11,627	11,255	0,878	-0,864
Котельная ул. Лесная 1	1301	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	12,36	0,1	1,644	-1,6331	0,001	0,001	0,054	0,053	0,06	-0,059
Котельная ул. Лесная 1	1297	1301	56,97	0,1	25,8486	-25,4452	0,907	0,879	13,262	12,851	0,938	-0,923
Котельная ул. Лесная 1	1293	1297	8,34	0,1	25,8488	-25,445	0,133	0,129	13,262	12,851	0,938	-0,923
Котельная ул. Лесная 1	1293	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 4	5,65	0,1	2,2611	-2,2499	0,001	0,001	0,101	0,1	0,082	-0,082
Котельная ул. Лесная 1	1289	1293	63,61	0,1	28,111	-27,6937	1,197	1,162	15,685	15,223	1,02	-1,005
Котельная ул. Лесная 1	1289	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 2	6,49	0,1	2,8089	-2,8041	0,001	0,001	0,157	0,156	0,102	-0,102
Котельная ул. Лесная 1	1285	1289	99,06	0,1	30,9218	-30,4958	2,256	2,194	18,978	18,459	1,122	-1,106
Котельная ул. Лесная 1	1285	Школа	29,27	0,207	3,626	-3,6079	0	0	0,006	0,006	0,031	-0,031
Котельная ул. Лесная 1	1181	1285	89,93	0,207	34,5552	-34,0964	0,056	0,055	0,52	0,506	0,293	-0,289
Котельная ул.	1181	1259	243,25	0,125	16,7185	-16,6464	0,502	0,498	1,719	1,705	0,388	-0,386

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1259	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	19,57	0,05	3,4061	-3,4004	0,206	0,205	8,762	8,733	0,494	-0,493
Котельная ул. Лесная 1	1259	1251	28,42	0,082	13,3051	-13,2533	0,34	0,337	9,959	9,882	0,718	-0,715
Котельная ул. Лесная 1	1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	30,38	0,069	3,3035	-3,2975	0,055	0,055	1,52	1,514	0,252	-0,251
Котельная ул. Лесная 1	1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 50	20,76	0,069	3,3097	-3,2973	0,038	0,038	1,525	1,514	0,252	-0,251
Котельная ул. Лесная 1	1251	1253	35,49	0,082	6,6137	-6,5943	0,105	0,104	2,461	2,446	0,357	-0,356
Котельная ул. Лесная 1	1251	1247	7,41	0,1	6,6911	-6,6593	0,008	0,008	0,889	0,88	0,243	-0,242
Котельная ул. Лесная 1	1247	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	16,24	0,069	3,3465	-3,3332	0,03	0,03	1,559	1,547	0,255	-0,254
Котельная ул. Лесная 1	1247	1241	30,37	0,1	3,3444	-3,3263	0,008	0,008	0,222	0,22	0,121	-0,121
Котельная ул. Лесная 1	1241	ГОВД	139,28	0,1	3,3438	-3,3269	0,037	0,037	0,222	0,22	0,121	-0,121
Котельная ул. Лесная 1	1201	1570	60,07	0,15	63,9386	-63,9329	0,696	0,696	9,656	9,654	1,031	-1,031
Котельная ул. Лесная 1	1201	Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	8,67	0,05	2,6263	-2,6184	0,054	0,054	5,209	5,178	0,381	-0,38
Котельная ул. Лесная 1	1199	1201	7,49	0,15	66,5651	-66,551	0,094	0,094	10,466	10,461	1,073	-1,073
Котельная ул.	1185	1199	199,77	0,15	66,5738	-66,5424	2,51	2,507	10,469	10,459	1,073	-1,073

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 1	48,72	0,05	3,3795	-3,3724	0,504	0,502	8,626	8,59	0,49	-0,489
Котельная ул. Лесная 1	1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 5	7,81	0,05	3,5212	-3,5131	0,088	0,087	9,364	9,322	0,511	-0,51
Котельная ул. Лесная 1	1187	1193	30,03	0,069	6,9009	-6,8852	0,239	0,238	6,631	6,601	0,526	-0,525
Котельная ул. Лесная 1	1185	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 7	49,44	0,05	3,4498	-3,4427	0,533	0,531	8,988	8,951	0,501	-0,5
Котельная ул. Лесная 1	1187	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 3	17,89	0,05	3,5614	-3,5535	0,206	0,205	9,579	9,537	0,517	-0,516
Котельная ул. Лесная 1	1183	1187	41,56	0,207	10,4657	-10,4354	0,002	0,002	0,048	0,047	0,089	-0,088
Котельная ул. Лесная 1	1183	1185	3,17	0,207	70,0238	-69,9848	0,008	0,008	2,135	2,133	0,593	-0,592
Котельная ул. Лесная 1	1181	1183	11,28	0,207	80,4904	-80,4192	0,038	0,038	2,821	2,816	0,681	-0,681
Котельная ул. Лесная 1	1177	1181	17,36	0,259	131,7663	-131,1598	0,049	0,048	2,331	2,31	0,713	-0,709
Котельная ул. Лесная 1	1176	1177	265,93	0,259	131,8004	-131,1256	0,744	0,737	2,333	2,309	0,713	-0,709
Котельная ул. Лесная 1	1022	1176	52,55	0,309	322,9337	-321,6113	0,35	0,347	5,544	5,498	1,227	-1,222

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1020	1174	9,2	0,259	173,8929	-173,3011	0,045	0,045	4,06	4,033	0,94	-0,937
Котельная ул. Лесная 1	2194	Республика Крым, Алушта, улица 15 Апреля, 39	32,57	0,1	2,6014	-2,5983	0,005	0,005	0,134	0,134	0,094	-0,094
Котельная ул. Лесная 1	1082	1086	157,38	0,207	157,5294	-157,3057	2,041	2,035	10,806	10,776	1,334	-1,332
Котельная ул. Лесная 1	1082	ГЛНИС	63,17	0,1	1,0962	-1,0937	0,002	0,002	0,024	0,024	0,04	-0,04
Котельная ул. Лесная 1	1082	2204	66,98	0,1	8,4961	-8,4873	0,115	0,115	1,433	1,43	0,308	-0,308
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	12,75	0,1	4,2491	-4,2471	0,005	0,005	0,358	0,358	0,154	-0,154
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	45,58	0,1	4,2458	-4,2415	0,02	0,02	0,358	0,357	0,154	-0,154
Котельная ул. Лесная 1	2211	1429	24,56	0,259	11,2463	-11,2311	0,001	0	0,017	0,017	0,061	-0,061
Котельная ул. Лесная 1	2217	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 11	9,99	0,259	2,9984	-2,9884	0	0	0,001	0,001	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	1146	ЦТП Красноармейская 15	57,15	0,207	99,3839	-99,3746	0,295	0,295	4,301	4,3	0,841	-0,841
Котельная ул. Лесная 1	2217	2247	90,45	0,259	9,0133	-8,9452	0,001	0,001	0,011	0,011	0,049	-0,048
Котельная ул. Лесная 1	1546	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 58	13,6	0,069	0,5694	-0,5665	0,001	0,001	0,045	0,045	0,043	-0,043
Котельная ул. Лесная 1	1144	1146	102,46	0,207	99,3923	-99,3662	0,529	0,529	4,302	4,3	0,841	-0,841
Котельная ул. Лесная 1	1064	Республика Крым, Алушта, улица	92,87	0,1	4,5698	-4,5648	0,046	0,046	0,415	0,414	0,166	-0,166

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		Перекопская, 4б										
Котельная ул. Лесная 1	2264	Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	7,04	0,207	2,6597	-2,6555	0	0	0,003	0,003	0,023	-0,022
Котельная ул. Лесная 1	2231	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 10	10,33	0,05	3,7559	-3,7532	0,132	0,132	10,654	10,639	0,545	-0,545
Котельная ул. Лесная 1	1145	1144	48,21	0,207	99,3963	-99,3622	0,249	0,249	4,302	4,299	0,841	-0,841
Котельная ул. Лесная 1	2231	Республика Крым, Алушта, пер. Пищевой, 1	69,51	0,05	3,5436	-3,5426	0,791	0,791	9,484	9,479	0,514	-0,514
Котельная ул. Лесная 1	2217	2239	12,84	0,1	5,9689	-5,961	0,011	0,011	0,707	0,705	0,217	-0,216
Котельная ул. Лесная 1	2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	23,06	0,082	2,9877	-2,985	0,014	0,014	0,502	0,501	0,161	-0,161
Котельная ул. Лесная 1	2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 5	52,77	0,082	2,981	-2,9763	0,032	0,032	0,5	0,498	0,161	-0,161
Котельная ул. Лесная 1	1012	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	17,4	0,259	2,917	-2,9099	0	0	0,001	0,001	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	1014	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9	8,23	0,259	2,9995	-2,986	0	0	0,001	0,001	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	2247	Республика Крым, Алушта, ул. Ленина, 46	38,04	0,259	3,0015	-2,9793	0	0	0,001	0,001	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	2247	Республика Крым, Алушта, Спортивный	20,41	0,259	2,9993	-2,9929	0	0	0,001	0,001	0,016	-0,016

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		переулок, 1/4										
Котельная ул. Лесная 1	2194	2259	94,99	0,184	15,1393	-15,0932	0,021	0,021	0,185	0,184	0,162	-0,162
Котельная ул. Лесная 1	1475	Налоговая	41,24	0,184	2,6323	-2,6231	0	0	0,006	0,006	0,028	-0,028
Котельная ул. Лесная 1	2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,13	0,259	3,0009	-2,9846	0	0	0,001	0,001	0,016	-0,016
Котельная ул. Лесная 1	1475	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	32,72	0,184	2,6318	-2,6258	0	0	0,006	0,006	0,028	-0,028
Котельная ул. Лесная 1	1092	1145	253,79	0,207	99,4171	-99,3414	1,311	1,309	4,304	4,297	0,842	-0,841
Котельная ул. Лесная 1	1088	1092	78,31	0,207	99,4235	-99,335	0,405	0,404	4,305	4,297	0,842	-0,841
Котельная ул. Лесная 1	1086	1088	126,9	0,207	99,434	-99,3246	0,656	0,654	4,305	4,296	0,842	-0,841
Котельная ул. Лесная 1	1082	Лесхоз и ГЛНИС	8,99	0,1	4,2812	-4,2789	0,004	0,004	0,364	0,363	0,155	-0,155
Котельная ул. Лесная 1	1080	1082	167,3	0,259	171,4243	-171,1441	0,792	0,79	3,946	3,933	0,927	-0,925
Котельная ул. Лесная 1	1078	1080	38,7	0,259	182,688	-182,358	0,208	0,207	4,481	4,465	0,988	-0,986
Котельная ул. Лесная 1	1036	1078	172,74	0,259	187,203	-186,8252	0,975	0,972	4,706	4,687	1,012	-1,01
Котельная ул. Лесная 1	1062	1064	25,15	0,1	4,5703	-4,5643	0,013	0,012	0,415	0,413	0,166	-0,166
Котельная ул. Лесная 1	1058	1062	62,7	0,1	4,5715	-4,5631	0,031	0,031	0,415	0,413	0,166	-0,166
Котельная ул. Лесная 1	1058	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	64,67	0,1	4,5841	-4,5808	0,032	0,032	0,417	0,416	0,166	-0,166

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	1048	1058	113,32	0,1	9,1577	-9,1417	0,226	0,226	1,665	1,659	0,332	-0,332
Котельная ул. Лесная 1	1046	1048	147,7	0,207	9,1698	-9,1296	0,006	0,006	0,037	0,036	0,078	-0,077
Котельная ул. Лесная 1	1044	1046	149,62	0,207	9,1821	-9,1173	0,007	0,006	0,037	0,036	0,078	-0,077
Котельная ул. Лесная 1	1042	1044	116,28	0,207	9,1917	-9,1078	0,005	0,005	0,037	0,036	0,078	-0,077
Котельная ул. Лесная 1	1034	1042	65,63	0,207	9,197	-9,1024	0,003	0,003	0,037	0,036	0,078	-0,077
Котельная ул. Лесная 1	1036	АП АТКЭ	34,89	0,359	4,8023	-4,7806	0	0	0,001	0,001	0,014	-0,013
Котельная ул. Лесная 1	Котельная ул. Лесная 1	1036	27,26	0,357	544,8308	-542,8739	0,242	0,24	7,394	7,341	1,551	-1,545
Котельная ул. Лесная 1	1036	1034	70,91	0,309	352,8188	-351,2747	0,563	0,558	6,617	6,559	1,34	-1,335
Котельная ул. Лесная 1	1034	1032	146,17	0,309	322,971	-321,5741	0,973	0,964	5,545	5,497	1,227	-1,222
Котельная ул. Лесная 1	1032	1026	21,05	0,207	322,9443	-321,6008	1,147	1,138	45,416	45,039	2,734	-2,723
Котельная ул. Лесная 1	1026	1022	48,11	0,309	322,9425	-321,6025	0,32	0,317	5,544	5,498	1,227	-1,222
Котельная ул. Лесная 1	1176	1020	50,82	0,207	173,8971	-173,297	0,803	0,798	13,168	13,078	1,472	-1,467
Котельная ул. Лесная 1	1174	2332	29,86	0,259	173,8917	-173,3023	0,145	0,145	4,06	4,033	0,94	-0,937
Котельная ул. Лесная 1	1018	1014	46,36	0,259	170,2727	-169,7838	0,217	0,215	3,893	3,871	0,921	-0,918
Котельная ул. Лесная 1	1014	2217	63,72	0,259	17,9888	-17,8864	0,003	0,003	0,043	0,043	0,097	-0,097
Котельная ул.	1014	1012	58,64	0,259	149,2785	-148,9173	0,211	0,21	2,992	2,978	0,807	-0,805

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1012	1010	70,46	0,259	146,354	-146,0149	0,243	0,242	2,876	2,863	0,791	-0,79
Котельная ул. Лесная 1	1010	1004	121,5	0,259	89,0121	-88,8694	0,155	0,155	1,064	1,06	0,481	-0,481
Котельная ул. Лесная 1	1004	1000	70,54	0,259	86,2438	-86,1601	0,085	0,084	0,999	0,997	0,466	-0,466
Котельная ул. Лесная 1	1000	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	4,19	0,259	2,7136	-2,7099	0	0	0,001	0,001	0,015	-0,015
Котельная ул. Лесная 1	1000	998	24,75	0,259	83,5212	-83,4593	0,028	0,028	0,937	0,935	0,452	-0,451
Котельная ул. Лесная 1	998	992	27,38	0,259	83,518	-83,4625	0,031	0,031	0,937	0,935	0,452	-0,451
Котельная ул. Лесная 1	992	2294	7,35	0,259	2,6297	-2,6268	0	0	0,001	0,001	0,014	-0,014
Котельная ул. Лесная 1	992	980	170,98	0,259	80,8847	-80,8392	0,18	0,18	0,878	0,877	0,437	-0,437
Котельная ул. Лесная 1	980	ЦТП Пионерская 17	6,3	0,259	80,8628	-80,8611	0,007	0,007	0,878	0,878	0,437	-0,437
Котельная ул. Лесная 1	2344	Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	14,45	0,05	2,5538	-2,5513	0,085	0,085	4,926	4,916	0,371	-0,37
Котельная ул. Лесная 1	2344	2266	33,34	0,184	10,0133	-9,9847	0,003	0,003	0,081	0,081	0,107	-0,107
Котельная ул. Лесная 1	1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	2,6607	-2,6502	0	0	0,003	0,003	0,023	-0,022
Котельная ул. Лесная 1	1451	2264	47,53	0,207	2,6636	-2,6516	0	0	0,003	0,003	0,023	-0,022
Котельная ул.	1449	ЦТП Ленина 28	50,06	0,207	28,9622	-28,9539	0,022	0,022	0,365	0,365	0,245	-0,245

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1449	1475	130,2	0,184	23,0259	-22,9194	0,067	0,066	0,428	0,425	0,247	-0,246
Котельная ул. Лесная 1	1475	1477	39,82	0,184	17,7533	-17,6789	0,012	0,012	0,255	0,253	0,19	-0,189
Котельная ул. Лесная 1	1477	2190	27,57	0,184	17,7508	-17,6815	0,008	0,008	0,255	0,253	0,19	-0,189
Котельная ул. Лесная 1	1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,84	0,259	2,7527	-2,7248	0	0	0,001	0,001	0,015	-0,015
Котельная ул. Лесная 1	1546	1372	42,02	0,069	0,0808	-0,0663	0	0	0,001	0,001	0,006	-0,005
Котельная ул. Лесная 1	2190	2194	126,66	0,184	17,749	-17,6833	0,039	0,038	0,255	0,253	0,19	-0,189
Котельная ул. Лесная 1	2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,24	0,05	2,4147	-2,4124	0,376	0,376	4,404	4,395	0,35	-0,35
Котельная ул. Лесная 1	1564	1562	17,79	0,15	23,1553	-22,8073	0,027	0,026	1,266	1,229	0,373	-0,368
Котельная ул. Лесная 1	1570	ЦТП Ленина 43	6,23	0,15	63,936	-63,9354	0,072	0,072	9,655	9,655	1,031	-1,031
Котельная ул. Лесная 1	2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,52	0,05	2,4099	-2,4042	0,387	0,385	4,386	4,366	0,35	-0,349
Котельная ул. Лесная 1	2259	Спорттовары	10,46	0,05	2,5652	-2,5642	0,062	0,062	4,97	4,966	0,372	-0,372
Котельная ул. Лесная 1	2259	2344	12,6	0,184	12,5679	-12,5352	0,002	0,002	0,128	0,127	0,135	-0,134
Котельная ул. Лесная 1	2266	ОАО Паллада и военкомат	29,87	0,184	2,5931	-2,5834	0	0	0,005	0,005	0,028	-0,028
Котельная ул. Лесная 1	2266	МЧС	34,28	0,184	2,5934	-2,5868	0	0	0,005	0,005	0,028	-0,028
Котельная ул. Лесная 1	2332	Спартак	20,77	0,15	3,5767	-3,5609	0,001	0,001	0,03	0,03	0,058	-0,057

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Лесная 1	2332	1018	299,83	0,259	170,3112	-169,7453	1,401	1,392	3,895	3,869	0,921	-0,918
Котельная ул. Лесная 1	2294	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 5	21,23	0,05	2,6288	-2,6277	0,133	0,133	5,219	5,215	0,381	-0,381
Котельная ул. Лесная 1	1078	Республика Крым, Алушта, Лесная, 4/8	11,68	0,05	4,4928	-4,4894	0,214	0,213	15,246	15,223	0,652	-0,651
Котельная ул. Лесная 1	1086	Республика Крым, Алушта, улица Кравчука, 1а	17,9	0,05	3,6111	-3,6083	0,212	0,211	9,849	9,834	0,524	-0,524
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	323	41,17	0,309	41,9152	-41,527	0,005	0,005	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	323	8	50,2	0,309	41,9076	-41,5346	0,006	0,006	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	8	6	234,42	0,309	41,8985	-41,5437	0,026	0,026	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	27	14	61,23	0,1	18,6287	-18,5917	0,506	0,504	6,888	6,861	0,676	-0,674
Котельная Виноградная 4а	4	29	43,64	0,414	41,8293	-41,6129	0,001	0,001	0,02	0,02	0,089	-0,088
Котельная Виноградная 4а	14	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	10,05	0,082	4,7111	-4,7041	0,015	0,015	1,249	1,245	0,254	-0,254
Котельная Виноградная 4а	14	18	16,83	0,1	13,9164	-13,8888	0,078	0,077	3,844	3,829	0,505	-0,504
Котельная Виноградная 4а	18	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	10,74	0,082	4,6915	-4,6791	0,016	0,016	1,238	1,232	0,253	-0,252

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная Виноградная 4а	18	2302	9,8	0,082	9,2246	-9,21	0,056	0,056	4,787	4,772	0,498	-0,497
Котельная Виноградная 4а	29	27	68,96	0,414	41,815	-41,6272	0,002	0,002	0,02	0,02	0,088	-0,088
Котельная Виноградная 4а	52	2132	75,47	0,069	13,6287	-13,5963	2,342	2,331	25,862	25,739	1,038	-1,036
Котельная Виноградная 4а	6	4	143,92	0,309	41,8556	-41,5866	0,016	0,016	0,093	0,092	0,159	-0,158
Котельная Виноградная 4а	56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 16	27,72	0,05	3,3768	-3,3702	0,286	0,285	8,612	8,578	0,49	-0,489
Котельная Виноградная 4а	56	60	13,61	0,069	3,1965	-3,1873	0,023	0,023	1,423	1,414	0,244	-0,243
Котельная Виноградная 4а	56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	28,72	0,05	3,3734	-3,3675	0,296	0,295	8,595	8,565	0,489	-0,489
Котельная Виноградная 4а	60	66	27,39	0,05	3,1964	-3,1874	0,254	0,252	7,717	7,673	0,464	-0,462
Котельная Виноградная 4а	66	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	55,69	0,05	3,1963	-3,1875	0,516	0,513	7,716	7,674	0,464	-0,463
Котельная Виноградная 4а	24	92	23,83	0,1	23,1445	-23,0772	0,304	0,302	10,632	10,571	0,84	-0,837
Котельная Виноградная 4а	92	52	49,31	0,069	13,6291	-13,5959	1,53	1,523	25,863	25,737	1,038	-1,036
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	366	54,41	0,309	451,23	-451,0563	0,707	0,706	10,824	10,815	1,714	-1,714
Котельная Виноградная 4а	366	368	33,36	0,309	451,2201	-451,0662	0,433	0,433	10,823	10,816	1,714	-1,714
Котельная Виноградная 4а	368	370	113,27	0,309	451,214	-451,0723	1,471	1,47	10,823	10,816	1,714	-1,714

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная Виноградная 4а	370	2182	261,52	0,309	451,1933	-451,093	3,396	3,395	10,822	10,817	1,714	-1,714
Котельная Виноградная 4а	2373	9. Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	40,69	0,207	28,3518	-28,3151	0,014	0,014	0,322	0,321	0,24	-0,24
Котельная Виноградная 4а	2373	6-8. Жилые дома	184,96	0,515	1109,4449	- 1108,0196	0,8	0,798	4,117	4,106	1,517	-1,515
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	2373	470,9	0,515	1138,0358	- 1136,0956	2,142	2,135	4,332	4,317	1,556	-1,554
Котельная Виноградная 4а	92	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 21	18	0,082	4,7583	-4,7378	0,028	0,027	1,274	1,263	0,257	-0,256
Котельная Виноградная 4а	27	24	58,26	0,414	23,1636	-23,0581	0	0	0,006	0,006	0,049	-0,049
Котельная Виноградная 4а	2132	56	39,42	0,069	9,9471	-9,9246	0,652	0,649	13,777	13,714	0,758	-0,756
Котельная Виноградная 4а	2132	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	10,98	0,069	3,6809	-3,6724	0,025	0,025	1,886	1,878	0,28	-0,28
Котельная Виноградная 4а	2302	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26	14,2	0,082	4,6762	-4,664	0,021	0,021	1,23	1,224	0,252	-0,252
Котельная Виноградная 4а	2302	Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	27,84	0,05	4,5483	-4,5461	0,522	0,521	15,624	15,609	0,66	-0,66
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 16	6,32	0,309	304,5764	-304,5741	0,037	0,037	4,931	4,931	1,157	-1,157
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 36	6,48	0,309	146,5691	-146,5668	0,009	0,009	1,142	1,142	0,557	-0,557
Котельная	92	95	49,08	0,1	4,7567	-4,744	0,026	0,026	0,449	0,447	0,173	-0,172

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Виноградная 4а												
Котельная Виноградная 4а	95	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	22,53	0,1	4,7557	-4,745	0,012	0,012	0,449	0,447	0,173	-0,172
ЦТП Ленина 28	1555	1463	31,27	0,207	19,2884	-19,2547	0,006	0,006	0,162	0,161	0,163	-0,163
ЦТП Ленина 28	1555	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	8,6	0,05	7,9827	-7,975	0,497	0,496	48,129	48,036	1,158	-1,157
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	120,57	0,1	10,6007	-10,586	0,323	0,322	2,23	2,224	0,385	-0,384
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	1555	18,83	0,207	27,2727	-27,2281	0,007	0,007	0,324	0,323	0,231	-0,231
ЦТП Ленина 28	1463	ДУС №9	68,25	0,05	6,7529	-6,7448	2,821	2,814	34,442	34,359	0,98	-0,979
ЦТП Ленина 28	1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	54,62	0,082	3,5042	-3,4995	0,045	0,045	0,691	0,689	0,189	-0,189
ЦТП Ленина 28	1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	6,86	0,082	9,0252	-9,0165	0,038	0,038	4,583	4,574	0,487	-0,486
ЦТП Ленина 28	1463	1465	43,19	0,207	12,5329	-12,5125	0,004	0,004	0,068	0,068	0,106	-0,106
ЦТП Юбилейная 16	380	227	27,43	0,15	20,6228	-20,5868	0,033	0,033	1,005	1,001	0,332	-0,332
ЦТП Юбилейная 16	380	382	96,34	0,15	43,5745	-43,5026	0,518	0,517	4,485	4,47	0,703	-0,701
ЦТП Юбилейная 16	232	382	65,57	0,05	1,1021	-1,0993	0,072	0,072	0,917	0,913	0,16	-0,16
ЦТП Юбилейная 16	382	238	24,66	0,15	44,6722	-44,6063	0,139	0,139	4,714	4,7	0,72	-0,719
ЦТП Юбилейная 16	238	415	129,38	0,15	24,6794	-24,6391	0,223	0,223	1,439	1,434	0,398	-0,397
ЦТП Юбилейная	415	Республика Крым,	18,3	0,15	24,6738	-24,6446	0,032	0,032	1,438	1,435	0,398	-0,397

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
16		Алушта, Юбилейная улица, 2										
ЦТП Юбилейная 16	ЦТП Юбилейная 16	214	80,64	0,207	103,1782	-102,989	0,449	0,447	4,636	4,619	0,873	-0,872
ЦТП Юбилейная 16	238	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	16,99	0,15	19,9918	-19,9683	0,019	0,019	0,944	0,942	0,322	-0,322
ЦТП Юбилейная 16	227	2124	64,43	0,05	7,9708	-7,9554	3,71	3,696	47,985	47,801	1,157	-1,154
ЦТП Юбилейная 16	228	2120	11,8	0,05	5,9912	-5,9827	0,384	0,383	27,11	27,033	0,869	-0,868
ЦТП Юбилейная 16	228	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 8	15,73	0,05	6,6585	-6,651	0,632	0,631	33,485	33,41	0,966	-0,965
ЦТП Юбилейная 16	227	228	26,48	0,15	12,6508	-12,6326	0,012	0,012	0,378	0,377	0,204	-0,204
ЦТП Юбилейная 16	223	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,75	0,05	6,1955	-6,1889	0,444	0,443	28,991	28,929	0,899	-0,898
ЦТП Юбилейная 16	220	223	38,96	0,15	76,4168	-76,2893	0,645	0,643	13,793	13,747	1,232	-1,23
ЦТП Юбилейная 16	220	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	13,64	0,069	7,5578	-7,55	0,13	0,13	7,953	7,937	0,576	-0,575
ЦТП Юбилейная 16	380	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,34	0,05	6,0208	-6,0141	0,405	0,405	27,378	27,318	0,874	-0,873
ЦТП Юбилейная 16	223	380	34,49	0,15	70,2196	-70,1021	0,482	0,48	11,647	11,608	1,132	-1,13
ЦТП Юбилейная 16	211	220	81,44	0,207	83,9813	-83,8326	0,3	0,299	3,071	3,06	0,711	-0,71

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Юбилейная 16	214	211	43,36	0,207	93,5417	-93,3758	0,198	0,198	3,81	3,797	0,792	-0,79
ЦТП Юбилейная 16	211	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	30,6	0,069	9,5569	-9,5468	0,467	0,466	12,717	12,69	0,728	-0,727
ЦТП Юбилейная 16	214	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	34,11	0,069	9,63	-9,6198	0,529	0,527	12,912	12,885	0,734	-0,733
ЦТП Юбилейная 16	2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	64,22	0,05	2,4619	-2,4566	0,353	0,351	4,578	4,558	0,357	-0,356
ЦТП Юбилейная 16	2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14	7,23	0,05	2,6089	-2,6042	0,045	0,044	5,141	5,122	0,379	-0,378
ЦТП Юбилейная 16	2124	2125	57,92	0,05	5,071	-5,0605	1,35	1,344	19,422	19,342	0,736	-0,734
ЦТП Юбилейная 16	2124	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	5,36	0,05	2,8995	-2,8952	0,041	0,041	6,35	6,331	0,421	-0,42
ЦТП Юбилейная 16	2120	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	5,06	0,05	4,889	-4,8836	0,11	0,109	18,053	18,013	0,709	-0,709
ЦТП Юбилейная 16	2120	232	15,74	0,05	1,1022	-1,0992	0,017	0,017	0,918	0,913	0,16	-0,159
ЦТП Юбилейная 36	350	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	16,86	0,1	18,3475	-18,3286	0,135	0,135	6,682	6,668	0,666	-0,665
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	392	145,76	0,207	12,0742	-11,9338	0,011	0,011	0,063	0,062	0,102	-0,101
ЦТП Юбилейная 36	171	174	45,9	0,1	6,4452	-6,4241	0,045	0,045	0,825	0,819	0,234	-0,233

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Юбилейная 36	174	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	15,08	0,1	1,1961	-1,1927	0,001	0,001	0,028	0,028	0,043	-0,043
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	24	1,72	0,414	27,1802	-27,1101	0,001	0,001	0,008	0,008	0,058	-0,057
ЦТП Юбилейная 36	349	350	50,13	0,125	18,349	-18,3271	0,125	0,124	2,071	2,066	0,426	-0,425
ЦТП Юбилейная 36	421	326	119,48	0,207	178,417	-177,9858	1,987	1,978	13,862	13,795	1,51	-1,507
ЦТП Юбилейная 36	174	178	17,24	0,1	5,2482	-5,2322	0,011	0,011	0,547	0,543	0,19	-0,19
ЦТП Юбилейная 36	342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	50,19	0,082	3,6654	-3,6594	0,046	0,045	0,756	0,753	0,198	-0,197
ЦТП Юбилейная 36	178	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	7,76	0,1	1,1919	-1,1888	0	0	0,028	0,028	0,043	-0,043
ЦТП Юбилейная 36	178	182	23,86	0,1	4,056	-4,0438	0,009	0,009	0,327	0,325	0,147	-0,147
ЦТП Юбилейная 36	342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,36	0,069	3,6738	-3,669	0,019	0,019	1,879	1,874	0,28	-0,28
ЦТП Юбилейная 36	338	342	47,45	0,082	7,3398	-7,3278	0,173	0,172	3,031	3,021	0,396	-0,395
ЦТП Юбилейная 36	182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	11,91	0,1	1,1884	-1,1852	0	0	0,028	0,028	0,043	-0,043
ЦТП Юбилейная 36	182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	36,02	0,1	2,8671	-2,859	0,007	0,007	0,163	0,162	0,104	-0,104
ЦТП Юбилейная	188	Республика Крым,	12,17	0,082	4,1719	-4,1644	0,014	0,014	0,979	0,976	0,225	-0,225

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
36		Алушта, Юбилейная улица, 34										
ЦТП Юбилейная 36	338	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,85	0,069	3,7309	-3,7261	0,021	0,021	1,938	1,933	0,284	-0,284
ЦТП Юбилейная 36	279	СЭС	27,7	0,207	10,3247	-10,3086	0,002	0,002	0,046	0,046	0,087	-0,087
ЦТП Юбилейная 36	285	279	78,13	0,207	70,0872	-69,8828	0,201	0,199	2,139	2,127	0,593	-0,592
ЦТП Юбилейная 36	285	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	49,83	0,069	6,7176	-6,7091	0,376	0,375	6,283	6,267	0,512	-0,511
ЦТП Юбилейная 36	295	287	24,01	0,082	12,1326	-12,1156	0,239	0,238	8,281	8,258	0,655	-0,654
ЦТП Юбилейная 36	287	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	31,95	0,05	6,3192	-6,3112	1,156	1,153	30,16	30,083	0,917	-0,916
ЦТП Юбилейная 36	172	171	19,43	0,1	15,3986	-15,3487	0,11	0,109	4,706	4,676	0,559	-0,557
ЦТП Юбилейная 36	168	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	24,72	0,05	3,1777	-3,1694	0,226	0,225	7,627	7,587	0,461	-0,46
ЦТП Юбилейная 36	2298	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	8,83	0,05	5,0745	-5,0687	0,206	0,206	19,449	19,404	0,736	-0,735
ЦТП Юбилейная 36	2298	296	22,55	0,207	14,8937	-14,8601	0,003	0,003	0,097	0,096	0,126	-0,126
ЦТП Юбилейная 36	287	291	59,43	0,05	5,8132	-5,8047	1,82	1,815	25,523	25,449	0,843	-0,842
ЦТП Юбилейная 36	291	Республика Крым, Алушта, улица 60	12,54	0,05	5,8129	-5,805	0,384	0,383	25,52	25,451	0,843	-0,842

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		лет СССР, 4										
ЦТП Юбилейная 36	171	168	49,3	0,1	8,9531	-8,925	0,094	0,094	1,591	1,581	0,325	-0,324
ЦТП Юбилейная 36	168	162	31,03	0,1	5,7744	-5,7565	0,025	0,024	0,662	0,658	0,209	-0,209
ЦТП Юбилейная 36	162	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	9,85	0,1	3,2174	-3,2093	0,002	0,002	0,205	0,204	0,117	-0,116
ЦТП Юбилейная 36	162	160	57,22	0,1	2,5564	-2,5478	0,009	0,009	0,13	0,129	0,093	-0,092
ЦТП Юбилейная 36	160	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	9,67	0,1	2,5553	-2,5488	0,002	0,001	0,13	0,129	0,093	-0,092
ЦТП Юбилейная 36	349	354	75,71	0,15	22,1645	-22,1244	0,105	0,105	1,16	1,156	0,357	-0,357
ЦТП Юбилейная 36	354	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	12,23	0,15	7,8064	-7,7976	0,002	0,002	0,144	0,144	0,126	-0,126
ЦТП Юбилейная 36	354	358	44,82	0,15	14,3549	-14,3301	0,026	0,026	0,487	0,485	0,231	-0,231
ЦТП Юбилейная 36	279	272	61,05	0,207	59,7561	-59,5807	0,114	0,113	1,555	1,546	0,506	-0,504
ЦТП Юбилейная 36	274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	35,6	0,069	8,2111	-8,1999	0,401	0,4	9,388	9,362	0,626	-0,625
ЦТП Юбилейная 36	358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	12,91	0,15	7,2174	-7,2092	0,002	0,002	0,123	0,123	0,116	-0,116
ЦТП Юбилейная 36	358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	65,76	0,15	7,1355	-7,1228	0,009	0,009	0,12	0,12	0,115	-0,115

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Юбилейная 36	328	301	45,89	0,082	10,3279	-10,3121	0,33	0,329	6,001	5,983	0,557	-0,556
ЦТП Юбилейная 36	326	377	26,84	0,1	39,6948	-39,6298	1,007	1,004	31,275	31,172	1,44	-1,438
ЦТП Юбилейная 36	274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	50,59	0,069	8,7982	-8,7857	0,654	0,652	10,778	10,747	0,67	-0,669
ЦТП Юбилейная 36	272	274	22,77	0,069	17,0095	-16,9854	1,101	1,098	40,284	40,17	1,296	-1,294
ЦТП Юбилейная 36	245	253	93,99	0,207	18,2523	-18,1883	0,016	0,016	0,145	0,144	0,155	-0,154
ЦТП Юбилейная 36	270	245	58,76	0,207	42,7339	-42,608	0,056	0,056	0,795	0,791	0,362	-0,361
ЦТП Юбилейная 36	377	373	37,46	0,1	27,0308	-26,9823	0,652	0,65	14,503	14,451	0,981	-0,979
ЦТП Юбилейная 36	373	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	78,35	0,1	19,6026	-19,5743	0,717	0,715	7,627	7,605	0,711	-0,71
ЦТП Юбилейная 36	377	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	21,97	0,1	12,6635	-12,648	0,084	0,084	3,183	3,175	0,459	-0,459
ЦТП Юбилейная 36	272	270	93,33	0,207	42,7415	-42,6003	0,089	0,089	0,796	0,79	0,362	-0,361
ЦТП Юбилейная 36	258	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	17,53	0,05	8,4646	-8,4517	1,138	1,135	54,115	53,95	1,228	-1,226
ЦТП Юбилейная 36	254	258	24,93	0,05	8,4647	-8,4516	1,619	1,614	54,117	53,949	1,228	-1,226
ЦТП Юбилейная 36	254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	37,99	0,05	9,6007	-9,585	3,174	3,163	69,616	69,389	1,393	-1,391

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Юбилейная 36	253	254	42,73	0,207	18,2446	-18,196	0,007	0,007	0,145	0,144	0,154	-0,154
ЦТП Юбилейная 36	295	285	45,42	0,207	96,7808	-96,513	0,222	0,221	4,079	4,056	0,819	-0,817
ЦТП Юбилейная 36	285	2298	48,46	0,207	19,9722	-19,9248	0,01	0,01	0,174	0,173	0,169	-0,169
ЦТП Юбилейная 36	373	396	146,35	0,1	7,4275	-7,4087	0,192	0,191	1,095	1,089	0,269	-0,269
ЦТП Юбилейная 36	392	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	19,97	0,207	24,4664	-24,4349	0,006	0,006	0,261	0,26	0,207	-0,207
ЦТП Юбилейная 36	396	404	31,33	0,082	7,4247	-7,4115	0,117	0,116	3,101	3,09	0,401	-0,4
ЦТП Юбилейная 36	404	408	39,81	0,082	7,4243	-7,4119	0,148	0,148	3,101	3,091	0,401	-0,4
ЦТП Юбилейная 36	408	Кадетский корпус	33	0,05	7,4238	-7,4124	1,648	1,643	41,626	41,497	1,077	-1,076
ЦТП Юбилейная 36	254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/3	76,87	0,207	0,1757	-0,1629	0	0	0	0	0,001	-0,001
ЦТП Юбилейная 36	415	Задвижка	1,94	0,207	12,0742	-11,9338	0,011	0,011	0,063	0,062	0,102	-0,101
ЦТП Юбилейная 36	241	392	87,21	0,207	24,4735	-24,4277	0,027	0,027	0,261	0,26	0,207	-0,207
ЦТП Юбилейная 36	421	423	20,21	0,207	92,1961	-91,9983	0,09	0,089	3,701	3,686	0,781	-0,779
ЦТП Юбилейная 36	423	425	10,85	0,207	58,4954	-58,3992	0,019	0,019	1,49	1,485	0,495	-0,494
ЦТП Юбилейная 36	425	349	83,59	0,15	40,517	-40,4479	0,389	0,388	3,878	3,864	0,653	-0,652
ЦТП Юбилейная	425	431	0,15	0,15	7,4486	-7,4376	0	0	0,131	0,131	0,12	-0,12

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
36												
ЦТП Юбилейная 36	431	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 36	45,13	0,15	7,4486	-7,4376	0,007	0,007	0,131	0,131	0,12	-0,12
ЦТП Юбилейная 36	434	421	35,09	0,309	308,9531	-308,2484	0,214	0,213	5,074	5,051	1,174	-1,171
ЦТП Юбилейная 36	ЦТП Юбилейная 36	434	21,79	0,309	308,9571	-308,2445	0,133	0,132	5,074	5,051	1,174	-1,171
ЦТП Юбилейная 36	423	435	34,1	0,2	33,6991	-33,6008	0,024	0,024	0,592	0,589	0,306	-0,305
ЦТП Юбилейная 36	435	206	63,52	0,082	33,6965	-33,6034	4,869	4,842	63,88	63,528	1,818	-1,813
ЦТП Юбилейная 36	245	241	39,08	0,207	24,4767	-24,4245	0,012	0,012	0,261	0,26	0,207	-0,207
ЦТП Юбилейная 36	206	188	33,81	0,082	27,3623	-27,2803	1,709	1,699	42,121	41,869	1,476	-1,472
ЦТП Юбилейная 36	188	191	28,26	0,082	4,7326	-4,7219	0,043	0,043	1,26	1,254	0,255	-0,255
ЦТП Юбилейная 36	172	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	10,57	0,1	3,0559	-3,0487	0,002	0,002	0,185	0,184	0,111	-0,111
ЦТП Юбилейная 36	443	172	79,01	0,1	18,456	-18,3958	0,641	0,637	6,761	6,717	0,669	-0,667
ЦТП Юбилейная 36	188	443	69,29	0,1	18,4573	-18,3945	0,562	0,558	6,762	6,716	0,67	-0,667
ЦТП Юбилейная 36	316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	10,97	0,045	0,8765	-0,8753	0,013	0,013	1,009	1,006	0,157	-0,157
ЦТП Юбилейная 36	316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	0,8762	-0,8748	0,019	0,019	0,58	0,578	0,127	-0,127

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Юбилейная 36	310	316	27,93	0,05	1,7528	-1,75	0,078	0,078	2,321	2,313	0,254	-0,254
ЦТП Юбилейная 36	310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	1,2744	-1,2726	0,027	0,027	1,227	1,223	0,185	-0,185
ЦТП Юбилейная 36	310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	1,274	-1,2723	0,03	0,03	1,226	1,223	0,185	-0,185
ЦТП Юбилейная 36	326	295	54,96	0,207	108,918	-108,624	0,341	0,339	5,166	5,138	0,922	-0,92
ЦТП Юбилейная 36	326	328	36,94	0,207	29,7943	-29,7418	0,017	0,017	0,387	0,385	0,252	-0,252
ЦТП Юбилейная 36	328	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	9,48	0,082	4,5436	-4,5385	0,013	0,013	1,161	1,159	0,245	-0,245
ЦТП Юбилейная 36	328	332	51,63	0,082	14,9198	-14,8942	0,776	0,773	12,523	12,48	0,805	-0,804
ЦТП Юбилейная 36	332	334	59,24	0,082	14,9191	-14,8948	0,89	0,887	12,522	12,481	0,805	-0,804
ЦТП Юбилейная 36	334	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	9,79	0,069	3,8471	-3,8423	0,024	0,024	2,061	2,056	0,293	-0,293
ЦТП Юбилейная 36	334	338	43,4	0,082	11,0713	-11,0533	0,359	0,358	6,896	6,874	0,597	-0,596
ЦТП Юбилейная 36	206	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 32	25,85	0,082	6,3333	-6,3239	0,07	0,07	2,257	2,25	0,342	-0,341
ЦТП Юбилейная 36	203	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,72	0,04	0,8772	-0,8754	0,031	0,031	1,875	1,868	0,199	-0,198
ЦТП Юбилейная	198	203	16,32	0,05	0,8772	-0,8753	0,011	0,011	0,581	0,579	0,127	-0,127

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
36												
ЦТП Юбилейная 36	425	10	68,65	0,125	10,5288	-10,5146	0,045	0,045	0,626	0,625	0,244	-0,244
ЦТП Юбилейная 36	421	3.Дошкольное учебное заведение	159,2	0,207	38,3337	-38,2708	0,098	0,098	0,588	0,586	0,325	-0,324
ЦТП Юбилейная 36	304	310	21,48	0,05	4,3013	-4,2948	0,36	0,359	13,974	13,931	0,624	-0,623
ЦТП Юбилейная 36	304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	1,9444	-1,9419	0,057	0,057	2,855	2,848	0,282	-0,282
ЦТП Юбилейная 36	304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,19	0,05	1,9424	-1,9399	0,069	0,069	2,85	2,842	0,282	-0,281
ЦТП Юбилейная 36	198	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	14,1	0,04	0,879	-0,8772	0,032	0,032	1,883	1,876	0,199	-0,199
ЦТП Юбилейная 36	194	198	16,92	0,05	1,7563	-1,7525	0,047	0,047	2,33	2,32	0,255	-0,254
ЦТП Юбилейная 36	194	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,76	0,05	1,227	-1,2246	0,019	0,019	1,137	1,133	0,178	-0,178
ЦТП Юбилейная 36	191	194	45,41	0,05	2,9835	-2,9769	0,366	0,365	6,723	6,693	0,433	-0,432
ЦТП Юбилейная 36	191	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	15,64	0,082	1,7488	-1,7453	0,003	0,003	0,172	0,171	0,094	-0,094
ЦТП Юбилейная 36	301	304	20,09	0,05	8,1883	-8,1765	1,221	1,217	50,64	50,494	1,188	-1,186
ЦТП Юбилейная 36	301	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	17,4	0,082	2,139	-2,1362	0,005	0,005	0,257	0,257	0,115	-0,115

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Юбилейная 36	296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	53,38	0,207	4,5449	-4,531	0,001	0,001	0,009	0,009	0,038	-0,038
ЦТП Юбилейная 36	296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	28,26	0,207	10,347	-10,3309	0,002	0,002	0,047	0,046	0,088	-0,087
ЦТП Школьная 2	1610	598	25,84	0,125	25,7925	-25,721	0,127	0,126	4,092	4,07	0,599	-0,597
ЦТП Школьная 2	1610	969	9,86	0,125	22,1895	-22,1244	0,036	0,036	3,029	3,011	0,515	-0,514
ЦТП Школьная 2	535	Республика Крым, Алушта, Артиллерийская улица, 8	15,22	0,125	7,2244	-7,2122	0,006	0,006	0,321	0,32	0,168	-0,167
ЦТП Школьная 2	534	540	105,88	0,125	14,6702	-14,6251	0,168	0,167	1,324	1,316	0,341	-0,34
ЦТП Школьная 2	553	536	115,58	0,125	25,7892	-25,7243	0,567	0,565	4,091	4,071	0,599	-0,597
ЦТП Школьная 2	536	537	23,26	0,125	11,8406	-11,8156	0,024	0,024	0,862	0,859	0,275	-0,274
ЦТП Школьная 2	536	2158	19,23	0,1	13,9452	-13,9121	0,089	0,089	3,86	3,842	0,506	-0,505
ЦТП Школьная 2	534	535	14,72	0,125	7,5165	-7,5021	0,006	0,006	0,348	0,346	0,175	-0,174
ЦТП Школьная 2	1610	602	19,84	0,125	18,0595	-18,0119	0,048	0,048	2,006	1,996	0,419	-0,418
ЦТП Школьная 2	2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 35	56,21	0,1	3,5908	-3,582	0,017	0,017	0,256	0,255	0,13	-0,13
ЦТП Школьная 2	2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 31	21,89	0,1	5,909	-5,8971	0,018	0,018	0,693	0,69	0,214	-0,214
ЦТП Школьная 2	598	553	84,42	0,125	25,7918	-25,7218	0,415	0,412	4,092	4,07	0,599	-0,597
ЦТП Школьная 2	2158	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	4,18	0,1	4,4433	-4,4352	0,002	0,002	0,392	0,39	0,161	-0,161

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Школьная 2	2158	2162	92,1	0,1	9,5015	-9,4774	0,198	0,197	1,792	1,783	0,345	-0,344
ЦТП Школьная 2	969	534	85,19	0,125	22,1892	-22,1247	0,31	0,308	3,029	3,011	0,515	-0,514
ЦТП Школьная 2	537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 28	66,42	0,069	6,5498	-6,5359	0,476	0,474	5,973	5,948	0,499	-0,498
ЦТП Школьная 2	537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	13,53	0,069	5,2901	-5,2804	0,063	0,063	3,897	3,882	0,403	-0,402
ЦТП Школьная 2	540	541	81,89	0,125	14,667	-14,6283	0,13	0,129	1,323	1,316	0,341	-0,34
ЦТП Школьная 2	541	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 21	10,9	0,125	6,7814	-6,7697	0,004	0,004	0,283	0,282	0,157	-0,157
ЦТП Школьная 2	541	542	62,87	0,125	7,8832	-7,8611	0,029	0,029	0,382	0,38	0,183	-0,183
ЦТП Школьная 2	542	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 19	89,52	0,125	7,8813	-7,863	0,041	0,041	0,382	0,38	0,183	-0,183
ЦТП Школьная 2	615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,13	0,05	4,5716	-4,5638	0,495	0,493	15,785	15,731	0,663	-0,662
ЦТП Школьная 2	602	603	40,45	0,15	18,0589	-18,0125	0,037	0,037	0,77	0,766	0,291	-0,29
ЦТП Школьная 2	603	605	79,49	0,15	10,6216	-10,5908	0,025	0,025	0,266	0,265	0,171	-0,171
ЦТП Школьная 2	605	607	16,03	0,15	10,6182	-10,5942	0,005	0,005	0,266	0,265	0,171	-0,171
ЦТП Школьная 2	607	609	6,1	0,15	10,6175	-10,5949	0,002	0,002	0,266	0,265	0,171	-0,171
ЦТП Школьная 2	609	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица,	18,97	0,15	4,1704	-4,1625	0,001	0,001	0,041	0,041	0,067	-0,067

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		32										
ЦТП Школьная 2	609	613	43,54	0,1	6,4468	-6,4327	0,043	0,043	0,825	0,821	0,234	-0,233
ЦТП Школьная 2	613	615	39,8	0,1	6,446	-6,4336	0,039	0,039	0,825	0,822	0,234	-0,233
ЦТП Школьная 2	615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,3	0,05	1,8736	-1,8705	0,084	0,083	2,651	2,643	0,272	-0,271
ЦТП Школьная 2	535	Библиотека	14,84	0,125	0,2917	-0,2903	0	0	0,001	0,001	0,007	-0,007
ЦТП Школьная 2	ЦТП Школьная 2	1610	188,46	0,125	66,0472	-65,8517	6,068	6,033	26,833	26,675	1,533	-1,529
ЦТП Школьная 2	603	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 30	10,53	0,15	7,4355	-7,4234	0,002	0,002	0,131	0,13	0,12	-0,12
ЦТП Пионерская 17	2174	Республика Крым, Алушта, Таврическая, 1	22,22	0,125	6,1156	-6,1081	0,006	0,006	0,23	0,229	0,142	-0,142
ЦТП Пионерская 17	2174	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 15	24,47	0,125	6,0279	-6,0204	0,007	0,007	0,224	0,223	0,14	-0,14
ЦТП Пионерская 17	1519	2174	34,45	0,125	12,1446	-12,1274	0,038	0,037	0,907	0,905	0,282	-0,282
ЦТП Пионерская 17	1519	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 16	6,68	0,125	9,9544	-9,944	0,005	0,005	0,61	0,608	0,231	-0,231
ЦТП Пионерская 17	1509	1519	33,88	0,125	22,1	-22,0704	0,122	0,122	3,004	2,996	0,513	-0,512
ЦТП Пионерская 17	1515	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	19,32	0,05	13,2147	-13,1969	3,058	3,05	131,892	131,537	1,917	-1,915
ЦТП Пионерская 17	1511	1515	58,76	0,082	13,2154	-13,1961	0,693	0,691	9,826	9,797	0,713	-0,712

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Пионерская 17	1511	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	23,69	0,05	8,7306	-8,7206	1,637	1,633	57,569	57,438	1,267	-1,265
ЦТП Пионерская 17	1509	1511	26,02	0,125	21,9468	-21,916	0,093	0,092	2,963	2,955	0,51	-0,509
ЦТП Пионерская 17	989	1509	83,05	0,125	44,0492	-43,9839	1,189	1,186	11,936	11,9	1,023	-1,021
ЦТП Пионерская 17	1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 26	36,76	0,05	3,435	-3,4291	0,393	0,392	8,912	8,881	0,498	-0,498
ЦТП Пионерская 17	1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 24	4,72	0,05	3,6404	-3,6347	0,057	0,057	10,009	9,978	0,528	-0,527
ЦТП Пионерская 17	1502	1503	77,02	0,05	7,0758	-7,0635	3,495	3,483	37,814	37,683	1,027	-1,025
ЦТП Пионерская 17	1502	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	7,02	0,05	6,3674	-6,3601	0,258	0,257	30,621	30,552	0,924	-0,923
ЦТП Пионерская 17	1497	1502	12,86	0,05	13,4432	-13,4236	2,106	2,1	136,493	136,094	1,951	-1,948
ЦТП Пионерская 17	1496	1497	152,74	0,1	13,4461	-13,4206	0,658	0,655	3,589	3,575	0,488	-0,487
ЦТП Пионерская 17	1496	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	93,28	0,069	10,1989	-10,1868	1,621	1,617	14,483	14,449	0,777	-0,776
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	1496	36,18	0,259	23,6497	-23,6027	0,003	0,003	0,075	0,075	0,128	-0,128
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	982	15,55	0,207	44,0508	-43,9823	0,016	0,016	0,845	0,842	0,373	-0,372
ЦТП Пионерская 17	982	989	2,34	0,259	44,0495	-43,9836	0,001	0,001	0,261	0,26	0,238	-0,238

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 17	36,17	0,05	14,92	-14,8928	7,297	7,271	168,129	167,517	2,165	-2,161
ЦТП Ленина 43	1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	55,04	0,069	10,9798	-10,9664	1,109	1,106	16,786	16,745	0,837	-0,836
ЦТП Ленина 43	1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	10,38	0,082	11,3015	-11,2893	0,09	0,089	7,186	7,17	0,61	-0,609
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	22,2822	-22,2548	2,087	2,082	27,932	27,864	1,202	-1,201
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1231	60,74	0,1	22,9652	-22,9356	0,763	0,761	10,468	10,441	0,833	-0,832
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1207	11,74	0,125	44,6502	-44,5921	0,173	0,172	12,263	12,232	1,037	-1,035
ЦТП Ленина 43	1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	50,28	0,1	12,5211	-12,5066	0,188	0,187	3,112	3,105	0,454	-0,454
ЦТП Ленина 43	1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	4,66	0,1	13,1241	-13,1108	0,019	0,019	3,419	3,412	0,476	-0,476
ЦТП Ленина 43	1231	1233	23,03	0,1	25,6456	-25,6169	0,361	0,36	13,054	13,025	0,93	-0,929
ЦТП Ленина 43	1229	1231	11,43	0,1	2,6818	-2,68	0,002	0,002	0,143	0,143	0,097	-0,097
ЦТП Ленина 43	1225	1229	61,85	0,125	2,6837	-2,6781	0,003	0,003	0,044	0,044	0,062	-0,062
ЦТП Ленина 43	1225	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	6,64	0,125	12,7894	-12,7765	0,008	0,008	1,006	1,004	0,297	-0,297
ЦТП Ленина 43	1215	1225	17,36	0,125	15,4736	-15,4542	0,031	0,031	1,473	1,469	0,359	-0,359
ЦТП Ленина 43	1221	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39	13,22	0,069	10,1188	-10,1068	0,226	0,226	14,257	14,223	0,771	-0,77
ЦТП Ленина 43	1217	1221	35,8	0,069	10,1192	-10,1065	0,612	0,611	14,257	14,222	0,771	-0,77
ЦТП Ленина 43	1217	Республика Крым, Алушта, улица	11,91	0,082	10,3744	-10,3627	0,087	0,086	6,055	6,041	0,56	-0,559

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		Ленина, 41										
ЦТП Ленина 43	1215	1217	69,55	0,082	20,4945	-20,4682	1,972	1,967	23,63	23,57	1,106	-1,104
ЦТП Ленина 43	1211	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	14,19	0,125	8,6806	-8,6713	0,008	0,008	0,464	0,463	0,202	-0,201
ЦТП Ленина 43	1207	1211	33,65	0,125	44,6498	-44,5925	0,495	0,494	12,263	12,232	1,037	-1,035
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	26,74	0,082	0,6516	-0,6503	0,001	0,001	0,024	0,024	0,035	-0,035
ЦТП Ленина 43	1211	1215	6,19	0,125	35,9683	-35,9222	0,059	0,059	7,958	7,938	0,835	-0,834
ЦТП Красноармейская 15	1153	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	47,67	0,05	3,8583	-3,8539	0,643	0,642	11,244	11,218	0,56	-0,559
ЦТП Красноармейская 15	1147	1153	174,04	0,15	41,4401	-41,372	0,847	0,844	4,056	4,043	0,668	-0,667
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	1147	19,78	0,207	121,0464	-120,8365	0,151	0,151	6,38	6,358	1,025	-1,023
ЦТП Красноармейская 15	1108	1110	40,99	0,207	7,1667	-7,1525	0,001	0,001	0,022	0,022	0,061	-0,061
ЦТП Красноармейская 15	1110	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	21,92	0,069	7,1633	-7,1559	0,188	0,188	7,145	7,13	0,546	-0,545
ЦТП Красноармейская 15	1108	1116	16,23	0,1	34,189	-34,1435	0,452	0,451	23,201	23,139	1,24	-1,239
ЦТП Красноармейская	1116	1118	29,66	0,1	26,1902	-26,1601	0,485	0,483	13,615	13,583	0,95	-0,949

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
15												
ЦТП Красноармейская 15	1147	1141	40,01	0,207	79,6046	-79,4662	0,132	0,132	2,759	2,75	0,674	-0,673
ЦТП Красноармейская 15	1141	1130	104,56	0,207	79,6013	-79,4694	0,346	0,345	2,759	2,75	0,674	-0,673
ЦТП Красноармейская 15	1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	41,41	0,069	6,5518	-6,544	0,297	0,296	5,977	5,963	0,499	-0,499
ЦТП Красноармейская 15	1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	29,9	0,069	12,3984	-12,3845	0,768	0,766	21,403	21,355	0,945	-0,944
ЦТП Красноармейская 15	1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	13,1	0,069	6,6375	-6,6302	0,096	0,096	6,134	6,121	0,506	-0,505
ЦТП Красноармейская 15	1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	17,52	0,069	13,7912	-13,7762	0,557	0,556	26,482	26,425	1,051	-1,05
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	14	121,51	0,15	21,4672	-21,4365	0,128	0,127	1	0,997	0,346	-0,346
ЦТП Красноармейская 15	1108	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	40,2	0,207	25,0433	-25,0123	0,013	0,013	0,273	0,272	0,212	-0,212
ЦТП Красноармейская 15	1130	1138	51,19	0,069	13,1898	-13,1738	1,488	1,484	24,223	24,164	1,005	-1,004
ЦТП Красноармейская	1130	1108	48,28	0,207	66,4029	-66,3043	0,111	0,111	1,92	1,914	0,562	-0,561

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
15												
ЦТП Красноармейская 15	1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	31,19	0,069	3,5355	-3,5312	0,065	0,065	1,74	1,736	0,269	-0,269
ЦТП Красноармейская 15	1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	12,08	0,082	4,4603	-4,4552	0,016	0,016	1,119	1,117	0,241	-0,24
ЦТП Красноармейская 15	1116	1124	216,29	0,082	7,9986	-7,9836	0,934	0,931	3,599	3,586	0,432	-0,431
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица	34,78	0,207	0,2767	-0,2707	0	0	0	0	0,002	-0,002
ЦТП Красноармейская 15	1165	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	36,02	0,069	11,2158	-11,2035	0,757	0,755	17,515	17,477	0,855	-0,854
ЦТП Красноармейская 15	1167	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	7,33	0,069	10,2526	-10,242	0,129	0,128	14,636	14,606	0,781	-0,78
ЦТП Красноармейская 15	1165	1167	18,61	0,069	10,2527	-10,2418	0,327	0,326	14,636	14,605	0,781	-0,78
ЦТП Красноармейская 15	1153	1165	27,48	0,15	21,4697	-21,4442	0,036	0,036	1,089	1,086	0,346	-0,346
ЦТП Красноармейская 15	1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	42,67	0,15	8,0521	-8,0404	0,008	0,008	0,153	0,153	0,13	-0,13
ЦТП Красноармейская 15	1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	36,89	0,15	8,0523	-8,0412	0,007	0,007	0,153	0,153	0,13	-0,13

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Красноармейская 15	1153	1159	5,72	0,15	16,1046	-16,0814	0,004	0,004	0,613	0,611	0,26	-0,259
ЦТП Октябрьская 31	ТК-720	ТК-723	25,02	0,082	16,4055	-16,3821	0,455	0,453	15,142	15,099	0,885	-0,884
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,54	0,05	8,766	-8,754	1,291	1,288	58,038	57,878	1,272	-1,27
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-718	64,79	0,1	16,0149	-15,9934	0,396	0,395	5,091	5,077	0,581	-0,58
ЦТП Октябрьская 31	ТК-725	ул. Октябрьская 41	52,44	0,05	6,421	-6,412	1,96	1,954	31,139	31,053	0,932	-0,93
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	163,49	0,125	34,4041	-34,3443	1,428	1,423	7,281	7,256	0,799	-0,797
ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	ТК-720	34,82	0,082	16,1264	-16,0999	0,611	0,609	14,631	14,583	0,87	-0,869
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-725	99,69	0,125	43,7322	-43,6478	1,407	1,402	11,764	11,719	1,015	-1,013
ЦТП Октябрьская 31	ТК-723	ул. Октябрьская 45	46,84	0,082	7,1247	-7,1157	0,161	0,16	2,856	2,849	0,384	-0,384
ЦТП Октябрьская 31	ТК-723	ТК-724	103,29	0,069	9,2805	-9,2668	1,486	1,482	11,992	11,957	0,707	-0,706
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	44,25	0,125	12,2386	-12,224	0,049	0,049	0,921	0,919	0,284	-0,284
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	45,93	0,125	11,896	-11,8816	0,048	0,048	0,87	0,868	0,276	-0,276
ЦТП Октябрьская 31	ТК-724	ул. Октябрьская 53	20,86	0,069	9,2796	-9,2677	0,3	0,299	11,99	11,959	0,707	-0,706
ЦТП Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 69	54,67	0,05	4,0737	-4,0666	0,822	0,819	12,534	12,49	0,591	-0,59
ЦТП Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,7672	-4,7599	0,313	0,313	17,165	17,112	0,692	-0,691

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
ЦТП Октябрьская 31	ТК-730	ул. Октябрьская 65	28,79	0,082	4,5991	-4,5918	0,041	0,041	1,19	1,186	0,248	-0,248
ЦТП Октябрьская 31	ТК-729	ТК-730	30,5	0,082	13,4408	-13,4176	0,372	0,371	10,164	10,128	0,725	-0,724
ЦТП Октябрьская 31	526	ТК-729	8,33	0,082	13,4409	-13,4175	0,102	0,101	10,164	10,128	0,725	-0,724
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	ТК-728	7,11	0,082	18,9395	-18,9064	0,172	0,172	20,181	20,11	1,022	-1,02
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	ул. Октябрьская 57	15,49	0,125	2,8712	-2,8667	0,001	0,001	0,051	0,051	0,067	-0,067
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ТК-727	65,47	0,125	24,6775	-24,6312	0,294	0,293	3,746	3,732	0,573	-0,572
ЦТП Октябрьская 31	ТК-725	ТК-726	94,98	0,125	37,3082	-37,2387	0,976	0,972	8,562	8,53	0,866	-0,865
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	59,19	0,125	59,7489	-59,6395	1,56	1,554	21,96	21,879	1,387	-1,385
ЦТП Октябрьская 31	ТК-730	ТК-731	29,63	0,082	8,8413	-8,8262	0,156	0,156	4,398	4,383	0,477	-0,476
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	520	23,02	0,082	2,8649	-2,8601	0,013	0,013	0,462	0,46	0,155	-0,154
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37	38,83	0,05	7,7748	-7,7663	2,127	2,123	45,655	45,554	1,128	-1,127
ЦТП Октябрьская 31	520	ул. Октябрьская 57	25,74	0,082	2,8646	-2,8604	0,014	0,014	0,462	0,46	0,155	-0,154
ЦТП Октябрьская 31	ТК-728	526	40,61	0,082	16,7584	-16,7289	0,77	0,767	15,8	15,745	0,904	-0,902
ЦТП Октябрьская 31	526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	3,3169	-3,312	0,319	0,318	8,309	8,285	0,481	-0,481
ЦТП	ТК-728	ул. Октябрьская 67	74,49	0,05	2,181	-2,1775	0,321	0,32	3,593	3,581	0,316	-0,316

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Октябрьская 31												
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 49	30,71	0,082	9,5544	-9,5429	0,189	0,189	5,136	5,123	0,515	-0,515
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	8,7175	-8,7073	0,092	0,092	4,275	4,265	0,47	-0,47
ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	ТК-722	64,13	0,082	18,2728	-18,2494	1,446	1,442	18,785	18,737	0,986	-0,985
ЦТП Октябрьская 31	484	Д/С №4	26	0,125	10,4791	-10,4676	0,021	0,021	0,675	0,674	0,243	-0,243
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,28	0,1	7,8837	-7,8748	0,026	0,026	1,234	1,231	0,286	-0,286
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ТК-719	53,28	0,1	8,1299	-8,1199	0,084	0,084	1,312	1,309	0,295	-0,295
ЦТП Октябрьская 31	ТК-719	ул. Октябрьская 43	8,8	0,1	7,8485	-7,8399	0,013	0,013	1,223	1,22	0,285	-0,284
ЦТП Октябрьская 31	ТК-719	ТК-720	65,96	0,082	0,2804	-0,281	0	0	0,004	0,004	0,015	-0,015
ЦТП Октябрьская 31	484	458	89,84	0,125	24,1373	-24,103	0,386	0,385	3,584	3,574	0,56	-0,56
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	484	33,91	0,125	34,6174	-34,5696	0,3	0,299	7,371	7,351	0,804	-0,803
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,29	0,069	3,8618	-3,8564	0,095	0,095	2,077	2,071	0,294	-0,294
Котельная ул. Морская 9	2352	1663	166,58	0,1	12,9494	-12,9209	0,665	0,662	3,328	3,314	0,47	-0,469
Котельная ул. Морская 9	2352	4	16,7	0,15	16,1055	-16,0748	0,01	0,01	0,563	0,561	0,26	-0,259
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	51,7096	-51,5875	0,102	0,101	6,316	6,286	0,834	-0,832
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	51,7096	-51,5875	0,102	0,101	6,316	6,286	0,834	-0,832

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Котельная ул. Морская 9	1655	1657	15,94	0,15	51,709	-51,588	0,121	0,12	6,316	6,286	0,834	-0,832
Котельная ул. Морская 9	1655	1657	15,94	0,15	51,709	-51,588	0,121	0,12	6,316	6,286	0,834	-0,832
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	0,5094	-0,5084	0,009	0,009	0,196	0,195	0,074	-0,074
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	0,5094	-0,5084	0,009	0,009	0,196	0,195	0,074	-0,074
Котельная ул. Морская 9	1657	1661	12,94	0,15	51,1989	-51,0803	0,096	0,096	6,192	6,163	0,825	-0,824
Котельная ул. Морская 9	1657	1661	12,94	0,15	51,1989	-51,0803	0,096	0,096	6,192	6,163	0,825	-0,824
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1373	-22,0912	0,666	0,663	9,727	9,687	0,803	-0,801
Котельная ул. Морская 9	2352	1663	166,58	0,1	12,9494	-12,9209	0,665	0,662	3,328	3,314	0,47	-0,469
Котельная ул. Морская 9	1661	2352	74,66	0,207	29,061	-28,9896	0,026	0,026	0,338	0,336	0,246	-0,245
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1373	-22,0912	0,666	0,663	9,727	9,687	0,803	-0,801
Котельная ул. Морская 9	1671	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	23,8	0,065	4,3509	-4,3428	0,103	0,103	3,606	3,593	0,374	-0,373
Котельная ул. Морская 9	1671	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	23,8	0,065	4,3509	-4,3428	0,103	0,103	3,606	3,593	0,374	-0,373
Котельная ул.	1671	1675	44,92	0,1	17,7853	-17,7495	0,338	0,337	6,278	6,253	0,645	-0,644

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
Морская 9												
Котельная ул. Морская 9	1671	1675	44,92	0,1	17,7853	-17,7495	0,338	0,337	6,278	6,253	0,645	-0,644
Котельная ул. Морская 9	1675	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11б	20,95	0,065	4,8861	-4,8772	0,114	0,114	4,548	4,532	0,42	-0,419
Котельная ул. Морская 9	1675	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11б	20,95	0,065	4,8861	-4,8772	0,114	0,114	4,548	4,532	0,42	-0,419
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	12,8983	-12,8732	1,318	1,313	9,36	9,323	0,696	-0,694
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	27,09	0,065	3,7413	-3,7349	0,087	0,086	2,667	2,657	0,321	-0,321
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	27,09	0,065	3,7413	-3,7349	0,087	0,086	2,667	2,657	0,321	-0,321
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	27,43	0,065	9,1555	-9,1398	0,526	0,524	15,969	15,914	0,786	-0,785
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ	27,43	0,065	9,1555	-9,1398	0,526	0,524	15,969	15,914	0,786	-0,785

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обратном трубопро- воде, т/ч	Потери напора в подаю- щем трубопро- воде, м	Потери напора в обратном трубопро- воде, м	Удель- ные линей- ные потери напора в под.тр- де, мм/м	Удель- ные линей- ные потери напора в обр.тр- де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9										
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	16,11	0,065	4,3478	-4,3404	0,07	0,069	3,601	3,589	0,373	-0,373
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	16,11	0,065	4,3478	-4,3404	0,07	0,069	3,601	3,589	0,373	-0,373
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	33,63	0,065	4,9297	-4,9213	0,187	0,186	4,63	4,614	0,423	-0,423
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	33,63	0,065	4,9297	-4,9213	0,187	0,186	4,63	4,614	0,423	-0,423
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1	51,86	0,065	3,6687	-3,6624	0,16	0,159	2,564	2,555	0,315	-0,314
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская	51,86	0,065	3,6687	-3,6624	0,16	0,159	2,564	2,555	0,315	-0,314

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
		улица, 14блок1										
Котельная ул. Морская 9	1661	2352	74,66	0,207	29,061	-28,9896	0,026	0,026	0,338	0,336	0,246	-0,245
Котельная ул. Морская 9	2352	4	16,7	0,15	16,1055	-16,0748	0,01	0,01	0,563	0,561	0,26	-0,259
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	12,8983	-12,8732	1,318	1,313	9,36	9,323	0,696	-0,694

Результаты теплогидравлического расчёта. Таблица 6 (перспектива вариант №2)

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да, °С	Температура в конце участка под.тр-да, °С	Температура в начале участка обр.тр-да, °С	Температура в конце участка обр.тр-да, °С
Котельная ул.Заречная 43	2286	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	17,27	0,1	3,3624	-3,3532	1278,32	577,46	103,01	102,63	69,06	68,89
Котельная ул.Заречная 43	2286	686	47,58	0,259	13,1945	-13,0905	5466,77	2305,91	103,01	102,6	58,65	58,47
Котельная ул.Заречная 43	2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	17,92	0,05	4,1199	-4,1179	1031,57	454,76	103,64	103,39	96,22	96,11
Котельная ул.Заречная 43	2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	9,19	0,05	4,1573	-4,1554	529,02	233,48	103,64	103,51	96,3	96,25
Котельная	2278	Республика Крым,	9,82	0,05	4,1535	-4,1523	578,93	248,01	101,66	101,52	97,19	97,13

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43		Алушта, улица Кругляка, 4										
Котельная ул.Заречная 43	2274	945	13,7	0,15	4,1553	-4,1504	1458,5	624,4	102,75	102,4	96,82	96,67
Котельная ул.Заречная 43	2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	6,12	0,05	4,1707	-4,1621	352,3	137,44	103,64	103,55	74,69	74,66
Котельная ул.Заречная 43	2270	2274	35,68	0,15	4,1568	-4,1489	3696,56	1627,92	103,64	102,75	96,67	96,27
Котельная ул.Заречная 43	1586	551	142,88	0,125	41,5247	-41,5109	10877,9	4657,32	104,21	103,95	60,41	60,3
Котельная ул.Заречная 43	551	ЦТП Октябрьская 31	88,45	0,125	41,5204	-41,5152	6727,27	2881,34	103,95	103,79	60,48	60,41
Котельная ул.Заречная 43	566	1586	81,12	0,207	41,5314	-41,5042	8676,44	3592,35	104,42	104,21	60,3	60,21
Котельная ул.Заречная 43	566	568	49,6	0,207	18,0114	-17,9624	5305,12	2445,37	104,42	104,13	77,44	77,3
Котельная ул.Заречная 43	789	2146	39,61	0,15	30,0975	-29,9823	3439,66	1492,14	104,15	104,04	63,05	63
Котельная ул.Заречная 43	2146	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	4,55	0,125	3,3236	-3,3105	352,34	147,55	104,04	103,93	59,65	59,61
Котельная ул.Заречная 43	686	2150	59,84	0,082	9,8112	-9,7773	3880,45	1751,64	102,6	102,2	66,89	66,71
Котельная ул.Заречная 43	2150	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	11,39	0,082	3,2219	-3,2124	777,96	330,28	102,2	101,96	65,68	65,57
Котельная ул.Заречная 43	2154	744	115,99	0,15	3,3614	-3,3385	10088,81	4256,12	103,71	100,71	62,41	61,14
Котельная ул.Заречная 43	2154	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	7,06	0,15	3,357	-3,3449	614,08	264,11	103,71	103,52	62,5	62,42
Котельная	2136	Республика Крым,	56,33	0,125	4,1879	-4,1826	4872,18	2236,47	103,56	102,4	94,75	94,21

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43		Алушта, улица Багликова, 4										
Котельная ул.Заречная 43	2136	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	7,35	0,125	4,1883	-4,1763	635,73	251,91	103,56	103,41	68,69	68,63
Котельная ул.Заречная 43	901	2140	52,62	0,05	8,4511	-8,4394	2894,13	1248,18	103,76	103,41	84,08	83,93
Котельная ул.Заречная 43	2140	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	7,21	0,05	3,0678	-3,0631	399,06	167,66	103,41	103,28	80,8	80,74
Котельная ул.Заречная 43	734	1622	196,7	0,259	87,9563	-87,4148	22805,18	9764,09	104,45	104,19	60,63	60,52
Котельная ул.Заречная 43	1622	784	7,89	0,259	36,8272	-36,6676	913,86	393,72	104,19	104,17	61,45	61,44
Котельная ул.Заречная 43	2166	645	142,8	0,259	4,7776	-4,6975	18625,22	6897,58	103,01	99,11	61,64	60,18
Котельная ул.Заречная 43	2166	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	6,36	0,259	4,7456	-4,7435	829,53	398,12	103,01	102,84	101,36	101,27
Котельная ул.Заречная 43	635	ЦТП Школьная 2	14,93	0,207	94,4561	-94,4537	1736,48	781,47	104,64	104,62	87,28	87,27
Котельная ул.Заречная 43	937	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	11,54	0,1	4,8176	-4,8161	1082,72	463,71	103,72	103,5	100,01	99,92
Котельная ул.Заречная 43	955	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	43,96	0,05	4,2682	-4,2668	2465,72	1140,48	104,42	103,84	99,91	99,64
Котельная ул.Заречная 43	938	955	21,94	0,15	54,9479	-54,8382	2190,65	949,2	104,46	104,42	85,39	85,38
Котельная ул.Заречная 43	955	946	24,21	0,15	50,6787	-50,5724	2443,96	1040,09	104,42	104,37	84,21	84,19
Котельная ул.Заречная 43	946	Республика Крым, Алушта, улица 50	3,78	0,069	4,4138	-4,403	274,09	109,14	104,37	104,31	71,91	71,88

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		лет Октября, 13										
Котельная ул.Заречная 43	946	Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	35,29	0,069	4,3871	-4,3754	2558,86	1009,02	104,37	103,79	70,85	70,61
Котельная ул.Заречная 43	946	947	68,52	0,15	41,8768	-41,7951	6868,62	2988,04	104,37	104,21	87,01	86,94
Котельная ул.Заречная 43	947	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	21,72	0,05	4,2287	-4,2279	1227,98	568,72	104,21	103,92	101,59	101,45
Котельная ул.Заречная 43	939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	4,5136	-4,4978	5126,67	2174,09	104,32	103,18	71,11	70,62
Котельная ул.Заречная 43	939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 16	21,64	0,15	4,5127	-4,5004	2012,72	866,82	104,32	103,87	72,91	72,72
Котельная ул.Заречная 43	938	939	12,91	0,15	9,0268	-8,9976	1289,03	514,61	104,46	104,32	71,67	71,61
Котельная ул.Заречная 43	932	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	14,44	0,207	4,7782	-4,7756	1904,49	815,24	103,76	103,36	102,52	102,35
Котельная ул.Заречная 43	927	932	33,33	0,207	4,781	-4,7729	4038,23	1883,95	104,6	103,76	102,35	101,95
Котельная ул.Заречная 43	927	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	15,21	0,207	4,7784	-4,7757	1842,83	866,36	104,6	104,22	103,37	103,19
Котельная ул.Заречная 43	927	938	90,1	0,15	63,9786	-63,832	9129,73	3855,54	104,6	104,46	83,44	83,38
Котельная ул.Заречная 43	923	927	47,9	0,207	73,5419	-73,3766	5841,45	2487,22	104,68	104,6	85,87	85,84
Котельная ул.Заречная 43	923	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	11,01	0,207	4,8112	-4,8093	1342,68	629,71	104,68	104,4	103,98	103,85
Котельная ул.Заречная 43	920	923	20,27	0,207	78,3548	-78,1842	2482,31	1059,4	104,72	104,68	86,95	86,93

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул.Заречная 43	920	937	54,18	0,1	4,8186	-4,8151	4781,45	2178,58	104,72	103,72	99,92	99,46
Котельная ул.Заречная 43	659	920	21,6	0,309	83,1773	-82,9954	3417,46	1462,27	104,76	104,72	87,66	87,64
Котельная ул.Заречная 43	917	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 3	12,74	0,15	4,2048	-4,1959	1253,15	522,03	103,87	103,58	76,94	76,82
Котельная ул.Заречная 43	906	917	10,09	0,15	21,0338	-20,9925	1016,31	425,35	103,92	103,87	81,44	81,42
Котельная ул.Заречная 43	947	912	94,41	0,15	37,6451	-37,5701	9606,48	4075,89	104,21	103,95	85,49	85,38
Котельная ул.Заречная 43	912	906	11,8	0,15	37,641	-37,5742	1188,67	509,38	103,95	103,92	85,5	85,49
Котельная ул.Заречная 43	945	2278	28,72	0,15	4,1547	-4,151	3054,22	1305,98	102,4	101,66	97,13	96,82
Котельная ул.Заречная 43	906	2270	46,76	0,15	16,6067	-16,5822	4709,89	2076,21	103,92	103,64	90,8	90,68
Котельная ул.Заречная 43	901	2136	18,89	0,125	8,3768	-8,3584	1647,33	700,23	103,76	103,56	81,43	81,35
Котельная ул.Заречная 43	917	901	22,92	0,125	16,8285	-16,797	1986,16	856,62	103,87	103,76	82,64	82,59
Котельная ул.Заречная 43	2140	896	33,17	0,05	5,3831	-5,3765	1835,9	794,55	103,41	103,07	86,12	85,98
Котельная ул.Заречная 43	896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	6,51	0,05	2,721	-2,7163	363,86	148,43	103,07	102,94	77,82	77,77
Котельная ул.Заречная 43	896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 12	27,91	0,05	2,6619	-2,6604	1559,96	699,88	103,07	102,49	94,92	94,65
Котельная ул.Заречная 43	640	875	110,67	0,259	76,9366	-76,5905	13769,95	5857,8	104,93	104,75	70,07	69,99
Котельная ул.Заречная 43	875	МОУ:Ш-лиц №1	43,63	0,259	4,7247	-4,6935	5388,48	2126,34	104,75	103,61	58,46	58,01
Котельная	875	843	142,02	0,259	72,1977	-71,9112	17540,04	7547,5	104,75	104,51	70,96	70,85

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	843	863	54,42	0,05	7,5166	-7,4896	2803,33	1253,04	104,51	104,14	78,8	78,64
Котельная ул.Заречная 43	863	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	28,88	0,05	3,8155	-3,8062	1551,61	633,88	103,6	103,19	71,34	71,17
Котельная ул.Заречная 43	865	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	14,85	0,05	3,3087	-3,3	818,49	320,26	103,19	102,94	68,79	68,7
Котельная ул.Заречная 43	863	865	48,57	0,05	6,3394	-6,3292	2609,47	1147,31	103,6	103,19	83,58	83,4
Котельная ул.Заречная 43	859	863	43,51	0,15	2,6405	-2,6436	3792,63	1803,06	103,51	102,07	78,8	78,12
Котельная ул.Заречная 43	859	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	83,46	0,15	3,9337	-3,9067	7274,95	2875,15	103,51	101,66	52,34	51,6
Котельная ул.Заречная 43	847	859	37,49	0,15	6,5757	-6,5487	3324,77	1400,52	104,01	103,51	62,3	62,09
Котельная ул.Заречная 43	856	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 26	66,58	0,05	3,6655	-3,6454	2959,7	1264,25	102,86	102,05	50,83	50,48
Котельная ул.Заречная 43	847	856	62,41	0,082	3,6663	-3,6446	4245,19	1641,31	104,01	102,86	50,48	50,03
Котельная ул.Заречная 43	847	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	158,91	0,045	3,1208	-3,1133	7830,39	3484,44	104,01	101,5	72,87	71,75
Котельная ул.Заречная 43	849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	88,15	0,05	3,5536	-3,544	4508,81	1902,88	103,51	102,24	69,64	69,11

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул.Заречная 43	849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	16,92	0,05	3,8044	-3,7957	865,45	374,31	103,51	103,28	72,52	72,42
Котельная ул.Заречная 43	847	849	54,77	0,082	7,3588	-7,339	3725,51	1657,35	104,01	103,51	70,82	70,6
Котельная ул.Заречная 43	814	847	79,82	0,15	20,725	-20,6421	7315,62	3033,76	104,37	104,01	64,44	64,29
Котельная ул.Заречная 43	843	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	25,39	0,05	4,5676	-4,5596	1307,91	588,68	104,51	104,22	79,35	79,22
Котельная ул.Заречная 43	843	839	76,35	0,125	60,0953	-59,8802	6236,01	2645,27	104,51	104,41	69,41	69,37
Котельная ул.Заречная 43	839	Д/С 5 Солнышко	22,54	0,125	4,1489	-4,1376	1822,18	791,03	104,41	103,97	71,92	71,73
Котельная ул.Заречная 43	839	814	28,08	0,125	55,9441	-55,7448	2270,05	971,69	104,41	104,37	69,26	69,24
Котельная ул.Заречная 43	815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	46,67	0,125	3,9266	-3,917	3836,8	1691,68	104,34	103,36	77,84	77,41
Котельная ул.Заречная 43	815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,49	0,125	3,9267	-3,9186	1684,51	746,97	104,34	103,91	78,25	78,06
Котельная ул.Заречная 43	829	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 30	47,15	0,125	3,7648	-3,7502	3956,71	1567,13	103,75	102,7	64,62	64,2
Котельная ул.Заречная 43	829	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 28	4,57	0,125	3,7649	-3,7554	383,5	158,96	103,75	103,65	70,8	70,76
Котельная	825	829	46,18	0,125	15,9031	-15,8568	3836,25	1660,85	103,99	103,75	76,15	76,05

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	825	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 36	12,12	0,125	3,7917	-3,7798	1006,83	411,15	103,99	103,72	66,76	66,65
Котельная ул.Заречная 43	821	825	26,24	0,125	19,6956	-19,6358	2177,64	934,2	104,1	103,99	74,24	74,19
Котельная ул.Заречная 43	821	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,85	0,125	3,8149	-3,8051	1730,32	735,12	104,1	103,65	72,99	72,8
Котельная ул.Заречная 43	817	821	29,54	0,125	23,5114	-23,44	2403,53	1050,64	104,2	104,1	73,96	73,92
Котельная ул.Заречная 43	817	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	11,52	0,125	3,8518	-3,8297	937,33	351,39	104,2	103,96	50,74	50,65
Котельная ул.Заречная 43	815	817	44,96	0,125	27,3645	-27,2683	3696,22	1567,8	104,34	104,2	70,65	70,59
Котельная ул.Заречная 43	814	815	12,7	0,125	35,2182	-35,1036	1025,44	447,46	104,37	104,34	72,19	72,17
Котельная ул.Заречная 43	865	Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	107,78	0,05	3,0305	-3,0294	5940,55	2769,4	103,19	101,23	100,7	99,79
Котельная ул.Заречная 43	806	808	23,78	0,259	242,0061	-241,2842	2973,76	1274,41	104,75	104,74	72,09	72,09
Котельная ул.Заречная 43	647	806	431,39	0,259	242,0615	-241,2288	53908,26	23119,99	104,97	104,75	72,09	71,99
Котельная ул.Заречная 43	808	802	120,13	0,259	87,983	-87,3881	15021,98	5971,64	104,74	104,57	60,47	60,4
Котельная ул.Заречная 43	802	734	87,84	0,259	87,9676	-87,4035	10188,52	4364,6	104,57	104,45	60,52	60,47
Котельная	737	768	151,06	0,082	8,7643	-8,7316	10227,47	4359,17	103,93	102,76	64,13	63,63

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	2146	740	18,75	0,125	26,7722	-26,6734	1451,95	623,88	104,04	103,98	63,5	63,48
Котельная ул.Заречная 43	784	789	5,73	0,15	33,4594	-33,3149	498,81	213,25	104,17	104,15	61,09	61,08
Котельная ул.Заречная 43	1622	796	1,82	0,15	34,5253	-34,3504	157,61	67,27	104,19	104,19	60,02	60,02
Котельная ул.Заречная 43	784	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	33,71	0,15	3,3668	-3,3537	2934,55	1283,7	104,17	103,3	65,46	65,07
Котельная ул.Заречная 43	780	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	13,85	0,069	3,3461	-3,3345	853,01	365,22	101,17	100,91	61,24	61,13
Котельная ул.Заречная 43	760	780	88,46	0,15	3,3499	-3,3307	7761,57	3227,97	103,48	101,17	61,13	60,16
Котельная ул.Заречная 43	774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	28,37	0,05	2,9069	-2,9016	1390,76	636,23	102,1	101,63	76,4	76,18
Котельная ул.Заречная 43	774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	40,48	0,069	2,9702	-2,957	2583,39	1028,33	102,1	101,23	55,49	55,14
Котельная ул.Заречная 43	755	774	84,75	0,082	5,8782	-5,8575	5811,95	2457,91	103,09	102,1	65,56	65,14
Котельная ул.Заречная 43	753	755	54,08	0,1	8,9383	-8,9077	4077,09	1785,61	103,55	103,09	66,63	66,43
Котельная ул.Заречная 43	753	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 10	46,6	0,082	3,0981	-3,082	3127,19	1243,52	103,55	102,54	52,85	52,44
Котельная ул.Заречная 43	768	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 20	5,15	0,082	2,9569	-2,9484	346,77	150,19	102,76	102,64	65,87	65,82
Котельная ул.Заречная 43	739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская	26,89	0,069	3,1345	-3,1263	1699,08	753,46	102,71	102,17	69,25	69,01

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		улица, 3										
Котельная ул.Заречная 43	764	Д/С №8 "Светлячок"	42,89	0,045	2,8919	-2,885	2138,84	914,16	101,24	100,5	69,39	69,07
Котельная ул.Заречная 43	760	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	14,23	0,15	3,3564	-3,3457	1248,56	545,43	103,48	103,11	66,65	66,49
Котельная ул.Заречная 43	749	758	39,87	0,082	5,8685	-5,8388	2512,77	1071,8	103,56	103,13	53,3	53,12
Котельная ул.Заречная 43	755	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	18,37	0,069	3,059	-3,0513	1188,06	517,8	103,09	102,7	69,65	69,48
Котельная ул.Заречная 43	748	753	25,23	0,082	12,0367	-11,9894	1649,75	725,62	103,69	103,55	62,83	62,77
Котельная ул.Заречная 43	749	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	37,13	0,1	3,1869	-3,171	2628,91	1129,27	103,56	102,73	54,7	54,35
Котельная ул.Заречная 43	748	749	15,65	0,1	9,0557	-9,0095	1149,64	474,89	103,69	103,56	53,55	53,5
Котельная ул.Заречная 43	744	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	29,17	0,15	3,3564	-3,3435	2497,51	1067,31	100,71	99,96	62,73	62,41
Котельная ул.Заречная 43	743	2154	18,83	0,15	6,7192	-6,6826	1647,2	701,93	103,95	103,71	61,78	61,68
Котельная ул.Заречная 43	740	739	72,89	0,1	14,7546	-14,7004	5534,96	2351,32	103,98	103,61	63,43	63,27
Котельная ул.Заречная 43	2150	794	27,44	0,082	6,5885	-6,5656	1874,2	805,73	102,2	101,92	67,66	67,53
Котельная ул.Заречная 43	1622	2286	168,66	0,259	16,5786	-16,422	19535,14	8305,04	104,19	103,01	60,6	60,09
Котельная ул.Заречная 43	795	764	39,51	0,1	2,8926	-2,8842	3028,02	1309,5	102,28	101,24	69,07	68,62
Котельная ул.Заречная 43	739	795	38,26	0,082	6,0074	-5,9886	2563,43	1118,6	102,71	102,28	66,62	66,44
Котельная	794	Республика Крым,	46,33	0,082	3,1842	-3,177	3174,26	1407,18	101,92	100,92	74	73,56

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ул.Заречная 43		Алушта, Виноградная улица, 22										
Котельная ул.Заречная 43	739	706	72,6	0,082	6,1289	-6,1035	4864,22	2011,02	102,71	101,92	58,85	58,52
Котельная ул.Заречная 43	789	722	60,82	0,15	3,3617	-3,3329	5281,5	1991,55	104,15	102,58	44,49	43,89
Котельная ул.Заречная 43	722	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	12,1	0,15	3,359	-3,3355	924,5	395,75	102,58	102,31	44,61	44,49
Котельная ул.Заречная 43	737	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	5,3	0,082	3,2526	-3,2421	358,83	154,2	103,93	103,82	64,33	64,28
Котельная ул.Заречная 43	740	737	9,89	0,082	12,017	-11,9736	668,5	286,97	103,98	103,93	63,81	63,78
Котельная ул.Заречная 43	796	743	36,72	0,15	13,4286	-13,3558	3167,03	1376,64	104,19	103,95	62,4	62,3
Котельная ул.Заречная 43	796	748	139,39	0,125	21,0966	-20,9947	10591,31	4486,72	104,19	103,69	58,79	58,58
Котельная ул.Заречная 43	743	760	36,06	0,15	6,7079	-6,6748	3154,43	1355,98	103,95	103,48	63,33	63,13
Котельная ул.Заречная 43	795	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	6,55	0,082	3,1143	-3,1049	446,84	189,1	102,28	102,14	64,83	64,77
Котельная ул.Заречная 43	739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	91,01	0,05	2,8843	-2,8743	4417,29	1858,29	102,71	101,18	62,16	61,51
Котельная ул.Заречная 43	794	739	154,26	0,082	3,4039	-3,389	10568,98	4429,48	101,92	98,82	63,43	62,12
Котельная ул.Заречная 43	706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	24,61	0,069	3,0669	-3,0552	1500,08	642,23	101,92	101,43	59,18	58,97
Котельная ул.Заречная 43	706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская	34,58	0,069	3,0611	-3,0492	2107,8	900,13	101,92	101,23	59,01	58,72

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		улица, 1										
Котельная ул.Заречная 43	701	МОУ Ш№3	43,03	0,259	3,3686	-3,3279	4033,88	1719,16	100,35	99,16	36,23	35,72
Котельная ул.Заречная 43	686	701	67,1	0,259	3,3772	-3,3193	7587,82	2695,86	102,6	100,35	35,72	34,9
Котельная ул.Заречная 43	697	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	21,09	0,05	2,8105	-2,7972	939,02	401,89	101,27	100,94	52,43	52,29
Котельная ул.Заречная 43	693	697	88,45	0,05	2,8109	-2,7968	4012,2	1687,79	102,7	101,27	52,29	51,69
Котельная ул.Заречная 43	693	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	19,86	0,05	3,0566	-3,043	900,87	390,13	102,7	102,41	55,27	55,14
Котельная ул.Заречная 43	758	693	40,23	0,082	5,868	-5,8393	2523,44	1079,61	103,13	102,7	53,48	53,3
Котельная ул.Заречная 43	680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 18	4,64	0,082	2,9082	-2,8997	309,94	134,17	102,14	102,03	65,18	65,13
Котельная ул.Заречная 43	680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	57,84	0,082	2,8967	-2,8862	3863,58	1629,98	102,14	100,81	62,51	61,94
Котельная ул.Заречная 43	768	680	53,67	0,082	5,8055	-5,7852	3613,78	1536,44	102,76	102,14	63,54	63,27
Котельная ул.Заречная 43	673	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	54,15	0,309	4,8413	-4,8213	8994,59	3832,98	102,52	100,66	99,85	99,06
Котельная ул.Заречная 43	669	673	34,51	0,309	4,8476	-4,815	5791,61	2456,69	103,71	102,52	99,06	98,55
Котельная ул.Заречная 43	669	671	36,9	0,309	4,8382	-4,8245	6192,71	2661,38	103,71	102,43	101,61	101,06
Котельная	665	669	12,69	0,309	9,6881	-9,6371	2144,38	912,72	103,93	103,71	99,8	99,71

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.гр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.гр- да, °С
ул.Заречная 43												
Котельная ул.Заречная 43	665	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	5,4	0,309	4,8325	-4,8304	912,5	395,68	103,93	103,74	103,33	103,24
Котельная ул.Заречная 43	663	665	9,04	0,309	14,5223	-14,4659	1528,07	654,68	104,04	103,93	100,89	100,84
Котельная ул.Заречная 43	657	663	26,25	0,309	14,5271	-14,4611	4441,21	1901,64	104,34	104,04	100,84	100,71
Котельная ул.Заречная 43	659	Республика Крым, Алушта, Заречная улица	37,7	0,05	4,6456	-4,6419	2148,86	944	104,76	104,29	92,85	92,64
Котельная ул.Заречная 43	655	659	26,66	0,309	87,8278	-87,6324	4260,86	1807,73	104,8	104,76	87,91	87,89
Котельная ул.Заречная 43	655	657	41,88	0,309	14,5347	-14,4534	6693,35	3036,7	104,8	104,34	100,71	100,5
Котельная ул.Заречная 43	652	655	81,76	0,309	102,3774	-102,0709	13072,33	5600,17	104,93	104,8	89,67	89,62
Котельная ул.Заречная 43	647	640	28,11	0,259	86,4816	-86,0097	3512,74	1498,95	104,97	104,93	71,08	71,07
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	652	46,85	0,309	102,386	-102,0623	6927,63	3210,29	105	104,93	89,62	89,59
Котельная ул.Заречная 43	Котельная ул.Заречная 43	648	29,73	0,309	328,5538	-327,2277	4396,13	1836,08	105	104,99	71,74	71,74
Котельная ул.Заречная 43	648	647	29,13	0,309	328,5484	-327,2332	4197,72	1798,94	104,99	104,97	71,75	71,74
Котельная ул.Заречная 43	643	2166	36,65	0,259	9,5278	-9,4363	4788,25	2048,66	103,51	103,01	80,82	80,61
Котельная ул.Заречная 43	641	643	68,73	0,259	9,5367	-9,4275	9007,74	3848,33	104,46	103,51	80,61	80,2
Котельная ул.Заречная 43	640	641	36,35	0,259	9,5413	-9,4229	4522,79	2041,72	104,93	104,46	80,2	79,98
Котельная ул.Заречная 43	645	Республика Крым, Алушта, Симферопольская	114,36	0,259	4,7592	-4,7159	12889,01	5465,55	99,11	96,41	62,8	61,64

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		улица, 20										
Котельная ул.Заречная 43	808	635	140,68	0,207	154,02	-153,8991	15726,41	7012,37	104,74	104,64	78,78	78,73
Котельная ул.Заречная 43	635	627	32,66	0,207	59,5524	-59,457	3798,62	1497,94	104,64	104,57	65,31	65,28
Котельная ул.Заречная 43	627	566	84,74	0,207	59,5497	-59,4597	9068,68	3884,41	104,57	104,42	65,37	65,31
Котельная ул.Заречная 43	829	11	108,6	0,15	8,372	-8,3525	7794,39	3486,96	103,75	102,82	84,36	83,94
Котельная ул.Заречная 43	592	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	20,92	0,04	2,4846	-2,4786	1032,4	441,79	102,68	102,27	69,59	69,41
Котельная ул.Заречная 43	588	592	30,8	0,069	2,4849	-2,4784	2100,72	866,71	103,53	102,68	69,41	69,06
Котельная ул.Заречная 43	588	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	18,28	0,04	2,5176	-2,5137	937,09	414,68	103,53	103,16	80,41	80,25
Котельная ул.Заречная 43	584	588	3,95	0,069	5,0025	-4,992	276,78	115,46	103,58	103,53	74,69	74,67
Котельная ул.Заречная 43	584	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	19,72	0,04	2,5133	-2,5108	1038,57	467,91	103,58	103,17	88,19	88,01
Котельная ул.Заречная 43	576	584	20,68	0,1	7,5163	-7,5024	1682,5	739,8	103,81	103,58	79,13	79,04
Котельная ул.Заречная 43	576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 34	71,22	0,069	2,6545	-2,6387	4864,15	1731,73	103,81	101,97	48,63	47,97
Котельная ул.Заречная 43	576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица,	11,85	0,04	2,5872	-2,5848	608,29	283,41	103,81	103,57	89,2	89,09

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		40										
Котельная ул.Заречная 43	572	576	20,93	0,1	12,7584	-12,7255	1717,86	729,79	103,94	103,81	74,64	74,58
Котельная ул.Заречная 43	572	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	17,82	0,04	2,5728	-2,5692	922,81	411,23	103,94	103,58	82,91	82,75
Котельная ул.Заречная 43	568	572	34,06	0,1	15,3318	-15,2941	2823,6	1198,08	104,13	103,94	75,95	75,88
Котельная ул.Заречная 43	568	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	14,62	0,04	2,6755	-2,6724	764,7	344,89	104,13	103,84	86,5	86,37
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,62	0,15	34,8446	-34,7985	2407,76	1034,66	95	94,93	79,42	79,39
Котельная ул. Утренняя 5	1626	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10	23,56	0,1	12,7118	-12,6988	1839,73	796,85	94,93	94,79	81,27	81,21
Котельная ул. Утренняя 5	1626	1632	96,69	0,1	22,1317	-22,1008	7550,23	3211,12	94,93	94,59	78,53	78,39
Котельная ул. Утренняя 5	1632	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	92,6	0,05	3,3906	-3,3861	4684,12	1989,14	94,59	93,21	78,46	77,87
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1636	23,84	0,082	17,6761	-17,6553	1644,83	706,06	94,59	94,5	78,88	78,84
Котельная ул. Утренняя 5	1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 14	15,46	0,082	11,5466	-11,5342	1068,37	460,04	94,5	94,4	79,73	79,69
Котельная ул.	1636	Республика Крым,	58,82	0,05	6,1292	-6,1214	2980,16	1262,76	94,5	94,01	77,57	77,36

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Утренняя 5		городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16										
Котельная ул. Утренняя 5	1632	1642	8,03	0,05	1,0631	-1,0612	406,19	170,52	94,59	94,21	75,66	75,5
Котельная ул. Утренняя 5	1642	1644	7,82	0,05	0,3533	-0,3528	387,47	166,63	94,21	93,11	77,29	76,81
Котельная ул. Утренняя 5	1644	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 9	10,38	0,05	0,3533	-0,3528	516,07	219,99	93,11	91,65	77,91	77,29
Котельная ул. Утренняя 5	1642	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 5	56,28	0,05	0,7098	-0,7085	2788,63	1173,29	94,21	90,28	76,74	75,08
Котельная ул. Утренняя 5	Котельная ул. Утренняя 5	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7	191,51	0,05	4,8107	-4,8031	9735,83	4053,22	95	92,98	76,37	75,53
Котельная ул. Туристов 3	122	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	10,59	0,15	5,6479	-5,6414	954,14	411,85	94,42	94,25	80,19	80,12
Котельная ул. Туристов 3	2366	Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	31,82	0,05	0,751	-0,7493	1514,72	637,63	94,48	92,46	68,62	67,77
Котельная ул. Туристов 3	ТК 51	ТК 52	51,07	0,082	10,062	-10,049	3491,86	1494,63	93,65	93,3	78,19	78,04
Котельная ул. Туристов 3	ТК 52	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	35,73	0,082	10,0613	-10,0497	2439,93	1044,77	93,3	93,06	78,3	78,19
Котельная ул.	133	122	40,21	0,15	25,2205	-25,1784	3631,33	1552,64	94,56	94,42	78,88	78,82

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Туристов 3												
Котельная ул. Туристов 3	133	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	5,06	0,15	5,6708	-5,6647	456,96	197,37	94,56	94,48	80,44	80,4
Котельная ул. Туристов 3	137	133	41,68	0,15	30,893	-30,8414	3769,76	1613,18	94,68	94,56	79,11	79,06
Котельная ул. Туристов 3	137	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	26,49	0,15	5,7065	-5,6986	2395,9	1031,22	94,68	94,26	80,34	80,15
Котельная ул. Туристов 3	Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,36	0,15	92,8812	-92,6791	1643	704,1	95	94,98	77,23	77,22
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	144	4,65	0,05	10,8787	-10,8671	233,87	102,4	94,98	94,96	80,68	80,68
Котельная ул. Туристов 3	144	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	19,24	0,1	10,8787	-10,8672	1514,55	648,77	94,96	94,82	80,74	80,68
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	ТК 56	72,59	0,1	45,3969	-45,278	5592,75	2360,39	94,98	94,86	74,94	74,89
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	34,53	0,1	8,953	-8,9408	2619,88	1139,76	94,86	94,57	77,59	77,46
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	ТК 57	22,55	0,05	11,7713	-11,7386	1116,85	460,55	94,86	94,76	69,14	69,1
Котельная ул. Туристов 3	ТК 57	2366	72,82	0,082	11,7712	-11,7387	3351,15	1434,65	94,76	94,48	69,26	69,14
Котельная ул. Туристов 3	ТК 53	105	33,95	0,125	19,5675	-19,542	2693,2	1153,66	94,01	93,87	78,76	78,7
Котельная ул. Туристов 3	122	ТК 54	30,61	0,15	19,5708	-19,5387	2757,9	1178,71	94,42	94,28	78,58	78,52
Котельная ул. Туристов 3	ТК 54	114	53,78	0,125	19,5695	-19,5401	4270,34	1828,71	94,28	94,06	78,68	78,58
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	137	122,32	0,15	36,6048	-36,5347	10945,49	4741,41	94,98	94,68	79,23	79,1
Котельная ул.	114	ТК 53	11,25	0,125	19,5679	-19,5417	892,59	382,48	94,06	94,01	78,7	78,68

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Туристов 3												
Котельная ул. Туристов 3	2366	12.Дошкольное учебное заведение ясли-сад	100,56	0,15	11,0193	-10,9903	6440,61	2755,99	94,48	93,9	69,62	69,37
Котельная ул. Туристов 3	ТК 56	12 Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	251,15	0,207	24,6713	-24,6001	20134,81	8707,2	94,86	94,04	77,17	76,81
Котельная ул. Туристов 3	105	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	2,59	0,082	9,5041	-9,4944	178,14	76,75	93,87	93,86	79,62	79,61
Котельная ул. Туристов 3	105	ТК 51	33,17	0,082	10,0624	-10,0486	2281,45	971,99	93,87	93,65	78,04	77,95
Котельная ул. Лесная 1	1034	16	74,58	0,15	20,6378	-20,6112	5411,91	2486,97	104,96	104,7	89,15	89,03
Котельная ул. Лесная 1	1176	17	93,4	0,15	17,2267	-17,1984	6730,95	3058,38	104,84	104,45	86,16	85,98
Котельная ул. Лесная 1	1086	15	70,97	0,259	54,4714	-54,3857	7623,79	3295,37	104,59	104,45	85,27	85,21
Котельная ул. Лесная 1	1449	1451	39,08	0,207	5,3275	-5,2986	4642,51	1876,27	103,95	103,08	74,09	73,74
Котельная ул. Лесная 1	1445	1449	52,1	0,207	57,3198	-57,1677	6191,42	2652,52	104,06	103,95	83,08	83,04
Котельная ул. Лесная 1	1010	1445	159,19	0,207	57,3329	-57,1546	18988,76	8107,59	104,39	104,06	83,04	82,89
Котельная ул. Лесная 1	1431	2231	13,74	0,05	7,2995	-7,2957	797,53	346,06	102,81	102,7	95,51	95,46
Котельная ул. Лесная 1	1431	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 8	13,05	0,05	3,9429	-3,9393	757,48	316,74	102,81	102,62	88,89	88,81
Котельная ул. Лесная 1	1429	1431	84,8	0,069	11,2432	-11,2343	6419,38	2746,24	103,38	102,81	93,13	92,88
Котельная ул. Лесная 1	1080	2211	96,07	0,259	11,2587	-11,2188	12968,35	5768,76	104,84	103,69	92,75	92,24

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул. Лесная 1	1417	1564	70,25	0,207	23,1611	-22,8016	5431,53	2325,06	103,25	103,02	23,47	23,37
Котельная ул. Лесная 1	1416	1417	130,97	0,207	23,1719	-22,7908	10181,9	4339,81	103,69	103,25	23,37	23,18
Котельная ул. Лесная 1	1416	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 8	5,41	0,1	1,0306	-1,0233	303,09	139,17	103,69	103,4	31,93	31,79
Котельная ул. Лесная 1	1562	1409	88,87	0,207	23,1546	-22,8081	6861,38	2936,21	102,97	102,67	23,62	23,49
Котельная ул. Лесная 1	1409	1405	23	0,207	23,1473	-22,8154	1773,11	759,61	102,67	102,59	23,65	23,62
Котельная ул. Лесная 1	1405	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	16,97	0,15	0,8929	-0,8602	1093,71	0	102,59	101,37	2,83	2,83
Котельная ул. Лесная 1	1405	1403	105,97	0,207	22,2525	-21,957	8166,28	3513,72	102,59	102,23	24,47	24,31
Котельная ул. Лесная 1	1403	1310	172	0,207	22,2438	-21,9657	13307,3	5685,95	102,23	101,63	24,73	24,47
Котельная ул. Лесная 1	1393	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	35,03	0,069	0,6246	-0,6184	1440,81	609,25	97,64	95,33	16,38	15,39
Котельная ул. Лесная 1	1389	1393	33,9	0,069	0,6249	-0,6181	1429,24	597,57	99,93	97,64	15,39	14,43
Котельная ул. Лесная 1	1360	13	56,83	0,15	8,5475	-8,4751	2675,14	1144,19	100,16	99,85	22,74	22,61
Котельная ул. Лесная 1	1389	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	18,72	0,069	0,6293	-0,6234	789,24	339,71	99,93	98,67	17,28	16,73
Котельная ул. Лесная 1	1342	1389	22,72	0,069	1,2544	-1,2413	1019,97	410,52	100,74	99,93	15,58	15,25
Котельная ул. Лесная 1	1332	1384	36,44	0,069	2,3412	-2,3056	1589,7	124,87	101,3	100,63	7,04	6,99
Котельная ул. Лесная 1	1384	Республика Крым, Алушта, Судакская	6,25	0,069	0,6709	-0,6602	243,14	104,09	100,63	100,26	7,31	7,15

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		улица, 4										
Котельная ул. Лесная 1	1384	1380	76,59	0,069	1,6699	-1,6457	2979,53	0	100,63	98,84	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1380	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 2	3,46	0,069	0,6065	-0,5913	131,98	0	98,84	98,62	1,05	1,05
Котельная ул. Лесная 1	1380	1376	87,86	0,069	1,0627	-1,0552	3351,29	0	98,84	95,69	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1376	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	11,48	0,069	0,5729	-0,5635	422,85	0	95,69	94,95	2,63	2,63
Котельная ул. Лесная 1	1376	1372	41,27	0,069	0,4889	-0,4925	1520,13	0	95,69	92,58	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1372	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	16,51	0,069	0,569	-0,5595	564,53	0	89,33	88,34	2,11	2,11
Котельная ул. Лесная 1	1368	1546	42,4	0,069	0,6506	-0,6324	1907,73	916,11	98,82	95,89	39,5	38,05
Котельная ул. Лесная 1	1368	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	13,24	0,069	0,5754	-0,569	595,71	215,68	98,82	97,78	7,74	7,36
Котельная ул. Лесная 1	1360	1368	36,44	0,069	1,2263	-1,201	1646,73	702,67	100,16	98,82	23,52	22,93
Котельная ул. Лесная 1	1348	1360	11,77	0,15	9,7743	-9,6757	735,61	315,14	100,24	100,16	22,65	22,61
Котельная ул. Лесная 1	1344	1348	66,51	0,15	9,7772	-9,6728	4154,2	1781,48	100,66	100,24	22,61	22,43
Котельная ул. Лесная 1	1344	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	13,39	0,069	0,6334	-0,6276	604,96	246,59	100,66	99,71	17,76	17,37
Котельная ул. Лесная 1	1342	1344	13,25	0,15	10,4112	-10,2999	822,34	354,68	100,74	100,66	22,12	22,09
Котельная ул. Лесная 1	1336	1342	51,84	0,15	11,6679	-11,5389	3178,9	1378,87	101,01	100,74	21,35	21,23

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул. Лесная 1	1336	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 6	28,4	0,069	0,6742	-0,6638	1259,72	471,71	101,01	99,15	8,17	7,46
Котельная ул. Лесная 1	1336	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	12,78	0,125	0,678	-0,6644	690,42	0	101,01	100	5,74	5,74
Котельная ул. Лесная 1	1334	1336	42,87	0,15	13,0219	-12,8653	2631,66	1126,65	101,22	101,01	19,79	19,7
Котельная ул. Лесная 1	1332	1334	19,13	0,15	13,0228	-12,8645	1153,75	503,29	101,3	101,22	19,7	19,66
Котельная ул. Лесная 1	1314	1332	57,52	0,15	15,3664	-15,1676	3583,32	1486,75	101,54	101,3	17,74	17,64
Котельная ул. Лесная 1	1328	МДУЗ № 10	18,07	0,082	0,7783	-0,7574	702,32	0	95,25	94,35	4,1	4,1
Котельная ул. Лесная 1	1326	1328	52,07	0,082	0,779	-0,7568	2085,17	0	97,93	95,25	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1318	1326	39,89	0,082	0,7795	-0,7563	1634,24	0	100,03	97,93	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1314	1318	24,63	0,082	0,7798	-0,7559	1176,87	0	101,54	100,03	7	7
Котельная ул. Лесная 1	1314	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 10	20,41	0,069	3,5832	-3,5603	919,71	455,91	101,54	101,28	38,21	38,09
Котельная ул. Лесная 1	1310	1314	23,09	0,207	19,7313	-19,4819	1781,05	737,12	101,63	101,54	20,96	20,92
Котельная ул. Лесная 1	1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	2,4984	-2,4979	1314,49	710,85	101,63	101,1	54,67	54,38
Котельная ул. Лесная 1	1305	1416	5,29	0,1	24,2026	-23,814	296,39	127,01	103,7	103,69	23,55	23,54
Котельная ул. Лесная 1	1301	1305	45,49	0,1	24,2035	-23,8132	2575,52	1092,3	103,81	103,7	23,54	23,5
Котельная ул. Лесная 1	1301	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	12,36	0,1	1,644	-1,6331	699,79	342,58	103,81	103,38	41,34	41,13

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул. Лесная 1	1297	1301	56,97	0,1	25,8486	-25,4452	3227,48	1382,35	103,93	103,81	24,63	24,57
Котельная ул. Лесная 1	1293	1297	8,34	0,1	25,8488	-25,445	481,47	202,49	103,95	103,93	24,57	24,57
Котельная ул. Лесная 1	1293	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 4	5,65	0,1	2,2611	-2,2499	326,17	169,07	103,95	103,81	51,32	51,24
Котельная ул. Лесная 1	1289	1293	63,61	0,1	28,111	-27,6937	3827,89	1573,79	104,09	103,95	26,73	26,68
Котельная ул. Лесная 1	1289	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 2	6,49	0,1	2,8089	-2,8041	390,55	233,46	104,09	103,95	79,71	79,62
Котельная ул. Лесная 1	1285	1289	99,06	0,1	30,9218	-30,4958	6118,84	2554,79	104,29	104,09	31,55	31,46
Котельная ул. Лесная 1	1285	Школа	29,27	0,207	3,626	-3,6079	2508,85	1298,24	104,29	103,59	61,15	60,79
Котельная ул. Лесная 1	1181	1285	89,93	0,207	34,5552	-34,0964	9706,47	3303,55	104,57	104,29	34,56	34,47
Котельная ул. Лесная 1	1181	1259	243,25	0,125	16,7185	-16,6464	19344,4	8231,96	104,57	103,41	66,7	66,2
Котельная ул. Лесная 1	1259	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	19,57	0,05	3,4061	-3,4004	974,62	450,71	103,41	103,12	79,32	79,19
Котельная ул. Лесная 1	1259	1251	28,42	0,082	13,3051	-13,2533	1953,8	819,69	103,41	103,26	63,55	63,49
Котельная ул. Лесная 1	1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	30,38	0,069	3,3035	-3,2975	1991,87	899,35	102,9	102,3	78,02	77,74
Котельная ул. Лесная 1	1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 50	20,76	0,069	3,3097	-3,2973	1361,13	550	102,9	102,49	60,35	60,18
Котельная ул. Лесная 1	1251	1253	35,49	0,082	6,6137	-6,5943	2388,42	1057,44	103,26	102,9	68,96	68,8
Котельная ул.	1251	1247	7,41	0,1	6,6911	-6,6593	560,23	231,85	103,26	103,18	58,39	58,35

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1247	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	16,24	0,069	3,3465	-3,3332	995,3	427,03	103,18	102,88	58,85	58,72
Котельная ул. Лесная 1	1247	1241	30,37	0,1	3,3444	-3,3263	2217,24	945,66	103,18	102,52	58,34	58,05
Котельная ул. Лесная 1	1241	ГОВД	139,28	0,1	3,3438	-3,3269	10119,47	4285,59	102,52	99,49	59,63	58,34
Котельная ул. Лесная 1	1201	1570	60,07	0,15	63,9386	-63,9329	5937,57	2554,09	104,24	104,15	82,64	82,6
Котельная ул. Лесная 1	1201	Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	8,67	0,05	2,6263	-2,6184	476,16	183,97	104,24	104,06	65,14	65,07
Котельная ул. Лесная 1	1199	1201	7,49	0,15	66,5651	-66,551	740,37	317,29	104,25	104,24	81,91	81,91
Котельная ул. Лесная 1	1185	1199	199,77	0,15	66,5738	-66,5424	19730,67	8462,92	104,55	104,25	81,91	81,78
Котельная ул. Лесная 1	1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 1	48,72	0,05	3,3795	-3,3724	2536,29	1091,47	103,79	103,04	74,81	74,49
Котельная ул. Лесная 1	1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 5	7,81	0,05	3,5212	-3,5131	406,58	173,05	103,79	103,67	72,38	72,33
Котельная ул. Лесная 1	1187	1193	30,03	0,069	6,9009	-6,8852	2038,54	872,22	104,09	103,79	73,39	73,26
Котельная ул. Лесная 1	1185	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 7	49,44	0,05	3,4498	-3,4427	2713,17	1119,16	104,55	103,76	75,8	75,48
Котельная ул. Лесная 1	1187	Республика Крым, Алушта, Красноармейская	17,89	0,05	3,5614	-3,5535	932,86	399,91	104,09	103,82	73,67	73,56

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.гр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.гр- да, °С
		улица, 3										
Котельная ул. Лесная 1	1183	1187	41,56	0,207	10,4657	-10,4354	4877,42	1998,67	104,55	104,09	73,36	73,17
Котельная ул. Лесная 1	1183	1185	3,17	0,207	70,0238	-69,9848	372,03	160,44	104,55	104,55	81,47	81,47
Котельная ул. Лесная 1	1181	1183	11,28	0,207	80,4904	-80,4192	1217,49	567,35	104,57	104,55	80,39	80,38
Котельная ул. Лесная 1	1177	1181	17,36	0,259	131,7663	-131,1598	2096,09	898,27	104,58	104,57	66,65	66,64
Котельная ул. Лесная 1	1176	1177	265,93	0,259	131,8004	-131,1256	34019,65	13761,01	104,84	104,58	66,64	66,54
Котельная ул. Лесная 1	1022	1176	52,55	0,309	322,9337	-321,6113	7752,46	3322,21	104,86	104,84	75,74	75,73
Котельная ул. Лесная 1	1020	1174	9,2	0,259	173,8929	-173,3011	1218,81	522,34	104,81	104,8	81,7	81,7
Котельная ул. Лесная 1	2194	Республика Крым, Алушта, улица 15 Апреля, 39	32,57	0,1	2,6014	-2,5983	2755,23	1218,46	101,99	100,93	89,5	89,03
Котельная ул. Лесная 1	1082	1086	157,38	0,207	157,5294	-157,3057	18931,99	8067,5	104,71	104,59	83,63	83,58
Котельная ул. Лесная 1	1082	ГЛНИС	63,17	0,1	1,0962	-1,0937	5476,16	2335	104,71	99,71	88,61	86,48
Котельная ул. Лесная 1	1082	2204	66,98	0,1	8,4961	-8,4873	5806,45	2634,49	104,71	104,03	95,47	95,16
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	12,75	0,1	4,2491	-4,2471	1170,14	507,64	104,03	103,75	98,02	97,91
Котельная ул. Лесная 1	2204	ГЛНИС	45,58	0,1	4,2458	-4,2415	4183,13	1763,74	104,03	103,04	93,45	93,04
Котельная ул. Лесная 1	2211	1429	24,56	0,259	11,2463	-11,2311	3441,12	1473,35	103,69	103,38	92,88	92,75
Котельная ул. Лесная 1	2217	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 11	9,99	0,259	2,9984	-2,9884	1280,65	523,3	104,04	103,61	69,54	69,37
Котельная ул.	1146	ЦТП	57,15	0,207	99,3839	-99,3746	6772,77	2901,96	103,86	103,79	82,79	82,76

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1		Красноармейская 15										
Котельная ул. Лесная 1	2217	2247	90,45	0,259	9,0133	-8,9452	11595,09	4800,13	104,04	102,75	72,49	71,95
Котельная ул. Лесная 1	1546	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 58	13,6	0,069	0,5694	-0,5665	685,64	301,43	95,89	94,68	43,84	43,3
Котельная ул. Лесная 1	1144	1146	102,46	0,207	99,3923	-99,3662	12147,31	5203,88	103,98	103,86	82,76	82,7
Котельная ул. Лесная 1	1064	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4б	92,87	0,1	4,5698	-4,5648	7836,73	3339,24	95,95	94,24	89,34	88,61
Котельная ул. Лесная 1	2264	Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	7,04	0,207	2,6597	-2,6555	825,34	353,35	101,08	100,77	83,81	83,68
Котельная ул. Лесная 1	2231	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 10	10,33	0,05	3,7559	-3,7532	607,08	254,41	102,7	102,54	91,59	91,52
Котельная ул. Лесная 1	1145	1144	48,21	0,207	99,3963	-99,3622	5716,7	2449,55	104,04	103,98	82,7	82,68
Котельная ул. Лесная 1	2231	Республика Крым, Алушта, пер. Пищевой, 1	69,51	0,05	3,5436	-3,5426	4084,99	1784,71	102,7	101,55	100,24	99,73
Котельная ул. Лесная 1	2217	2239	12,84	0,1	5,9689	-5,961	1060,4	484,61	104,04	103,86	88,14	88,06
Котельная ул. Лесная 1	2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	23,06	0,082	2,9877	-2,985	1807,69	789,22	103,86	103,26	92,08	91,81
Котельная ул. Лесная 1	2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 5	52,77	0,082	2,981	-2,9763	4136,67	1728,14	103,86	102,47	85,04	84,46
Котельная ул. Лесная 1	1012	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	17,4	0,259	2,917	-2,9099	2323,75	1026,57	104,46	103,66	89,6	89,24

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.гр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.гр- да, °С
Котельная ул. Лесная 1	1014	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9	8,23	0,259	2,9995	-2,986	1092,17	406,07	104,51	104,14	59,77	59,63
Котельная ул. Лесная 1	2247	Республика Крым, Алушта, ул. Ленина, 46	38,04	0,259	3,0015	-2,9793	4710,44	1791,1	102,75	101,18	55,88	55,28
Котельная ул. Лесная 1	2247	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 1/4	20,41	0,259	2,9993	-2,9929	2527,34	1234,02	102,75	101,91	95,79	95,38
Котельная ул. Лесная 1	2194	2259	94,99	0,184	15,1393	-15,0932	11150,62	4737,96	101,99	101,26	82,27	81,95
Котельная ул. Лесная 1	1475	Налоговая	41,24	0,184	2,6323	-2,6231	4878,11	2031,64	103,28	101,43	80,01	79,23
Котельная ул. Лесная 1	2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,13	0,259	3,0009	-2,9846	4102,44	1686,54	102,75	101,38	67,29	66,72
Котельная ул. Лесная 1	1475	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	32,72	0,184	2,6318	-2,6258	3870,31	1724,39	103,28	101,81	91,31	90,65
Котельная ул. Лесная 1	1092	1145	253,79	0,207	99,4171	-99,3414	30124,37	12897,51	104,34	104,04	82,68	82,55
Котельная ул. Лесная 1	1088	1092	78,31	0,207	99,4235	-99,335	9298,11	3983,68	104,44	104,34	82,55	82,51
Котельная ул. Лесная 1	1086	1088	126,9	0,207	99,434	-99,3246	15178,47	6457,47	104,59	104,44	82,51	82,44
Котельная ул. Лесная 1	1082	Лесхоз и ГЛНИС	8,99	0,1	4,2812	-4,2789	779,34	357,67	104,71	104,53	97,11	97,03
Котельная ул. Лесная 1	1080	1082	167,3	0,259	171,4243	-171,1441	22583,59	9648,15	104,84	104,71	84,51	84,45
Котельная ул. Лесная 1	1078	1080	38,7	0,259	182,688	-182,358	5230,25	2238,88	104,87	104,84	84,93	84,92
Котельная ул. Лесная 1	1036	1078	172,74	0,259	187,203	-186,8252	22646,04	10005,24	104,99	104,87	85,11	85,06
Котельная ул. Лесная 1	1062	1064	25,15	0,1	4,5703	-4,5643	2125,56	909,54	96,42	95,95	88,61	88,41

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул. Лесная 1	1058	1062	62,7	0,1	4,5715	-4,5631	5401,44	2271,05	97,6	96,42	88,41	87,91
Котельная ул. Лесная 1	1058	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	64,67	0,1	4,5841	-4,5808	5571,15	2413,91	97,6	96,39	93,66	93,13
Котельная ул. Лесная 1	1048	1058	113,32	0,1	9,1577	-9,1417	9796,54	4183,81	98,67	97,6	90,52	90,07
Котельная ул. Лесная 1	1046	1048	147,7	0,207	9,1698	-9,1296	17831,39	7593,66	100,61	98,67	90,07	89,23
Котельная ул. Лесная 1	1044	1046	149,62	0,207	9,1821	-9,1173	18179,34	7741,36	102,59	100,61	89,23	88,39
Котельная ул. Лесная 1	1042	1044	116,28	0,207	9,1917	-9,1078	14198,66	6055,03	104,14	102,59	88,39	87,72
Котельная ул. Лесная 1	1034	1042	65,63	0,207	9,197	-9,1024	7557,62	3434,53	104,96	104,14	87,72	87,34
Котельная ул. Лесная 1	1036	АП АТКЭ	34,89	0,359	4,8023	-4,7806	5879,7	2638,31	104,99	103,77	88,97	88,41
Котельная ул. Лесная 1	Котельная ул. Лесная 1	1036	27,26	0,357	544,8308	-542,8739	4594,02	1968,81	105	104,99	79,72	79,71
Котельная ул. Лесная 1	1036	1034	70,91	0,309	352,8188	-351,2747	10719,52	4513,98	104,99	104,96	76,77	76,76
Котельная ул. Лесная 1	1034	1032	146,17	0,309	322,971	-321,5741	21711,38	9242,55	104,96	104,89	75,72	75,69
Котельная ул. Лесная 1	1032	1026	21,05	0,207	322,9443	-321,6008	2407,77	1031,88	104,89	104,89	75,72	75,72
Котельная ул. Лесная 1	1026	1022	48,11	0,309	322,9425	-321,6025	7097,98	3041,76	104,89	104,86	75,73	75,72
Котельная ул. Лесная 1	1176	1020	50,82	0,207	173,8971	-173,297	5811,91	2579,46	104,84	104,81	81,7	81,68
Котельная ул. Лесная 1	1174	2332	29,86	0,259	173,8917	-173,3023	3955,75	1695,19	104,8	104,78	81,71	81,7
Котельная ул. Лесная 1	1018	1014	46,36	0,259	170,2727	-169,7838	6152,97	2636,67	104,54	104,51	82,29	82,28
Котельная ул.	1014	2217	63,72	0,259	17,9888	-17,8864	8456,01	3500,78	104,51	104,04	76,89	76,69

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Лесная 1												
Котельная ул. Лесная 1	1014	1012	58,64	0,259	149,2785	-148,9173	7781,87	3356,27	104,51	104,46	83,44	83,42
Котельная ул. Лесная 1	1012	1010	70,46	0,259	146,354	-146,0149	9409,84	4029,26	104,46	104,39	83,36	83,33
Котельная ул. Лесная 1	1010	1004	121,5	0,259	89,0121	-88,8694	16211,95	6955,68	104,39	104,21	83,73	83,65
Котельная ул. Лесная 1	1004	1000	70,54	0,259	86,2438	-86,1601	9422,7	4069,32	104,21	104,1	85,18	85,13
Котельная ул. Лесная 1	1000	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	4,19	0,259	2,7136	-2,7099	564	245,96	104,1	103,89	88,46	88,37
Котельная ул. Лесная 1	1000	998	24,75	0,259	83,5212	-83,4593	3331,49	1426,75	104,1	104,06	85,09	85,07
Котельная ул. Лесная 1	998	992	27,38	0,259	83,518	-83,4625	3682,84	1578,13	104,06	104,02	85,11	85,09
Котельная ул. Лесная 1	992	2294	7,35	0,259	2,6297	-2,6268	988,49	452,95	104,02	103,64	97,6	97,43
Котельная ул. Лесная 1	992	980	170,98	0,259	80,8847	-80,8392	22994,93	9823,28	104,02	103,73	84,83	84,71
Котельная ул. Лесная 1	980	ЦТП Пионерская 17	6,3	0,259	80,8628	-80,8611	844,56	361,94	103,73	103,72	84,83	84,83
Котельная ул. Лесная 1	2344	Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	14,45	0,05	2,5538	-2,5513	768,96	342,62	101,14	100,84	86,58	86,45
Котельная ул. Лесная 1	2344	2266	33,34	0,184	10,0133	-9,9847	3818,01	1617,14	101,14	100,76	78,09	77,93
Котельная ул. Лесная 1	1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	2,6607	-2,6502	2192,34	886,71	103,08	102,26	65,74	65,4
Котельная ул. Лесная 1	1451	2264	47,53	0,207	2,6636	-2,6516	5324,58	2388,09	103,08	101,08	83,68	82,78
Котельная ул. Лесная 1	1449	ЦТП Ленина 28	50,06	0,207	28,9622	-28,9539	5946,88	2576,3	103,95	103,75	85,16	85,08

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул. Лесная 1	1449	1475	130,2	0,184	23,0259	-22,9194	15467,1	6600,35	103,95	103,28	83,01	82,72
Котельная ул. Лесная 1	1475	1477	39,82	0,184	17,7533	-17,6789	4710,14	2010,14	103,28	103,02	82,55	82,44
Котельная ул. Лесная 1	1477	2190	27,57	0,184	17,7508	-17,6815	3247,42	1390,91	103,02	102,83	82,63	82,55
Котельная ул. Лесная 1	1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,84	0,259	2,7527	-2,7248	3318,12	1053,94	104,21	103	39,91	39,52
Котельная ул. Лесная 1	1546	1372	42,02	0,069	0,0808	-0,0663	2118,44	0	95,89	69,68	7	7
Котельная ул. Лесная 1	2190	2194	126,66	0,184	17,749	-17,6833	14910	6372,12	102,83	101,99	82,99	82,63
Котельная ул. Лесная 1	2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,24	0,05	2,4147	-2,4124	3746,69	1693,8	100,76	99,21	88,69	87,99
Котельная ул. Лесная 1	1564	1562	17,79	0,15	23,1553	-22,8073	1148,99	492,3	103,02	102,97	23,49	23,47
Котельная ул. Лесная 1	1570	ЦТП Ленина 43	6,23	0,15	63,936	-63,9354	618,08	264,88	104,15	104,14	82,65	82,64
Котельная ул. Лесная 1	2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,52	0,05	2,4099	-2,4042	3866,6	1567,27	100,76	99,15	70,76	70,11
Котельная ул. Лесная 1	2259	Спорттовары	10,46	0,05	2,5652	-2,5642	565,7	260,8	101,26	101,04	95,33	95,22
Котельная ул. Лесная 1	2259	2344	12,6	0,184	12,5679	-12,5352	1466,43	618,39	101,26	101,14	79,67	79,62
Котельная ул. Лесная 1	2266	ОАО Паллада и военкомат	29,87	0,184	2,5931	-2,5834	3380,61	1355,85	100,76	99,45	68,82	68,29
Котельная ул. Лесная 1	2266	МЧС	34,28	0,184	2,5934	-2,5868	3879,72	1734,95	100,76	99,26	86,75	86,08
Котельная ул. Лесная 1	2332	Спартак	20,77	0,15	3,5767	-3,5609	2057,04	766,48	104,78	104,2	59,77	59,55
Котельная ул. Лесная 1	2332	1018	299,83	0,259	170,3112	-169,7453	39717,44	17054,54	104,78	104,54	82,28	82,18
Котельная ул. Лесная 1	2294	Республика Крым, Алушта,	21,23	0,05	2,6288	-2,6277	1268,16	542,7	103,64	103,16	97,81	97,6

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		Партизанская улица, 5										
Котельная ул. Лесная 1	1078	Республика Крым, Алушта, Лесная, 4/8	11,68	0,05	4,4928	-4,4894	655,75	293,36	104,87	104,72	92,97	92,91
Котельная ул. Лесная 1	1086	Республика Крым, Алушта, улица Кравчука, 1а	17,9	0,05	3,6111	-3,6083	994,91	447,91	104,59	104,31	92,7	92,58
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	323	41,17	0,309	41,9152	-41,527	6499,12	2552,15	105	104,84	72,49	72,43
Котельная Виноградная 4а	323	8	50,2	0,309	41,9076	-41,5346	7261,16	3110,05	104,84	104,67	72,57	72,49
Котельная Виноградная 4а	8	6	234,42	0,309	41,8985	-41,5437	33887,19	14482,14	104,67	103,86	72,92	72,57
Котельная Виноградная 4а	27	14	61,23	0,1	18,6287	-18,5917	4914,65	2174,26	102,9	102,64	78,83	78,71
Котельная Виноградная 4а	4	29	43,64	0,414	41,8293	-41,6129	7501,05	3212,72	103,37	103,19	73,21	73,13
Котельная Виноградная 4а	14	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	10,05	0,082	4,7111	-4,7041	741,22	321,98	102,64	102,48	81,26	81,19
Котельная Виноградная 4а	14	18	16,83	0,1	13,9164	-13,8888	1394,47	594,57	102,64	102,54	78,07	78,03
Котельная Виноградная 4а	18	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	10,74	0,082	4,6915	-4,6791	788,05	320,36	102,54	102,37	69,67	69,6
Котельная Виноградная 4а	18	2302	9,8	0,082	9,2246	-9,21	719,08	316,06	102,54	102,46	82,41	82,38
Котельная Виноградная 4а	29	27	68,96	0,414	41,815	-41,6272	11845,72	5071,69	103,19	102,9	73,33	73,21
Котельная Виноградная 4а	52	2132	75,47	0,069	13,6287	-13,5963	5018,66	2148,03	102,16	101,79	72,12	71,96
Котельная	6	4	143,92	0,309	41,8556	-41,5866	20746,07	8875,76	103,86	103,37	73,13	72,92

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Виноградная 4а												
Котельная Виноградная 4а	56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 16	27,72	0,05	3,3768	-3,3702	1415,37	611,6	101,52	101,11	74,26	74,08
Котельная Виноградная 4а	56	60	13,61	0,069	3,1965	-3,1873	904,67	372,36	101,52	101,24	66,47	66,35
Котельная Виноградная 4а	56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	28,72	0,05	3,3734	-3,3675	1466,43	644,32	101,52	101,09	76,99	76,8
Котельная Виноградная 4а	60	66	27,39	0,05	3,1964	-3,1874	1343,13	574,73	101,24	100,82	66,65	66,47
Котельная Виноградная 4а	66	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	55,69	0,05	3,1963	-3,1875	2726,63	1164,84	100,82	99,97	67,01	66,65
Котельная Виноградная 4а	24	92	23,83	0,1	23,1445	-23,0772	1858,59	796,31	102,47	102,39	69,21	69,17
Котельная Виноградная 4а	92	52	49,31	0,069	13,6291	-13,5959	3227,52	1405,31	102,39	102,16	71,96	71,85
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	366	54,41	0,309	451,23	-451,0563	8589,19	3704,56	105	104,98	88,42	88,41
Котельная Виноградная 4а	366	368	33,36	0,309	451,2201	-451,0662	5299,81	2271,26	104,98	104,97	88,42	88,42
Котельная Виноградная 4а	368	370	113,27	0,309	451,214	-451,0723	17994,22	7710,83	104,97	104,93	88,44	88,42
Котельная Виноградная 4а	370	2182	261,52	0,309	451,1933	-451,093	41540,14	17797,7	104,93	104,84	88,48	88,44
Котельная Виноградная 4а	2373	9. Алуштинска общеобразовательная школа I-III степени	40,69	0,207	28,3518	-28,3151	3797,29	1632,87	104,92	104,79	88,11	88,06
Котельная Виноградная 4а	2373	6-8. Жилые дома	184,96	0,515	1109,4449	- 1108,0196	33600,56	14397,45	104,92	104,89	87,38	87,37
Котельная Виноградная 4а	Котельная Виноградная 4а	2373	470,9	0,515	1138,0358	- 1136,0956	85524,65	36662,38	105	104,92	87,38	87,35
Котельная	92	Республика Крым,	18	0,082	4,7583	-4,7378	1249,28	496,26	102,39	102,13	57,94	57,84

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Виноградная 4а		Алушта, Ялтинская улица, 21										
Котельная Виноградная 4а	27	24	58,26	0,414	23,1636	-23,0581	9997,76	4163,48	102,9	102,47	69,17	68,99
Котельная Виноградная 4а	2132	56	39,42	0,069	9,9471	-9,9246	2617,94	1122,98	101,79	101,52	72,52	72,41
Котельная Виноградная 4а	2132	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	10,98	0,069	3,6809	-3,6724	729,2	310,74	101,79	101,59	71,41	71,32
Котельная Виноградная 4а	2302	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26	14,2	0,082	4,6762	-4,664	1068,57	424,48	102,46	102,23	70,15	70,06
Котельная Виноградная 4а	2302	Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	27,84	0,05	4,5483	-4,5461	1517,66	697,99	102,46	102,13	95,24	95,09
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 16	6,32	0,309	304,5764	-304,5741	1003,58	430,06	104,84	104,83	88,47	88,46
Котельная Виноградная 4а	2182	ЦТП Юбилейная 36	6,48	0,309	146,5691	-146,5668	1028,99	441,07	104,84	104,83	88,52	88,52
Котельная Виноградная 4а	92	95	49,08	0,1	4,7567	-4,744	3826,81	1674,47	102,39	101,59	73,32	72,96
Котельная Виноградная 4а	95	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	22,53	0,1	4,7557	-4,745	1793,54	767,63	101,59	101,21	73,48	73,32
ЦТП Ленина 28	1555	1463	31,27	0,207	19,2884	-19,2547	3394,5	1450,05	94,93	94,75	79,73	79,66
ЦТП Ленина 28	1555	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	8,6	0,05	7,9827	-7,975	440,17	189,81	94,93	94,87	81,13	81,11
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	120,57	0,1	10,6007	-10,586	9459	4044,12	95	94,11	80,6	80,22
ЦТП Ленина 28	ЦТП Ленина 28	1555	18,83	0,207	27,2727	-27,2281	2045,23	876,04	95	94,93	80,08	80,05
ЦТП Ленина 28	1463	ДУС №9	68,25	0,05	6,7529	-6,7448	3481,86	1477,94	94,75	94,23	78,71	78,49

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Ленина 28	1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	54,62	0,082	3,5042	-3,4995	3811,46	1617,46	94,38	93,29	80,07	79,61
ЦТП Ленина 28	1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	6,86	0,082	9,0252	-9,0165	478,7	205,59	94,38	94,32	80,96	80,93
ЦТП Ленина 28	1463	1465	43,19	0,207	12,5329	-12,5125	4673,19	2008,49	94,75	94,38	80,56	80,4
ЦТП Юбилейная 16	380	227	27,43	0,15	20,6228	-20,5868	2453,56	1037,04	94,67	94,55	75,42	75,37
ЦТП Юбилейная 16	380	382	96,34	0,15	43,5745	-43,5026	8617,44	3705,79	94,67	94,47	78,31	78,22
ЦТП Юбилейная 16	232	382	65,57	0,05	1,1021	-1,0993	3263,56	1417,61	93,55	90,59	78,31	77,02
ЦТП Юбилейная 16	382	238	24,66	0,15	44,6722	-44,6063	2213,32	948,4	94,38	94,33	78,33	78,31
ЦТП Юбилейная 16	238	415	129,38	0,15	24,6794	-24,6391	11610,23	4955,99	94,33	93,86	78,17	77,97
ЦТП Юбилейная 16	415	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 2	18,3	0,15	24,6738	-24,6446	1635,65	700,83	93,86	93,79	78,2	78,17
ЦТП Юбилейная 16	ЦТП Юбилейная 16	214	80,64	0,207	103,1782	-102,989	8659,61	3710,14	95	94,92	78,31	78,27
ЦТП Юбилейная 16	238	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	16,99	0,15	19,9918	-19,9683	1524,64	655,08	94,33	94,25	78,81	78,78
ЦТП Юбилейная 16	227	2124	64,43	0,05	7,9708	-7,9554	3194,57	1323,65	94,55	94,15	70,64	70,47
ЦТП Юбилейная 16	228	2120	11,8	0,05	5,9912	-5,9827	596,36	255,23	94,37	94,27	78,49	78,45
ЦТП Юбилейная 16	228	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 8	15,73	0,05	6,6585	-6,651	794,97	340,87	94,37	94,25	78,81	78,76
ЦТП Юбилейная 16	227	228	26,48	0,15	12,6508	-12,6326	2335,97	1020,44	94,55	94,37	78,61	78,53

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 16	223	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,75	0,05	6,1955	-6,1889	641,84	278,58	94,72	94,61	79,76	79,72
ЦТП Юбилейная 16	220	223	38,96	0,15	76,4168	-76,2893	3495,76	1495,5	94,76	94,72	77,64	77,62
ЦТП Юбилейная 16	220	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	13,64	0,069	7,5578	-7,55	883,68	384,79	94,76	94,65	80,54	80,49
ЦТП Юбилейная 16	380	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,34	0,05	6,0208	-6,0141	620,39	268,82	94,67	94,57	79,33	79,29
ЦТП Юбилейная 16	223	380	34,49	0,15	70,2196	-70,1021	3089,13	1322,17	94,72	94,67	77,48	77,46
ЦТП Юбилейная 16	211	220	81,44	0,207	83,9813	-83,8326	8728,67	3733,2	94,87	94,76	77,88	77,83
ЦТП Юбилейная 16	214	211	43,36	0,207	93,5417	-93,3758	4654,86	1991,69	94,92	94,87	78,1	78,08
ЦТП Юбилейная 16	211	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	30,6	0,069	9,5569	-9,5468	1986,5	863,23	94,87	94,66	80,53	80,44
ЦТП Юбилейная 16	214	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	34,11	0,069	9,63	-9,6198	2217,97	963,14	94,92	94,69	80,65	80,55
ЦТП Юбилейная 16	2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	64,22	0,05	2,4619	-2,4566	3030,26	1281,37	93,61	92,37	68,08	67,56
ЦТП Юбилейная 16	2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14	7,23	0,05	2,6089	-2,6042	341,15	147,31	93,61	93,47	70,08	70,02
ЦТП Юбилейная 16	2124	2125	57,92	0,05	5,071	-5,0605	2776,46	1171,28	94,15	93,61	68,83	68,6
ЦТП Юбилейная 16	2124	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	5,36	0,05	2,8995	-2,8952	256,94	112,69	94,15	94,06	74,25	74,21

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 16	2120	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	5,06	0,05	4,889	-4,8836	255,37	109,7	94,27	94,22	78,91	78,89
ЦТП Юбилейная 16	2120	232	15,74	0,05	1,1022	-1,0992	794,38	335,75	94,27	93,55	77,02	76,71
ЦТП Юбилейная 36	350	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	16,86	0,1	18,3475	-18,3286	1320,7	565,87	94,52	94,45	80,36	80,33
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	392	145,76	0,207	12,0742	-11,9338	15152,42	6411,22	93,87	92,62	71,35	70,81
ЦТП Юбилейная 36	171	174	45,9	0,1	6,4452	-6,4241	3172,61	1360,84	93,99	93,5	62,55	62,34
ЦТП Юбилейная 36	174	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	15,08	0,1	1,1961	-1,1927	1043,22	447,07	93,5	92,63	63,42	63,04
ЦТП Юбилейная 36	Задвижка	24	1,72	0,414	27,1802	-27,1101	10452,55	4404,35	93,29	92,91	63,9	63,74
ЦТП Юбилейная 36	349	350	50,13	0,125	18,349	-18,3271	4024,97	1727,35	94,74	94,52	80,33	80,23
ЦТП Юбилейная 36	421	326	119,48	0,207	178,417	-177,9858	12680,52	5424,29	94,97	94,9	76,21	76,18
ЦТП Юбилейная 36	174	178	17,24	0,1	5,2482	-5,2322	1192,64	510,26	93,5	93,28	62,54	62,44
ЦТП Юбилейная 36	342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	50,19	0,082	3,6654	-3,6594	3373,12	1436,07	93,57	92,64	75,33	74,94
ЦТП Юбилейная 36	178	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	7,76	0,1	1,1919	-1,1888	535,91	230,45	93,28	92,83	63,47	63,27
ЦТП Юбилейная 36	178	182	23,86	0,1	4,056	-4,0438	1647,8	703,97	93,28	92,87	62,5	62,32
ЦТП Юбилейная 36	342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,36	0,069	3,6738	-3,669	529,18	227,4	93,57	93,42	75,99	75,93

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	338	342	47,45	0,082	7,3398	-7,3278	3202,89	1366,7	94	93,57	75,44	75,25
ЦТП Юбилейная 36	182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	11,91	0,1	1,1884	-1,1852	819,92	350,84	92,87	92,18	62,96	62,67
ЦТП Юбилейная 36	182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	36,02	0,1	2,8671	-2,859	2479,72	1058,49	92,87	92	62,8	62,43
ЦТП Юбилейная 36	188	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 34	12,17	0,082	4,1719	-4,1644	766,76	343,4	94,65	94,46	71,39	71,3
ЦТП Юбилейная 36	338	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,85	0,069	3,7309	-3,7261	562,64	242,3	94	93,85	76,58	76,51
ЦТП Юбилейная 36	279	СЭС	27,7	0,207	10,3247	-10,3086	2917,7	1272,51	94,68	94,4	78,58	78,46
ЦТП Юбилейная 36	285	279	78,13	0,207	70,0872	-69,8828	8270,13	3526,97	94,8	94,68	75,54	75,49
ЦТП Юбилейная 36	285	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	49,83	0,069	6,7176	-6,7091	3194,79	1383,74	94,8	94,32	78,34	78,13
ЦТП Юбилейная 36	295	287	24,01	0,082	12,1326	-12,1156	1634,96	701,21	94,85	94,72	76,45	76,39
ЦТП Юбилейная 36	287	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	31,95	0,05	6,3192	-6,3112	1596,28	687,64	94,72	94,46	77,51	77,4
ЦТП Юбилейная 36	172	171	19,43	0,1	15,3986	-15,3487	1348,67	575,57	94,08	93,99	61,94	61,9
ЦТП Юбилейная 36	168	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	24,72	0,05	3,1777	-3,1694	1111,39	474,11	93,61	93,26	61,51	61,36
ЦТП Юбилейная 36	2298	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	8,83	0,05	5,0745	-5,0687	445,36	191,36	94,54	94,46	78,62	78,58

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	2298	296	22,55	0,207	14,8937	-14,8601	2412,24	1032,19	94,54	94,38	78,03	77,96
ЦТП Юбилейная 36	287	291	59,43	0,05	5,8132	-5,8047	2969,23	1261,76	94,72	94,2	75,63	75,41
ЦТП Юбилейная 36	291	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 4	12,54	0,05	5,8129	-5,805	621,22	266,13	94,2	94,1	75,68	75,63
ЦТП Юбилейная 36	171	168	49,3	0,1	8,9531	-8,925	3407,62	1455,2	93,99	93,61	61,81	61,65
ЦТП Юбилейная 36	168	162	31,03	0,1	5,7744	-5,7565	2137,14	916,17	93,61	93,24	62,22	62,06
ЦТП Юбилейная 36	162	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	9,85	0,1	3,2174	-3,2093	678,59	292,2	93,24	93,03	63,11	63,01
ЦТП Юбилейная 36	162	160	57,22	0,1	2,5564	-2,5478	3942,01	1666,92	93,24	91,7	61,88	61,22
ЦТП Юбилейная 36	160	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	9,67	0,1	2,5553	-2,5488	657,31	281,41	91,7	91,44	61,99	61,88
ЦТП Юбилейная 36	349	354	75,71	0,15	22,1645	-22,1244	6878,52	2939,43	94,74	94,43	79,74	79,6
ЦТП Юбилейная 36	354	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	12,23	0,15	7,8064	-7,7976	1107,93	476,18	94,43	94,29	80,33	80,27
ЦТП Юбилейная 36	354	358	44,82	0,15	14,3549	-14,3301	4060,3	1735,2	94,43	94,15	79,57	79,44
ЦТП Юбилейная 36	279	272	61,05	0,207	59,7561	-59,5807	6430,53	2745,95	94,68	94,57	75,09	75,04
ЦТП Юбилейная 36	274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	35,6	0,069	8,2111	-8,1999	2275,57	975,89	94,49	94,21	76,41	76,29
ЦТП Юбилейная 36	358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	12,91	0,15	7,2174	-7,2092	1166,22	500,85	94,15	93,99	80,06	79,99

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	65,76	0,15	7,1355	-7,1228	5940,41	2531,42	94,15	93,32	79,49	79,13
ЦТП Юбилейная 36	328	301	45,89	0,082	10,3279	-10,3121	3130,13	1338,73	94,77	94,47	76,52	76,39
ЦТП Юбилейная 36	326	377	26,84	0,1	39,6948	-39,6298	2053,62	879,37	94,9	94,85	76,13	76,11
ЦТП Юбилейная 36	274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	50,59	0,069	8,7982	-8,7857	3233,73	1381,86	94,49	94,12	75,95	75,79
ЦТП Юбилейная 36	272	274	22,77	0,069	17,0095	-16,9854	1447,45	623,77	94,57	94,49	76,03	76
ЦТП Юбилейная 36	245	253	93,99	0,207	18,2523	-18,1883	9827,8	4115,01	94,2	93,66	71,85	71,63
ЦТП Юбилейная 36	270	245	58,76	0,207	42,7339	-42,608	6147,32	2633,17	94,35	94,2	74,88	74,82
ЦТП Юбилейная 36	377	373	37,46	0,1	27,0308	-26,9823	2863,75	1218,4	94,85	94,75	75,09	75,05
ЦТП Юбилейная 36	373	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	78,35	0,1	19,6026	-19,5743	5946,16	2568,03	94,75	94,44	76,6	76,47
ЦТП Юбилейная 36	377	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	21,97	0,1	12,6635	-12,648	1679,57	730,04	94,85	94,72	78,49	78,44
ЦТП Юбилейная 36	272	270	93,33	0,207	42,7415	-42,6003	9795,02	4184,55	94,57	94,35	74,82	74,72
ЦТП Юбилейная 36	258	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	17,53	0,05	8,4646	-8,4517	848,13	363,35	93,28	93,18	72,96	72,91
ЦТП Юбилейная 36	254	258	24,93	0,05	8,4647	-8,4516	1199,71	516,92	93,42	93,28	72,91	72,85
ЦТП Юбилейная 36	254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	37,99	0,05	9,6007	-9,585	1828,19	782,53	93,42	93,23	71,96	71,88

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Юбилейная 36	253	254	42,73	0,207	18,2446	-18,196	4365,14	1869,09	93,66	93,42	71,96	71,85
ЦТП Юбилейная 36	295	285	45,42	0,207	96,7808	-96,513	4809,35	2060,46	94,85	94,8	76,2	76,17
ЦТП Юбилейная 36	285	2298	48,46	0,207	19,9722	-19,9248	5129,53	2221,67	94,8	94,54	78,12	78,01
ЦТП Юбилейная 36	373	396	146,35	0,1	7,4275	-7,4087	11106,83	4622,47	94,75	93,25	72,09	71,46
ЦТП Юбилейная 36	392	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	19,97	0,207	24,4664	-24,4349	2116,58	906,82	93,66	93,57	77,58	77,54
ЦТП Юбилейная 36	396	404	31,33	0,082	7,4247	-7,4115	2055,8	880,14	93,25	92,97	72,2	72,09
ЦТП Юбилейная 36	404	408	39,81	0,082	7,4243	-7,4119	2609,51	1116,88	92,97	92,62	72,35	72,2
ЦТП Юбилейная 36	408	Кадетский корпус	33	0,05	7,4238	-7,4124	1583,82	678,23	92,62	92,41	72,45	72,35
ЦТП Юбилейная 36	254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/3	76,87	0,207	0,1757	-0,1629	7845,69	1674,58	93,42	48,77	40,62	30,34
ЦТП Юбилейная 36	415	Задвижка	1,94	0,207	12,0742	-11,9338	15152,42	6411,22	93,87	92,62	71,35	70,81
ЦТП Юбилейная 36	241	392	87,21	0,207	24,4735	-24,4277	9255,89	3961,37	94,03	93,66	77,54	77,38
ЦТП Юбилейная 36	421	423	20,21	0,207	92,1961	-91,9983	2144,9	911,39	94,97	94,95	75,12	75,11
ЦТП Юбилейная 36	423	425	10,85	0,207	58,4954	-58,3992	1141,68	504,71	94,95	94,93	80,05	80,04
ЦТП Юбилейная 36	425	349	83,59	0,15	40,517	-40,4479	7610,99	3254,76	94,93	94,74	79,89	79,81
ЦТП Юбилейная 36	425	431	0,15	0,15	7,4486	-7,4376	13,66	5,87	94,93	94,93	80,5	80,5
ЦТП Юбилейная 36	431	Республика Крым, Алушта, Юбилейная	45,13	0,15	7,4486	-7,4376	4120,64	1762,53	94,93	94,38	80,74	80,5

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		улица, 36										
ЦТП Юбилейная 36	434	421	35,09	0,309	308,9531	-308,2484	4805,26	2059,28	94,99	94,97	76,44	76,43
ЦТП Юбилейная 36	ЦТП Юбилейная 36	434	21,79	0,309	308,9571	-308,2445	2984,05	1278,83	95	94,99	76,43	76,43
ЦТП Юбилейная 36	423	435	34,1	0,2	33,6991	-33,6008	3588,15	1452,78	94,95	94,85	66,6	66,55
ЦТП Юбилейная 36	435	206	63,52	0,082	33,6965	-33,6034	4060,78	1739,52	94,85	94,72	66,65	66,6
ЦТП Юбилейная 36	245	241	39,08	0,207	24,4767	-24,4245	4086,29	1777,58	94,2	94,03	77,38	77,31
ЦТП Юбилейная 36	206	188	33,81	0,082	27,3623	-27,2803	2160,44	912,93	94,72	94,65	64,66	64,63
ЦТП Юбилейная 36	188	191	28,26	0,082	4,7326	-4,7219	1780,5	781,34	94,65	94,27	68,52	68,35
ЦТП Юбилейная 36	172	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	10,57	0,1	3,0559	-3,0487	733,68	320,24	94,08	93,84	65,32	65,22
ЦТП Юбилейная 36	443	172	79,01	0,1	18,456	-18,3958	5490,77	2350,39	94,38	94,08	62,45	62,32
ЦТП Юбилейная 36	188	443	69,29	0,1	18,4573	-18,3945	4903,17	2063,69	94,65	94,38	62,32	62,21
ЦТП Юбилейная 36	316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	10,97	0,045	0,8765	-0,8753	537,77	230,77	93,31	92,7	75,71	75,45
ЦТП Юбилейная 36	316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	0,8762	-0,8748	1315,74	558,73	93,31	91,81	74,99	74,35
ЦТП Юбилейная 36	310	316	27,93	0,05	1,7528	-1,75	1380,74	586,79	94,1	93,31	74,9	74,56
ЦТП Юбилейная 36	310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	1,2744	-1,2726	905,17	388,51	94,1	93,39	76,35	76,05
ЦТП Юбилейная	310	Республика Крым,	20,41	0,05	1,274	-1,2723	1008,98	432,64	94,1	93,31	76,28	75,94

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
36		Алушта, улица 60 лет СССР, 16										
ЦТП Юбилейная 36	326	295	54,96	0,207	108,918	-108,624	5821,99	2494,07	94,9	94,85	76,2	76,18
ЦТП Юбилейная 36	326	328	36,94	0,207	29,7943	-29,7418	3913,1	1679,15	94,9	94,77	76,54	76,48
ЦТП Юбилейная 36	328	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	9,48	0,082	4,5436	-4,5385	646,63	282,07	94,77	94,63	79,49	79,43
ЦТП Юбилейная 36	328	332	51,63	0,082	14,9198	-14,8942	3521,65	1500,54	94,77	94,54	75,87	75,77
ЦТП Юбилейная 36	332	334	59,24	0,082	14,9191	-14,8948	4017,34	1720,02	94,54	94,27	75,98	75,87
ЦТП Юбилейная 36	334	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	9,79	0,069	3,8471	-3,8423	624,68	269,63	94,27	94,1	77,26	77,19
ЦТП Юбилейная 36	334	338	43,4	0,082	11,0713	-11,0533	2940,26	1255,51	94,27	94	75,68	75,56
ЦТП Юбилейная 36	206	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 32	25,85	0,082	6,3333	-6,3239	1651,8	749,07	94,72	94,46	75,48	75,36
ЦТП Юбилейная 36	203	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,72	0,04	0,8772	-0,8754	614,27	262,53	92,23	91,53	67,42	67,12
ЦТП Юбилейная 36	198	203	16,32	0,05	0,8772	-0,8753	759,32	323,19	93,1	92,23	67,12	66,76
ЦТП Юбилейная 36	425	10	68,65	0,125	10,5288	-10,5146	4282,14	1839,56	94,93	94,53	80,84	80,67
ЦТП Юбилейная 36	421	З.Дошкольное учебное заведение	159,2	0,207	38,3337	-38,2708	12895,18	5673,95	94,97	94,64	80,97	80,83
ЦТП Юбилейная 36	304	310	21,48	0,05	4,3013	-4,2948	1068,23	455,09	94,35	94,1	75,41	75,31
ЦТП Юбилейная 36	304	Республика Крым, Алушта, улица 60	16,54	0,05	1,9444	-1,9419	822,56	354,1	94,35	93,92	77,21	77,03

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		лет СССР, 16										
ЦТП Юбилейная 36	304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,19	0,05	1,9424	-1,9399	1004,08	431,73	94,35	93,83	77,12	76,9
ЦТП Юбилейная 36	198	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	14,1	0,04	0,879	-0,8772	635,63	272,59	93,1	92,38	68,08	67,77
ЦТП Юбилейная 36	194	198	16,92	0,05	1,7563	-1,7525	791,95	337,39	93,55	93,1	67,26	67,07
ЦТП Юбилейная 36	194	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,76	0,05	1,227	-1,2246	644,04	277,12	93,55	93,02	68,8	68,57
ЦТП Юбилейная 36	191	194	45,41	0,05	2,9835	-2,9769	2147,83	910,9	94,27	93,55	67,69	67,38
ЦТП Юбилейная 36	191	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	15,64	0,082	1,7488	-1,7453	1008,98	437,11	94,27	93,69	70,71	70,46
ЦТП Юбилейная 36	301	304	20,09	0,05	8,1883	-8,1765	1002,62	428,19	94,47	94,35	76,09	76,04
ЦТП Юбилейная 36	301	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	17,4	0,082	2,139	-2,1362	1184,41	512,52	94,47	93,92	78,6	78,36
ЦТП Юбилейная 36	296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	53,38	0,207	4,5449	-4,531	5701,22	2419,39	94,38	93,13	77,73	77,19
ЦТП Юбилейная 36	296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	28,26	0,207	10,347	-10,3309	3018,29	1295,19	94,38	94,09	78,52	78,4
ЦТП Школьная 2	1610	598	25,84	0,125	25,7925	-25,721	1950,87	825,78	94,78	94,71	68,47	68,44
ЦТП Школьная 2	1610	969	9,86	0,125	22,1895	-22,1244	744,41	320,39	94,78	94,75	70,94	70,92
ЦТП Школьная 2	535	Республика Крым, Алушта, Артиллерийская улица, 8	15,22	0,125	7,2244	-7,2122	1164,56	499,35	94,31	94,15	73,01	72,94

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.гр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.гр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.гр- да, °С
ЦТП Школьная 2	534	540	105,88	0,125	14,6702	-14,6251	8018,91	3410,45	94,46	93,91	70,45	70,22
ЦТП Школьная 2	553	536	115,58	0,125	25,7892	-25,7243	8610,46	3685,48	94,46	94,13	68,72	68,58
ЦТП Школьная 2	536	537	23,26	0,125	11,8406	-11,8156	1730,6	741,69	94,13	93,98	68,87	68,81
ЦТП Школьная 2	536	2158	19,23	0,1	13,9452	-13,9121	1393,98	596,9	94,13	94,03	68,69	68,65
ЦТП Школьная 2	534	535	14,72	0,125	7,5165	-7,5021	1114,83	482,7	94,46	94,31	72,77	72,7
ЦТП Школьная 2	1610	602	19,84	0,125	18,0595	-18,0119	1497,88	649,34	94,78	94,7	72,08	72,05
ЦТП Школьная 2	2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 35	56,21	0,1	3,5908	-3,582	4040,45	1716,87	93,33	92,2	68,14	67,66
ЦТП Школьная 2	2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 31	21,89	0,1	5,909	-5,8971	1573,48	675,36	93,33	93,06	68,76	68,65
ЦТП Школьная 2	598	553	84,42	0,125	25,7918	-25,7218	6294,99	2695,33	94,71	94,46	68,58	68,47
ЦТП Школьная 2	2158	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	4,18	0,1	4,4433	-4,4352	302,75	131,05	94,03	93,96	70,26	70,23
ЦТП Школьная 2	2158	2162	92,1	0,1	9,5015	-9,4774	6670,53	2837,26	94,03	93,33	68,28	67,98
ЦТП Школьная 2	969	534	85,19	0,125	22,1892	-22,1247	6459,01	2765,12	94,75	94,46	71,06	70,94
ЦТП Школьная 2	537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 28	66,42	0,069	6,5498	-6,5359	4037,59	1714,67	93,98	93,37	68,13	67,87
ЦТП Школьная 2	537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	13,53	0,069	5,2901	-5,2804	822,47	355,21	93,98	93,83	70,17	70,11
ЦТП Школьная 2	540	541	81,89	0,125	14,667	-14,6283	6154,69	2633,52	93,91	93,49	70,63	70,45
ЦТП Школьная 2	541	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 21	10,9	0,125	6,7814	-6,7697	817,92	352,58	93,49	93,37	71,63	71,57

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Школьная 2	541	542	62,87	0,125	7,8832	-7,8611	4717,65	2006,3	93,49	92,9	70,08	69,82
ЦТП Школьная 2	542	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 19	89,52	0,125	7,8813	-7,863	6665,74	2847,47	92,9	92,05	70,44	70,08
ЦТП Школьная 2	615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,13	0,05	4,5716	-4,5638	1242,7	531,38	92,74	92,46	70,8	70,69
ЦТП Школьная 2	602	603	40,45	0,15	18,0589	-18,0125	3495,43	1496,96	94,7	94,51	72,16	72,08
ЦТП Школьная 2	603	605	79,49	0,15	10,6216	-10,5908	6864,04	2912,49	94,51	93,86	71,29	71,02
ЦТП Школьная 2	605	607	16,03	0,15	10,6182	-10,5942	1370,45	587,05	93,86	93,73	71,35	71,29
ЦТП Школьная 2	607	609	6,1	0,15	10,6175	-10,5949	521,25	223,35	93,73	93,68	71,37	71,35
ЦТП Школьная 2	609	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 32	18,97	0,15	4,1704	-4,1625	1620,7	700,02	93,68	93,29	72,94	72,77
ЦТП Школьная 2	609	613	43,54	0,1	6,4468	-6,4327	3202,84	1361,82	93,68	93,19	70,68	70,46
ЦТП Школьная 2	613	615	39,8	0,1	6,446	-6,4336	2904,63	1242,7	93,19	92,74	70,87	70,68
ЦТП Школьная 2	615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,3	0,05	1,8736	-1,8705	1250,78	536,28	92,74	92,07	71,6	71,31
ЦТП Школьная 2	535	Библиотека	14,84	0,125	0,2917	-0,2903	1135,48	466,01	94,31	90,42	70,17	68,57
ЦТП Школьная 2	ЦТП Школьная 2	1610	188,46	0,125	66,0472	-65,8517	14239,95	6097,87	95	94,78	70,26	70,17
ЦТП Школьная 2	603	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 30	10,53	0,15	7,4355	-7,4234	909,28	393,69	94,51	94,39	73,85	73,8
ЦТП Пионерская 17	2174	Республика Крым, Алушта, Таврическая, 1	22,22	0,125	6,1156	-6,1081	1779,56	761,98	94,46	94,17	79,92	79,79
ЦТП Пионерская 17	2174	Республика Крым, Алушта, Пионерская	24,47	0,125	6,0279	-6,0204	1959,76	838,81	94,46	94,13	79,89	79,75

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
		улица, 15										
ЦТП Пионерская 17	1519	2174	34,45	0,125	12,1446	-12,1274	2766,25	1182,45	94,68	94,46	79,77	79,68
ЦТП Пионерская 17	1519	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 16	6,68	0,125	9,9544	-9,944	536,39	230,34	94,68	94,63	80,34	80,32
ЦТП Пионерская 17	1509	1519	33,88	0,125	22,1	-22,0704	2696,89	1165,92	94,81	94,68	79,96	79,91
ЦТП Пионерская 17	1515	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	19,32	0,05	13,2147	-13,1969	960,26	411,43	94,41	94,33	75,97	75,94
ЦТП Пионерская 17	1511	1515	58,76	0,082	13,2154	-13,1961	4018,53	1707,19	94,71	94,41	75,94	75,81
ЦТП Пионерская 17	1511	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	23,69	0,05	8,7306	-8,7206	1187,83	514,69	94,71	94,58	78,89	78,83
ЦТП Пионерская 17	1509	1511	26,02	0,125	21,9468	-21,916	2071,22	879,15	94,81	94,71	77,02	76,98
ЦТП Пионерская 17	989	1509	83,05	0,125	44,0492	-43,9839	6614,43	2833,23	94,96	94,81	78,45	78,38
ЦТП Пионерская 17	1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 26	36,76	0,05	3,435	-3,4291	1767,55	752,38	93,37	92,85	71,38	71,16
ЦТП Пионерская 17	1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 24	4,72	0,05	3,6404	-3,6347	226,95	97,69	93,37	93,3	72,61	72,58
ЦТП Пионерская 17	1502	1503	77,02	0,05	7,0758	-7,0635	3786,52	1587,16	93,9	93,37	71,89	71,67
ЦТП Пионерская 17	1502	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	7,02	0,05	6,3674	-6,3601	345,12	151,16	93,9	93,85	78,2	78,18
ЦТП Пионерская 17	1497	1502	12,86	0,05	13,4432	-13,4236	632,34	270,96	93,95	93,9	74,75	74,73
ЦТП Пионерская	1496	1497	152,74	0,1	13,4461	-13,4206	11708,31	4930,87	94,82	93,95	74,73	74,36

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
17												
ЦТП Пионерская 17	1496	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	93,28	0,069	10,1989	-10,1868	5996,18	2612,24	94,82	94,23	79,78	79,52
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	1496	36,18	0,259	23,6497	-23,6027	4305,16	1844,48	95	94,82	76,59	76,51
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	982	15,55	0,207	44,0508	-43,9823	1650,81	715,96	95	94,96	78,38	78,36
ЦТП Пионерская 17	982	989	2,34	0,259	44,0495	-43,9836	281,78	120,76	94,96	94,96	78,38	78,38
ЦТП Пионерская 17	ЦТП Пионерская 17	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 17	36,17	0,05	14,92	-14,8928	1810,48	747,39	95	94,88	70,79	70,74
ЦТП Ленина 43	1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	55,04	0,069	10,9798	-10,9664	3593,54	1531,86	94,81	94,48	78,54	78,4
ЦТП Ленина 43	1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	10,38	0,082	11,3015	-11,2893	719,55	309,56	94,81	94,74	79,75	79,72
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	22,2822	-22,2548	4333,2	1849,67	95	94,81	79,07	78,99
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1231	60,74	0,1	22,9652	-22,9356	4748,01	2036,31	95	94,79	80,06	79,98
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	1207	11,74	0,125	44,6502	-44,5921	941,93	403,78	95	94,98	79,58	79,57
ЦТП Ленина 43	1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	50,28	0,1	12,5211	-12,5066	3932,17	1680,71	94,5	94,18	79,98	79,84
ЦТП Ленина 43	1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	4,66	0,1	13,1241	-13,1108	364,44	156,4	94,5	94,47	80,34	80,33
ЦТП Ленина 43	1231	1233	23,03	0,1	25,6456	-25,6169	1801,52	771,89	94,57	94,5	80,09	80,06
ЦТП Ленина 43	1229	1231	11,43	0,1	2,6818	-2,68	884,35	383,19	92,96	92,63	80,06	79,92
ЦТП Ленина 43	1225	1229	61,85	0,125	2,6837	-2,6781	4988,71	2105	94,81	92,96	79,92	79,14
ЦТП Ленина 43	1225	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	6,64	0,125	12,7894	-12,7765	535,57	229,92	94,81	94,77	80,87	80,85

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
ЦТП Ленина 43	1215	1225	17,36	0,125	15,4736	-15,4542	1390,12	600,1	94,9	94,81	80,55	80,52
ЦТП Ленина 43	1221	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39	13,22	0,069	10,1188	-10,1068	855,52	366,54	94,44	94,35	78,06	78,03
ЦТП Ленина 43	1217	1221	35,8	0,069	10,1192	-10,1065	2326,77	992,9	94,67	94,44	78,03	77,93
ЦТП Ленина 43	1217	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 41	11,91	0,082	10,3744	-10,3627	821,86	353,32	94,67	94,59	79,05	79,02
ЦТП Ленина 43	1215	1217	69,55	0,082	20,4945	-20,4682	4831,15	2056,88	94,9	94,67	78,48	78,38
ЦТП Ленина 43	1211	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	14,19	0,125	8,6806	-8,6713	1138,53	491,62	94,92	94,79	80,94	80,89
ЦТП Ленина 43	1207	1211	33,65	0,125	44,6498	-44,5925	2700,48	1157,1	94,98	94,92	79,6	79,58
ЦТП Ленина 43	ЦТП Ленина 43	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	26,74	0,082	0,6516	-0,6503	1861,06	781,52	95	92,14	79,14	77,93
ЦТП Ленина 43	1211	1215	6,19	0,125	35,9683	-35,9222	496,65	212,43	94,92	94,9	79,3	79,29
ЦТП Красноармейская 15	1153	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	47,67	0,05	3,8583	-3,8539	2429,9	1036,01	94,6	93,97	79,55	79,28
ЦТП Красноармейская 15	1147	1153	174,04	0,15	41,4401	-41,372	15788,89	6764,55	94,98	94,6	79,75	79,58
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	1147	19,78	0,207	121,0464	-120,8365	2142,01	916,75	95	94,98	79,41	79,41
ЦТП Красноармейская 15	1108	1110	40,99	0,207	7,1667	-7,1525	4428,32	1895,23	94,71	94,09	79,92	79,66
ЦТП Красноармейская 15	1110	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	21,92	0,069	7,1633	-7,1559	1432,38	613,44	94,09	93,89	80,01	79,92
ЦТП	1108	1116	16,23	0,1	34,189	-34,1435	1266,46	539,94	94,71	94,67	78,73	78,71

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Красноармейская 15												
ЦТП Красноармейская 15	1116	1118	29,66	0,1	26,1902	-26,1601	2302,37	989,86	94,67	94,58	79,32	79,28
ЦТП Красноармейская 15	1147	1141	40,01	0,207	79,6046	-79,4662	4326,82	1852,99	94,98	94,93	79,35	79,33
ЦТП Красноармейская 15	1141	1130	104,56	0,207	79,6013	-79,4694	11299,15	4840,04	94,93	94,79	79,41	79,35
ЦТП Красноармейская 15	1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	41,41	0,069	6,5518	-6,544	2699,67	1153,34	94,53	94,12	79,02	78,84
ЦТП Красноармейская 15	1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	29,9	0,069	12,3984	-12,3845	1952,52	835,54	94,58	94,43	79,24	79,17
ЦТП Красноармейская 15	1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	13,1	0,069	6,6375	-6,6302	854,04	366,46	94,53	94,4	79,43	79,38
ЦТП Красноармейская 15	1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	17,52	0,069	13,7912	-13,7762	1144,08	490,59	94,58	94,5	79,49	79,46
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	14	121,51	0,15	21,4672	-21,4365	8347,48	3603,06	95	94,61	81,15	80,99
ЦТП Красноармейская 15	1108	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	40,2	0,207	25,0433	-25,0123	4342,97	1872,6	94,71	94,53	80,68	80,6
ЦТП Красноармейская 15	1130	1138	51,19	0,069	13,1898	-13,1738	3348,91	1430,26	94,79	94,53	79,11	79
ЦТП	1130	1108	48,28	0,207	66,4029	-66,3043	5214,68	2235,38	94,79	94,71	79,53	79,49

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Красноармейская 15												
ЦТП Красноармейская 15	1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	31,19	0,069	3,5355	-3,5312	1993,37	850,95	92,8	92,24	77,65	77,41
ЦТП Красноармейская 15	1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	12,08	0,082	4,4603	-4,4552	819,7	351,58	92,8	92,62	78,01	77,93
ЦТП Красноармейская 15	1116	1124	216,29	0,082	7,9986	-7,9836	14948,71	6289,99	94,67	92,8	77,7	76,91
ЦТП Красноармейская 15	ЦТП Красноармейская 15	Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица	34,78	0,207	0,2767	-0,2707	3766,39	1380,51	95	81,39	69,98	64,88
ЦТП Красноармейская 15	1165	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	36,02	0,069	11,2158	-11,2035	2356,76	1008,39	94,49	94,28	79,68	79,59
ЦТП Красноармейская 15	1167	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	7,33	0,069	10,2526	-10,242	479,86	205,62	94,37	94,32	79,96	79,94
ЦТП Красноармейская 15	1165	1167	18,61	0,069	10,2527	-10,2418	1217,64	522,13	94,49	94,37	79,94	79,89
ЦТП Красноармейская 15	1153	1165	27,48	0,15	21,4697	-21,4442	2492,2	1067,23	94,6	94,49	79,73	79,68
ЦТП Красноармейская 15	1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	42,67	0,15	8,0521	-8,0404	3874,1	1657,05	94,57	94,09	80,12	79,91
ЦТП Красноармейская 15	1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	36,89	0,15	8,0523	-8,0412	3349,32	1433,67	94,57	94,15	80,18	80
ЦТП Красноармейская	1153	1159	5,72	0,15	16,1046	-16,0814	518,76	222,57	94,6	94,57	79,96	79,94

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
15												
ЦТП Октябрьская 31	ТК-720	ТК-723	25,02	0,082	16,4055	-16,3821	1703,54	729,81	94,19	94,09	76,88	76,84
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,54	0,05	8,766	-8,754	914,18	394,51	94,55	94,44	75,75	75,7
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-718	64,79	0,1	16,0149	-15,9934	4944,78	2160,02	94,92	94,61	79,13	78,99
ЦТП Октябрьская 31	ТК-725	ул. Октябрьская 41	52,44	0,05	6,421	-6,412	2591,36	1118,24	94,74	94,34	76,18	76
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	163,49	0,125	34,4041	-34,3443	12960,41	5541,18	95	94,62	77,6	77,43
ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	ТК-720	34,82	0,082	16,1264	-16,0999	2388,73	1016,06	94,62	94,48	76,84	76,78
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	ТК-725	99,69	0,125	43,7322	-43,6478	7809,13	3319,6	94,92	94,74	74,7	74,63
ЦТП Октябрьская 31	ТК-723	ул. Октябрьская 45	46,84	0,082	7,1247	-7,1157	3188	1375,55	94,09	93,64	78,4	78,2
ЦТП Октябрьская 31	ТК-723	ТК-724	103,29	0,069	9,2805	-9,2668	6621,27	2811,96	94,09	93,37	76,17	75,87
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	44,25	0,125	12,2386	-12,224	3561,03	1524,69	94,62	94,33	80,52	80,39
ЦТП Октябрьская 31	458	ул. Октябрьская 33	45,93	0,125	11,896	-11,8816	3696,23	1582,23	94,62	94,31	80,5	80,37
ЦТП Октябрьская 31	ТК-724	ул. Октябрьская 53	20,86	0,069	9,2796	-9,2677	1325,08	567,59	93,37	93,23	76,24	76,17
ЦТП Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 69	54,67	0,05	4,0737	-4,0666	2643,46	1122,6	93,74	93,09	71,63	71,35
ЦТП Октябрьская 31	ТК-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,7672	-4,7599	735,93	317,01	93,74	93,58	73,3	73,23
ЦТП Октябрьская 31	ТК-730	ул. Октябрьская 65	28,79	0,082	4,5991	-4,5918	1907,73	822,45	93,96	93,55	74,19	74,01
ЦТП Октябрьская 31	ТК-729	ТК-730	30,5	0,082	13,4408	-13,4176	2022,18	866,16	94,11	93,96	72,86	72,8
ЦТП	526	ТК-729	8,33	0,082	13,4409	-13,4175	553,58	236,69	94,15	94,11	72,8	72,78

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Октябрьская 31												
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	ТК-728	7,11	0,082	18,9395	-18,9064	475,47	202,83	94,34	94,31	73,2	73,19
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	ул. Октябрьская 57	15,49	0,125	2,8712	-2,8667	1194,15	520,22	94,34	93,92	76,85	76,67
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ТК-727	65,47	0,125	24,6775	-24,6312	5075,87	2163,08	94,55	94,34	73,89	73,81
ЦТП Октябрьская 31	ТК-725	ТК-726	94,98	0,125	37,3082	-37,2387	7379,77	3155,9	94,74	94,55	74,56	74,48
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	59,19	0,125	59,7489	-59,6395	4692,19	1987,11	95	94,92	75,8	75,76
ЦТП Октябрьская 31	ТК-730	ТК-731	29,63	0,082	8,8413	-8,8262	1963,39	837,48	93,96	93,74	72,37	72,27
ЦТП Октябрьская 31	ТК-727	520	23,02	0,082	2,8649	-2,8601	1539,44	666,34	94,34	93,8	75,97	75,74
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37	38,83	0,05	7,7748	-7,7663	1957,71	849,29	95	94,75	79,79	79,68
ЦТП Октябрьская 31	520	ул. Октябрьская 57	25,74	0,082	2,8646	-2,8604	1738,52	743,42	93,8	93,2	76,23	75,97
ЦТП Октябрьская 31	ТК-728	526	40,61	0,082	16,7584	-16,7289	2703,17	1156,62	94,31	94,15	73,12	73,05
ЦТП Октябрьская 31	526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	3,3169	-3,312	1559,14	672,93	94,15	93,68	74,67	74,47
ЦТП Октябрьская 31	ТК-728	ул. Октябрьская 67	74,49	0,05	2,181	-2,1775	3635,3	1560,65	94,31	92,65	75,13	74,42
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 49	30,71	0,082	9,5544	-9,5429	2114,58	904,98	94,38	94,16	78,42	78,33
ЦТП Октябрьская 31	ТК-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	8,7175	-8,7073	1231,15	527,72	94,38	94,24	78,59	78,53
ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	ТК-722	64,13	0,082	18,2728	-18,2494	4399,47	1892,47	94,62	94,38	78,42	78,32
ЦТП	484	Д/С №4	26	0,125	10,4791	-10,4676	2097,68	901,42	94,92	94,72	81,12	81,04

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Октябрьская 31												
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,28	0,1	7,8837	-7,8748	1344,22	577,42	94,61	94,44	79,66	79,59
ЦТП Октябрьская 31	ТК-718	ТК-719	53,28	0,1	8,1299	-8,1199	4144,67	1768,02	94,61	94,1	78,89	78,67
ЦТП Октябрьская 31	ТК-719	ул. Октябрьская 43	8,8	0,1	7,8485	-7,8399	681,37	292,51	94,1	94,02	79,25	79,21
ЦТП Октябрьская 31	ТК-719	ТК-720	65,96	0,082	0,2804	-0,281	4547,2	1924,73	94,1	77,88	76,84	69,99
ЦТП Октябрьская 31	484	458	89,84	0,125	24,1373	-24,103	7248,3	3098,53	94,92	94,62	80,38	80,25
ЦТП Октябрьская 31	ЦТП Октябрьская 31	484	33,91	0,125	34,6174	-34,5696	2688,16	1172,51	95	94,92	80,49	80,46
ЦТП Октябрьская 31	ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,29	0,069	3,8618	-3,8564	2425,42	1052,3	94,55	93,92	77,11	76,84
Котельная ул. Морская 9	2352	1663	166,58	0,1	12,9494	-12,9209	12301,53	5275,36	94,73	93,78	71,96	71,55
Котельная ул. Морская 9	2352	4	16,7	0,15	16,1055	-16,0748	1083,15	462,52	94,73	94,66	70,43	70,4
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	51,7096	-51,5875	1150,9	493,2	95	94,98	70,86	70,85
Котельная ул. Морская 9	Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	51,7096	-51,5875	1150,9	493,2	95	94,98	70,86	70,85
Котельная ул. Морская 9	1655	1657	15,94	0,15	51,709	-51,588	1368,94	586,63	94,98	94,95	70,88	70,86
Котельная ул. Морская 9	1655	1657	15,94	0,15	51,709	-51,588	1368,94	586,63	94,98	94,95	70,88	70,86
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	0,5094	-0,5084	1828,75	784,85	94,95	91,36	74,68	73,13
Котельная ул. Морская 9	1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	0,5094	-0,5084	1828,75	784,85	94,95	91,36	74,68	73,13
Котельная ул. Морская 9	1657	1661	12,94	0,15	51,1989	-51,0803	1111,19	476,12	94,95	94,93	70,86	70,85
Котельная ул.	1657	1661	12,94	0,15	51,1989	-51,0803	1111,19	476,12	94,95	94,93	70,86	70,85

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Морская 9												
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1373	-22,0912	4219,39	1807,56	94,93	94,74	70,99	70,91
Котельная ул. Морская 9	2352	1663	166,58	0,1	12,9494	-12,9209	12301,53	5275,36	94,73	93,78	71,96	71,55
Котельная ул. Морская 9	1661	2352	74,66	0,207	29,061	-28,9896	5831,54	2496,76	94,93	94,73	70,91	70,83
Котельная ул. Морская 9	1661	1671	57,08	0,1	22,1373	-22,0912	4219,39	1807,56	94,93	94,74	70,99	70,91
Котельная ул. Морская 9	1671	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	23,8	0,065	4,3509	-4,3428	1474,72	629,66	94,74	94,4	70,76	70,62
Котельная ул. Морская 9	1671	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	23,8	0,065	4,3509	-4,3428	1474,72	629,66	94,74	94,4	70,76	70,62
Котельная ул. Морская 9	1671	1675	44,92	0,1	17,7853	-17,7495	3319,15	1422,35	94,74	94,55	71,16	71,08
Котельная ул. Морская 9	1671	1675	44,92	0,1	17,7853	-17,7495	3319,15	1422,35	94,74	94,55	71,16	71,08
Котельная ул. Морская 9	1675	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11б	20,95	0,065	4,8861	-4,8772	1297,99	554,37	94,55	94,29	70,9	70,79
Котельная ул. Морская 9	1675	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11б	20,95	0,065	4,8861	-4,8772	1297,99	554,37	94,55	94,29	70,9	70,79
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	12,8983	-12,8732	7722,14	3305,09	94,55	93,95	71,56	71,3

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	27,09	0,065	3,7413	-3,7349	1676,18	717,8	93,95	93,51	71,89	71,7
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	27,09	0,065	3,7413	-3,7349	1676,18	717,8	93,95	93,51	71,89	71,7
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	27,43	0,065	9,1555	-9,1398	1697,22	726,6	93,95	93,77	71,58	71,5
Котельная ул. Морская 9	1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	27,43	0,065	9,1555	-9,1398	1697,22	726,6	93,95	93,77	71,58	71,5
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	16,11	0,065	4,3478	-4,3404	998,27	426,86	93,78	93,55	71,84	71,75
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	16,11	0,065	4,3478	-4,3404	998,27	426,86	93,78	93,55	71,84	71,75
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	33,63	0,065	4,9297	-4,9213	2083,9	891,37	93,78	93,36	72,09	71,91

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Расход воды в подаю- щем трубопро- воде, т/ч	Расход воды в обрат- ном трубопро- воде, т/ч	Тепловые потери в подаю- щем трубопро- воде, ккал/ч	Тепловые потери в обрат- ном трубопро- воде, ккал/ч	Темпе- ратура в начале участка под.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка под.тр- да, °С	Темпе- ра-тура в начале участка обр.тр- да, °С	Темпе- ратура в конце участка обр.тр- да, °С
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	33,63	0,065	4,9297	-4,9213	2083,9	891,37	93,78	93,36	72,09	71,91
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1	51,86	0,065	3,6687	-3,6624	3213,54	1375,61	93,78	92,9	72,66	72,28
Котельная ул. Морская 9	1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1	51,86	0,065	3,6687	-3,6624	3213,54	1375,61	93,78	92,9	72,66	72,28
Котельная ул. Морская 9	1661	2352	74,66	0,207	29,061	-28,9896	5831,54	2496,76	94,93	94,73	70,91	70,83
Котельная ул. Морская 9	2352	4	16,7	0,15	16,1055	-16,0748	1083,15	462,52	94,73	94,66	70,43	70,4
Котельная ул. Морская 9	1675	1679	117,39	0,082	12,8983	-12,8732	7722,14	3305,09	94,55	93,95	71,56	71,3

**28. Показатели надежности источников теплоснабжения по источникам на 2031
год. Вариант 2**

№	Наименование источника	Стационарная вероятность рабочего состояния сети
1	Котельная ул. Заречная,43	0.99
2	Котельная ул. Лесная,1	0.99
3	Котельная ул. Виноградная,4а	0.99
4	Котельная ул. Туристов,3	0.99
5	Котельная ул.Морская,9	0.99
6	Котельная ул. Утренняя,5	0.99
7	Котельная Н. Кутузовка	0.99
8	Котельная Партенит	0.99

29. Показатели надежности по участкам на 2031 год. Вариант 2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относительное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2166	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	6,36	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000025	Котельная ул.Заречная 43
66	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	55,69	0,05	4,571,2897	0,218775	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000073	Котельная Виноградная 4а
60	66	27,39	0,05	4,571,2897	0,218775	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Котельная Виноградная 4а
52	2132	75,47	0,069	5,329945	0,187619	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000115	Котельная Виноградная 4а
2302	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26	14,2	0,082	5,928232	0,168684	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	Котельная Виноградная 4а
27	24	58,26	0,414	23,71,21837	0,042191	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000395	Котельная Виноградная 4а
18	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	10,74	0,082	5,928232	0,168684	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	Котельная Виноградная 4а
14	18	16,83	0,1	6,72415	0,148718	0,0000287	5E-07	0	0,0000032	Котельная Виноградная 4а
14	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	10,05	0,082	5,934952	0,168493	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная Виноградная 4а
95	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	22,53	0,1	6,718148	0,148851	0,0000287	6E-07	0	0,0000043	Котельная Виноградная 4а
92	Республика	18	0,082	5,932788	0,168555	0,0000287	5E-07	0	0,0000031	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Ялтинская улица, 21									Виноград ная 4а
Котельная Виноградная 4а	2373	470,9	0,515	28,731,2491	0,034806	0,0000287	1,35E-05	0	0,0003875	Котельная Виноград ная 4а
2373	9. Алуштинска общеобразоват ельная школа I- III степени	40,69	0,207	12,1,269251	0,082855	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000141	Котельная Виноград ная 4а
2182	ЦТП Юбилейная 16	6,32	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	2E-07	0	0,000003	Котельная Виноград ная 4а
2182	ЦТП Юбилейная 36	6,48	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	2E-07	0	0,0000031	Котельная Виноград ная 4а
370	2182	261,52	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	7,5E-06	0	0,0001237	Котельная Виноград ная 4а
Котельная Виноградная 4а	323	41,17	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000195	Котельная Виноград ная 4а
323	8	50,2	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000237	Котельная Виноград ная 4а
Котельная Виноградная 4а	366	54,41	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000257	Котельная Виноград ная 4а
8	6	234,42	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	6,7E-06	0	0,0001109	Котельная Виноград ная 4а
6	4	143,92	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000681	Котельная Виноград ная 4а
366	368	33,36	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	0,000001	0	0,0000158	Котельная Виноград ная 4а
2373	6-8. Жилые	184,96	0,515	28,731,2491	0,034806	0,0000287	5,3E-06	0	0,0001522	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	дома									Виноград ная 4а
368	370	113,27	0,309	16,512111	0,060562	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000536	Котельная Виноград ная 4а
18	2302	9,8	0,082	5,928232	0,168684	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная Виноград ная 4а
2302	Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	27,84	0,05	4,57921,21	0,218379	0,0000287	8E-07	0	0,0000037	Котельная Виноград ная 4а
2132	56	39,42	0,069	5,329945	0,187619	0,0000287	1,1E-06	0	0,000006	Котельная Виноград ная 4а
2132	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	10,98	0,069	5,329945	0,187619	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная Виноград ная 4а
56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 16	27,72	0,05	4,57491,21	0,218584	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Котельная Виноград ная 4а
56	60	13,61	0,069	5,329945	0,187619	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	Котельная Виноград ная 4а
56	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	28,72	0,05	4,57491,21	0,218584	0,0000287	8E-07	0	0,0000038	Котельная Виноград ная 4а
4	29	43,64	0,414	23,71,21837	0,042191	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000296	Котельная Виноград ная 4а
24	92	23,83	0,1	6,718148	0,148851	0,0000287	7E-07	0	0,0000046	Котельная Виноград ная 4а
92	52	49,31	0,069	5,329945	0,187619	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000075	Котельная Виноград ная 4а

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
92	95	49,08	0,1	6,718148	0,148851	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000094	Котельная Виноград ная 4а
29	27	68,96	0,414	23,71,21837	0,042191	0,0000287	0,000002	0	0,0000468	Котельная Виноград ная 4а
27	14	61,23	0,1	6,72415	0,148718	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000118	Котельная Виноград ная 4а
1602	1598	49,8	0,082	5,8931,276	0,169691	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000084	Котельная Н.Кутузов ка
1602	Центральн.3	29,17	0,082	5,8931,276	0,169691	0,0000287	8E-07	0	0,0000049	Котельная Н.Кутузов ка
1598	Центральн.3	30,29	0,082	5,8931,276	0,169691	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	Котельная Н.Кутузов ка
1598	Центральн.3	54,65	0,082	5,8931,276	0,169691	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000092	Котельная Н.Кутузов ка
1607	штинское шоссе. 1а	75,95	0,05	4,571969	0,218724	0,0000287	2,2E-06	0	0,00001	Котельная Н.Кутузов ка
Котельная Н.Кутузовка	1607	60,42	0,125	7,91,22459	0,126543	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000137	Котельная Н.Кутузов ка
1614	Алуштинское шоссе. 1в	74,51	0,069	5,35523	0,186733	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000114	Котельная Н.Кутузов ка
1607	1614	44,27	0,1	6,696518	0,149331	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000085	Котельная Н.Кутузов ка
1614	1602	113,8	0,1	6,696518	0,149331	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000219	Котельная Н.Кутузов ка
1607	Алуштинское шоссе. 1б	55,95	0,069	5,359336	0,18659	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000086	Котельная Н.Кутузов

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ка
Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 3	37,72	0,259	14,62841,25	0,06836	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000158	Котельная п.г.т. Партенит
Котельная п.г.т. Партенит	ЦТП 4	249,07	0,259	14,62841,25	0,06836	0,0000287	7,1E-06	0	0,0001045	Котельная п.г.т. Партенит
1086	Республика Крым, Алушта, улица Кравчука, 1а	17,9	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2204	ГЛНИС	45,58	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2204	ГЛНИС	12,75	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1082	2204	66,98	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1082	ГЛНИС	63,17	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1082	1086	157,38	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1082	Лесхоз и ГЛНИС	8,99	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1080	1082	167,3	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1078	1080	38,7	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1036	1078	172,74	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2231	Республика Крым, Алушта, пер. Пищевой, 1	69,51	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2231	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 10	10,33	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1431	2231	13,74	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2211	1429	24,56	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1080	2211	96,07	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1564	1562	17,79	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1417	1564	70,25	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1431	Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 8	13,05	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1429	1431	84,8	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1372	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	16,51	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1376	1372	41,27	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1376	Республика	11,48	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, улица Ленина, 60									ул. Лесная 1
1380	1376	87,86	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1380	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 2	3,46	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1384	1380	76,59	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1314	1332	57,52	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1332	1334	19,13	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1384	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 4	6,25	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1332	1384	36,44	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1310	ЦТП Судакская 8	28,17	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1336	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 6	28,4	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1336	1342	51,84	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1342	1344	13,25	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
1344	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	13,39	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1344	1348	66,51	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1348	1360	11,77	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1360	1368	36,44	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1368	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	13,24	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1342	1389	22,72	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1389	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	18,72	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1389	1393	33,9	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1393	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	35,03	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1368	1546	42,4	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1546	1372	42,02	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1334	1336	42,87	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1336	Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	12,78	0,125	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1546	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 58	13,6	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1360	13	56,83	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1297	1301	56,97	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1301	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	12,36	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1301	1305	45,49	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1310	1314	23,09	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1314	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 10	20,41	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1314	1318	24,63	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1318	1326	39,89	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1326	1328	52,07	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1328	МДУЗ № 10	18,07	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1405	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	16,97	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1305	1416	5,29	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1416	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 8	5,41	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1403	1310	172	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1405	1403	105,97	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1409	1405	23	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1416	1417	130,97	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1562	1409	88,87	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1088	1092	78,31	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1086	1088	126,9	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1092	1145	253,79	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Лесная 1
1146	ЦТП Красноармейск ая 15	57,15	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1144	1146	102,46	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1145	1144	48,21	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2344	Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	14,45	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2344	2266	33,34	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2259	2344	12,6	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2266	Управл.Юстиц. РАГС	71,24	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2266	МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	73,52	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2294	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 5	21,23	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
992	2294	7,35	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2266	МЧС	34,28	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2266	ОАО Паллада и	29,87	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	военкомат									ул. Лесная 1
1451	2264	47,53	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2259	Спорттовары	10,46	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2194	2259	94,99	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2264	Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	7,04	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2194	Республика Крым, Алушта, улица 15 Апреля, 39	32,57	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2190	2194	126,66	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1449	ЦТП Ленина 28	50,06	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1445	1449	52,1	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1451	ГУЮ горсуд	19,57	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1449	1451	39,08	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1000	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	4,19	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1000	998	24,75	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
998	992	27,38	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1449	1475	130,2	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1176	1177	265,93	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1289	1293	63,61	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1177	1181	17,36	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1181	1183	11,28	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1183	1185	3,17	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1183	1187	41,56	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1187	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 3	17,89	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1185	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 7	49,44	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1187	1193	30,03	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 5	7,81	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1193	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 1	48,72	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1185	1199	199,77	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1199	1201	7,49	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1201	Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	8,67	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1201	1570	60,07	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1241	ГОВД	139,28	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1247	1241	30,37	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1247	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	16,24	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1251	1247	7,41	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1251	1253	35,49	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1253	Республика	20,76	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, улица Ленина, 50									ул. Лесная 1
1253	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	30,38	0,069	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1259	1251	28,42	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1259	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	19,57	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1181	1259	243,25	0,125	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1285	Школа	29,27	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1293	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 4	5,65	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1293	1297	8,34	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1181	1285	89,93	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1570	ЦТП Ленина 43	6,23	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1018	1014	46,36	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1014	1012	58,64	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
1012	1010	70,46	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1078	Республика Крым, Алушта, Лесная, 4/8	11,68	0,05	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1086	15	70,97	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1026	1022	48,11	0,309	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1032	1026	21,05	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1034	1032	146,17	0,309	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1020	1174	9,2	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1176	1020	50,82	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1022	1176	52,55	0,309	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1285	1289	99,06	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1289	Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 2	6,49	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1174	2332	29,86	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1034	16	74,58	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1176	17	93,4	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1036	1034	70,91	0,309	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
Котельная ул. Лесная 1	1036	27,26	0,357	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1036	АП АТКЭ	34,89	0,359	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1034	1042	65,63	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1042	1044	116,28	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1044	1046	149,62	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1046	1048	147,7	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1048	1058	113,32	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1064	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 46	92,87	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2332	1018	299,83	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2332	Спартак	20,77	0,15	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1058	Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	64,67	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1058	1062	62,7	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1062	1064	25,15	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1475	1477	39,82	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1477	2190	27,57	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1475	Налоговая	41,24	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1475	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	32,72	0,184	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1010	1004	121,5	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
992	980	170,98	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1004	1000	70,54	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2247	Прокуратура, АБ РОССИЯ	33,13	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										1
980	ЦТП Пионерская 17	6,3	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2247	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 1/4	20,41	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2247	Республика Крым, Алушта, ул. Ленина, 46	38,04	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2217	2247	90,45	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1014	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9	8,23	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1012	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	17,4	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 5	52,77	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2239	Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	23,06	0,082	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2217	2239	12,84	0,1	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1014	2217	63,72	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
2217	Республика Крым, Алушта,	9,99	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Спортивный переулок, 11									1
1010	1445	159,19	0,207	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
1004	Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	24,84	0,259	1,2	0	0	0	0	0	Котельная ул. Лесная 1
Котельная ул. Морская 9	1655	13,4	0,15	9,1331,21,23	0,109493	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	Котельная ул. Морская 9
1655	1657	15,94	0,15	9,1331,21,23	0,109493	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	Котельная ул. Морская 9
1657	ул. Пешеходная 6	37,89	0,05	4,57769	0,218451	0,0000287	1,1E-06	0	0,000005	Котельная ул. Морская 9
1657	1661	12,94	0,15	9,1331,21,23	0,109493	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	Котельная ул. Морская 9
1661	1671	57,08	0,1	6,715882	0,148901	0,0000287	1,6E-06	0	0,000011	Котельная ул. Морская 9
1671	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	23,8	0,065	5,19675	0,192428	0,0000287	7E-07	0	0,0000035	Котельная ул. Морская 9
1671	1675	44,92	0,1	6,715882	0,148901	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000086	Котельная ул. Морская 9
1675	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый	20,95	0,065	5,197337	0,192406	0,0000287	6E-07	0	0,0000031	Котельная ул. Морская 9

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Маяк, Морская улица, 11б									
1675	1679	117,39	0,082	5,91,25737	0,169327	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000199	Котельная ул. Морская 9
1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	27,09	0,065	5,191,2423	0,192663	0,0000287	8E-07	0	0,000004	Котельная ул. Морская 9
1679	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	27,43	0,065	5,191,2423	0,192663	0,0000287	8E-07	0	0,0000041	Котельная ул. Морская 9
1661	2352	74,66	0,207	12,1,241163	0,083048	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000258	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	16,11	0,065	5,181,2727	0,193023	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	33,63	0,065	5,181,2727	0,193023	0,0000287	0,000001	0	0,000005	Котельная ул. Морская 9
1663	Республика Крым,	51,86	0,065	5,181,2727	0,193023	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000077	Котельная ул.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1									Морская 9
2352	1663	166,58	0,1	6,693579	0,149397	0,0000287	4,8E-06	0	0,000032	Котельная ул. Морская 9
2352	4	16,7	0,15	9,147374	0,109321	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	Котельная ул. Морская 9
ТК 55	144	4,65	0,05	4,582687	0,218213	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул. Туристов 3
Котельная ул. Туристов 3	ТК 55	18,36	0,15	8,991,2847	0,111224	0,0000287	5E-07	0	0,0000047	Котельная ул. Туристов 3
2366	12.Дошкольное учебное заведение ясли- сад	100,56	0,15	9,11,21,2262	0,109887	0,0000287	2,9E-06	0	0,0000262	Котельная ул. Туристов 3
ТК 56	12 Алуштинская общеобразоват ельная школа I- III степени	251,15	0,207	11,89523	0,084067	0,0000287	7,2E-06	0	0,0000856	Котельная ул. Туристов 3
114	ТК 53	11,25	0,125	7,8851,253	0,126822	0,0000287	3E-07	0	0,0000025	Котельная ул. Туристов 3
ТК 54	114	53,78	0,125	7,8851,253	0,126822	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000122	Котельная ул. Туристов 3
122	ТК 54	30,61	0,15	8,990847	0,111224	0,0000287	9E-07	0	0,0000079	Котельная ул.

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Туристов 3
122	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	10,59	0,15	8,990847	0,111224	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	Котельная ул. Туристов 3
TK 51	TK 52	51,07	0,082	5,90433	0,169367	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000086	Котельная ул. Туристов 3
TK 52	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	35,73	0,082	5,90433	0,169367	0,0000287	0,000001	0	0,000006	Котельная ул. Туристов 3
144	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	19,24	0,1	6,744464	0,14827	0,0000287	6E-07	0	0,0000037	Котельная ул. Туристов 3
TK 55	TK 56	72,59	0,1	6,714114	0,14894	0,0000287	2,1E-06	0	0,000014	Котельная ул. Туристов 3
TK 53	105	33,95	0,125	7,885053	0,126822	0,0000287	0,000001	0	0,0000077	Котельная ул. Туристов 3
105	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	2,59	0,082	5,90433	0,169367	0,0000287	1E-07	0	0,0000004	Котельная ул. Туристов 3
105	TK 51	33,17	0,082	5,90433	0,169367	0,0000287	0,000001	0	0,0000056	Котельная ул. Туристов 3
137	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	26,49	0,15	8,990847	0,111224	0,0000287	8E-07	0	0,0000068	Котельная ул. Туристов 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
137	133	41,68	0,15	8,990847	0,111224	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000107	Котельная ул. Туристов 3
133	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	5,06	0,15	8,990847	0,111224	0,0000287	1E-07	0	0,0000013	Котельная ул. Туристов 3
133	122	40,21	0,15	8,990847	0,111224	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000104	Котельная ул. Туристов 3
2366	Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	31,82	0,05	4,578602	0,218407	0,0000287	9E-07	0	0,0000042	Котельная ул. Туристов 3
ТК 57	2366	72,82	0,082	5,917868	0,16898	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000124	Котельная ул. Туристов 3
ТК 55	137	122,32	0,15	8,990847	0,111224	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000315	Котельная ул. Туристов 3
ТК 56	ТК 57	22,55	0,05	4,579996	0,218341	0,0000287	6E-07	0	0,000003	Котельная ул. Туристов 3
ТК 56	Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	34,53	0,1	6,714114	0,14894	0,0000287	0,000001	0	0,0000066	Котельная ул. Туристов 3
1644	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк,	10,38	0,05	4,557062	0,21944	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	Котельная ул. Утренняя 5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Утренняя улица, 9									
1642	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 5	56,28	0,05	4,557062	0,21944	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000074	Котельная ул. Утренняя 5
Котельная ул. Утренняя 5	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7	191,51	0,05	4,554597	0,219558	0,0000287	5,5E-06	0	0,000025	Котельная ул. Утренняя 5
Котельная ул. Утренняя 5	1626	26,62	0,15	9,141801	0,109388	0,0000287	8E-07	0	0,000007	Котельная ул. Утренняя 5
1626	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10	23,56	0,1	6,709579	0,149041	0,0000287	7E-07	0	0,0000045	Котельная ул. Утренняя 5
1626	1632	96,69	0,1	6,709579	0,149041	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000186	Котельная ул. Утренняя 5
1642	1644	7,82	0,05	4,557062	0,21944	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Котельная ул. Утренняя 5
1632	1642	8,03	0,05	4,557062	0,21944	0,0000287	2E-07	0	0,000001	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул. Утренняя 5
1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16	58,82	0,05	4,574544	0,218601	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000077	Котельная ул. Утренняя 5
1636	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 14	15,46	0,082	5,926991	0,16872	0,0000287	4E-07	0	0,0000026	Котельная ул. Утренняя 5
1632	1636	23,84	0,082	5,926991	0,16872	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	Котельная ул. Утренняя 5
1632	Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	92,6	0,05	4,557062	0,21944	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000121	Котельная ул. Утренняя 5
923	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	11,01	0,207	11,98535	0,083435	0,0000287	3E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна я 43
920	923	20,27	0,207	11,98535	0,083435	0,0000287	6E-07	0	0,000007	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
920	937	54,18	0,1	6,728412	0,148623	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000104	Котельная ул.Заречна я 43
659	920	21,6	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	6E-07	0	0,0000106	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	17,92	0,05	4,57839	0,218417	0,0000287	5E-07	0	0,0000023	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	9,19	0,05	4,57839	0,218417	0,0000287	3E-07	0	0,0000012	Котельная ул.Заречна я 43
2278	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 4	9,82	0,05	4,58191	0,21825	0,0000287	3E-07	0	0,0000013	Котельная ул.Заречна я 43
945	2278	28,72	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	8E-07	0	0,0000073	Котельная ул.Заречна я 43
2274	945	13,7	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	Котельная ул.Заречна я 43
2270	2274	35,68	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	0,000001	0	0,000009	Котельная ул.Заречна я 43
2270	Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	6,12	0,05	4,57839	0,218417	0,0000287	2E-07	0	0,0000008	Котельная ул.Заречна я 43
937	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	11,54	0,1	6,728412	0,148623	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
955	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет	43,96	0,05	4,576777	0,218494	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000058	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октября, 11									
938	955	21,94	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	6E-07	0	0,0000056	Котельная ул.Заречна я 43
955	946	24,21	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	7E-07	0	0,0000061	Котельная ул.Заречна я 43
946	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 13	3,78	0,069	5,363071	0,18646	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул.Заречна я 43
946	Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	35,29	0,069	5,363071	0,18646	0,0000287	0,000001	0	0,0000054	Котельная ул.Заречна я 43
946	947	68,52	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	0,000002	0	0,0000173	Котельная ул.Заречна я 43
947	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	21,72	0,05	4,580121	0,218335	0,0000287	6E-07	0	0,0000028	Котельная ул.Заречна я 43
939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	55,12	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	1,6E-06	0	0,000014	Котельная ул.Заречна я 43
939	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 16	21,64	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	6E-07	0	0,0000055	Котельная ул.Заречна я 43
938	939	12,91	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	4E-07	0	0,0000033	Котельная ул.Заречна я 43
Котельная ул.Заречная 43	652	46,85	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	1,3E-06	0	0,000023	Котельная ул.Заречна я 43
Котельная ул.Заречная 43	648	29,73	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	9E-07	0	0,0000146	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 43
673	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	54,15	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000266	Котельная ул.Заречна я 43
669	673	34,51	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	0,000001	0	0,0000169	Котельная ул.Заречна я 43
669	671	36,9	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000181	Котельная ул.Заречна я 43
665	669	12,69	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	4E-07	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43
665	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	5,4	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	2E-07	0	0,0000027	Котельная ул.Заречна я 43
663	665	9,04	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	3E-07	0	0,0000044	Котельная ул.Заречна я 43
657	663	26,25	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	8E-07	0	0,0000129	Котельная ул.Заречна я 43
659	Республика Крым, Алушта, Заречная улица	37,7	0,05	4,577718	0,218449	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000049	Котельная ул.Заречна я 43
655	659	26,66	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	8E-07	0	0,0000131	Котельная ул.Заречна я 43
655	657	41,88	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000206	Котельная ул.Заречна я 43
652	655	81,76	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000402	Котельная ул.Заречна я 43
896	Республика Крым, Алушта,	27,91	0,05	4,564231	0,219095	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица 50 лет Октября, 12									я 43
947	912	94,41	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000239	Котельная ул.Заречна я 43
906	2270	46,76	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000118	Котельная ул.Заречна я 43
815	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,49	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	6E-07	0	0,0000045	Котельная ул.Заречна я 43
896	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	6,51	0,05	4,564231	0,219095	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
923	927	47,9	0,207	11,98535	0,083435	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000164	Котельная ул.Заречна я 43
927	938	90,1	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000228	Котельная ул.Заречна я 43
927	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	15,21	0,207	11,98535	0,083435	0,0000287	4E-07	0	0,0000052	Котельная ул.Заречна я 43
917	901	22,92	0,125	7,882114	0,12687	0,0000287	7E-07	0	0,0000052	Котельная ул.Заречна я 43
635	627	32,66	0,207	11,769067	0,084969	0,0000287	9E-07	0	0,000011	Котельная ул.Заречна я 43
627	566	84,74	0,207	11,769067	0,084969	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000285	Котельная ул.Заречна я 43
635	ЦТП Школьная 2	14,93	0,207	11,769067	0,084969	0,0000287	4E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
927	932	33,33	0,207	11,98535	0,083435	0,0000287	0,000001	0	0,0000114	Котельная ул.Заречна я 43
932	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	14,44	0,207	11,98535	0,083435	0,0000287	4E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43
912	906	11,8	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	3E-07	0	0,000003	Котельная ул.Заречна я 43
906	917	10,09	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43
856	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 26	66,58	0,05	4,573377	0,218657	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000087	Котельная ул.Заречна я 43
592	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	20,92	0,04	4,188473	0,238751	0,0000287	6E-07	0	0,0000025	Котельная ул.Заречна я 43
588	592	30,8	0,069	5,364027	0,186427	0,0000287	9E-07	0	0,0000047	Котельная ул.Заречна я 43
588	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	18,28	0,04	4,188776	0,238733	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
584	588	3,95	0,069	5,364027	0,186427	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	Котельная ул.Заречна я 43
584	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	19,72	0,04	4,188611	0,238743	0,0000287	6E-07	0	0,0000024	Котельная ул.Заречна я 43
815	Республика Крым, Алушта, Партизанская	46,67	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000103	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	улица, 23									
551	ЦТП Октябрьская 31	88,45	0,125	7,82531	0,12779	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000198	Котельная ул.Заречна я 43
576	584	20,68	0,1	6,724975	0,148699	0,0000287	6E-07	0	0,000004	Котельная ул.Заречна я 43
576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 34	71,22	0,069	5,355958	0,186708	0,0000287	0,000002	0	0,0000109	Котельная ул.Заречна я 43
576	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	11,85	0,04	4,189516	0,238691	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	Котельная ул.Заречна я 43
572	576	20,93	0,1	6,724975	0,148699	0,0000287	6E-07	0	0,000004	Котельная ул.Заречна я 43
572	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	17,82	0,04	4,188829	0,23873	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	Котельная ул.Заречна я 43
568	572	34,06	0,1	6,724975	0,148699	0,0000287	0,000001	0	0,0000066	Котельная ул.Заречна я 43
568	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	14,62	0,04	4,189197	0,238709	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	Котельная ул.Заречна я 43
566	568	49,6	0,207	11,769067	0,084969	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000167	Котельная ул.Заречна я 43
566	1586	81,12	0,207	11,769067	0,084969	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000273	Котельная ул.Заречна я 43
917	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет	12,74	0,15	8,848701	0,113011	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октябрь, 3									
829	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 30	47,15	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000104	Котельная ул.Заречна я 43
829	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 28	4,57	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Котельная ул.Заречна я 43
825	829	46,18	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000102	Котельная ул.Заречна я 43
825	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 36	12,12	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	Котельная ул.Заречна я 43
821	825	26,24	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	8E-07	0	0,0000058	Котельная ул.Заречна я 43
821	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	20,85	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	6E-07	0	0,0000046	Котельная ул.Заречна я 43
817	821	29,54	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	8E-07	0	0,0000065	Котельная ул.Заречна я 43
847	849	54,77	0,082	5,905794	0,169325	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	Котельная ул.Заречна я 43
849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	16,92	0,05	4,567591	0,218934	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	Котельная ул.Заречна я 43
849	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	88,15	0,05	4,567591	0,218934	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000115	Котельная ул.Заречна я 43
847	856	62,41	0,082	5,905794	0,169325	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000105	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
901	2136	18,89	0,125	7,882114	0,12687	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
2136	Республика Крым, Алушта, улица Багликова, 4	56,33	0,125	7,882114	0,12687	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000127	Котельная ул.Заречна я 43
2136	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	7,35	0,125	7,882114	0,12687	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	Котельная ул.Заречна я 43
2140	896	33,17	0,05	4,564231	0,219095	0,0000287	0,000001	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
901	2140	52,62	0,05	4,564231	0,219095	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000069	Котельная ул.Заречна я 43
2140	Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	7,21	0,05	4,564231	0,219095	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
693	697	88,45	0,05	4,563934	0,219109	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000116	Котельная ул.Заречна я 43
697	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	21,09	0,05	4,563934	0,219109	0,0000287	6E-07	0	0,0000028	Котельная ул.Заречна я 43
701	МОУ Ш№3	43,03	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000171	Котельная ул.Заречна я 43
817	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	11,52	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	3E-07	0	0,0000025	Котельная ул.Заречна я 43
815	817	44,96	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000099	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ул.Заречна я 43
829	11	108,6	0,15	9,095745	0,109942	0,0000287	3,1E-06	0	0,0000283	Котельная ул.Заречна я 43
875	843	142,02	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000563	Котельная ул.Заречна я 43
843	863	54,42	0,05	4,541311	0,220201	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000071	Котельная ул.Заречна я 43
814	847	79,82	0,15	9,019521	0,110871	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000206	Котельная ул.Заречна я 43
843	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	25,39	0,05	4,541311	0,220201	0,0000287	7E-07	0	0,0000033	Котельная ул.Заречна я 43
843	839	76,35	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000169	Котельная ул.Заречна я 43
839	Д/С 5 Солнышко	22,54	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	6E-07	0	0,000005	Котельная ул.Заречна я 43
839	814	28,08	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	8E-07	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43
814	815	12,7	0,125	7,726621	0,129423	0,0000287	4E-07	0	0,0000028	Котельная ул.Заречна я 43
768	680	53,67	0,082	5,859424	0,170665	0,0000287	1,5E-06	0	0,000009	Котельная ул.Заречна я 43
680	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	57,84	0,082	5,859424	0,170665	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000097	Котельная ул.Заречна я 43
680	Республика	4,64	0,082	5,859424	0,170665	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Виноградная улица, 18									ул.Заречна я 43
875	МОУ:Ш-лиц №1	43,63	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000173	Котельная ул.Заречна я 43
645	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 20	114,36	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000453	Котельная ул.Заречна я 43
865	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 24	107,78	0,05	4,541311	0,220201	0,0000287	3,1E-06	0	0,000014	Котельная ул.Заречна я 43
640	875	110,67	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000439	Котельная ул.Заречна я 43
647	806	431,39	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,24E-05	0	0,000171	Котельная ул.Заречна я 43
806	808	23,78	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	7E-07	0	0,0000094	Котельная ул.Заречна я 43
640	641	36,35	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	0,000001	0	0,0000144	Котельная ул.Заречна я 43
641	643	68,73	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	0,000002	0	0,0000272	Котельная ул.Заречна я 43
648	647	29,13	0,309	17,165394	0,058257	0,0000287	8E-07	0	0,0000143	Котельная ул.Заречна я 43
647	640	28,11	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	8E-07	0	0,0000111	Котельная ул.Заречна я 43
808	802	120,13	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000476	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
808	635	140,68	0,207	11,769067	0,084969	0,0000287	0,000004	0	0,0000474	Котельная ул.Заречна я 43
643	2166	36,65	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000145	Котельная ул.Заречна я 43
2166	645	142,8	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	4,1E-06	0	0,0000566	Котельная ул.Заречна я 43
2166	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	6,36	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000025	Котельная ул.Заречна я 43
802	734	87,84	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000348	Котельная ул.Заречна я 43
722	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	12,1	0,15	9,07138	0,110237	0,0000287	3E-07	0	0,0000031	Котельная ул.Заречна я 43
789	722	60,82	0,15	9,07138	0,110237	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000158	Котельная ул.Заречна я 43
739	706	72,6	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000121	Котельная ул.Заречна я 43
794	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 22	46,33	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000077	Котельная ул.Заречна я 43
739	795	38,26	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000064	Котельная ул.Заречна я 43
795	764	39,51	0,1	6,737463	0,148424	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000076	Котельная ул.Заречна я 43
2150	Республика Крым, Алушта,	11,39	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Виноградная улица, 15									я 43
740	739	72,89	0,1	6,725935	0,148678	0,0000287	2,1E-06	0	0,000014	Котельная ул.Заречна я 43
744	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	29,17	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	8E-07	0	0,0000075	Котельная ул.Заречна я 43
748	749	15,65	0,1	6,732881	0,148525	0,0000287	4E-07	0	0,000003	Котельная ул.Заречна я 43
749	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	37,13	0,1	6,732881	0,148525	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000072	Котельная ул.Заречна я 43
748	753	25,23	0,082	5,918137	0,168972	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	Котельная ул.Заречна я 43
755	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	18,37	0,069	5,367651	0,186301	0,0000287	5E-07	0	0,0000028	Котельная ул.Заречна я 43
749	758	39,87	0,082	5,915886	0,169036	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000067	Котельная ул.Заречна я 43
760	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	14,23	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	4E-07	0	0,0000036	Котельная ул.Заречна я 43
764	Д/С №8 "Светлячок"	42,89	0,045	4,379266	0,228349	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000054	Котельная ул.Заречна я 43
739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 3	26,89	0,069	5,365766	0,186367	0,0000287	8E-07	0	0,0000041	Котельная ул.Заречна я 43
768	Республика	5,15	0,082	5,859424	0,170665	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	Котельная

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Виноградная улица, 20									ул.Заречна я 43
753	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 10	46,6	0,082	5,918137	0,168972	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000079	Котельная ул.Заречна я 43
753	755	54,08	0,1	6,732432	0,148535	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000104	Котельная ул.Заречна я 43
755	774	84,75	0,082	5,914621	0,169073	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000143	Котельная ул.Заречна я 43
774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	40,48	0,069	5,362759	0,186471	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000062	Котельная ул.Заречна я 43
774	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	28,37	0,05	4,579121	0,218383	0,0000287	8E-07	0	0,0000037	Котельная ул.Заречна я 43
760	780	88,46	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000227	Котельная ул.Заречна я 43
780	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	13,85	0,069	5,368651	0,186267	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	Котельная ул.Заречна я 43
784	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	33,71	0,15	9,07138	0,110237	0,0000287	0,000001	0	0,0000087	Котельная ул.Заречна я 43
784	789	5,73	0,15	9,07138	0,110237	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	Котельная ул.Заречна я 43
737	768	151,06	0,082	5,859424	0,170665	0,0000287	4,3E-06	0	0,0000253	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2146	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	4,55	0,125	7,919215	0,126275	0,0000287	1E-07	0	0,000001	Котельная ул.Заречна я 43
737	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	5,3	0,082	5,859424	0,170665	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	Котельная ул.Заречна я 43
2146	740	18,75	0,125	7,919215	0,126275	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	Котельная ул.Заречна я 43
2150	794	27,44	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	8E-07	0	0,0000046	Котельная ул.Заречна я 43
743	2154	18,83	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	5E-07	0	0,0000048	Котельная ул.Заречна я 43
1622	796	1,82	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	1E-07	0	0,0000005	Котельная ул.Заречна я 43
734	1622	196,7	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	5,6E-06	0	0,000078	Котельная ул.Заречна я 43
789	2146	39,61	0,15	9,07138	0,110237	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000103	Котельная ул.Заречна я 43
686	2150	59,84	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	1,7E-06	0	0,00001	Котельная ул.Заречна я 43
2154	744	115,99	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000297	Котельная ул.Заречна я 43
706	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	34,58	0,069	5,358619	0,186615	0,0000287	0,000001	0	0,0000053	Котельная ул.Заречна я 43
706	Республика Крым, Алушта,	24,61	0,069	5,358619	0,186615	0,0000287	7E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Ялтинская улица, 1									я 43
794	739	154,26	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	4,4E-06	0	0,0000257	Котельная ул.Заречна я 43
739	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	91,01	0,05	4,569705	0,218833	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000119	Котельная ул.Заречна я 43
795	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	6,55	0,082	5,824281	0,171695	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	Котельная ул.Заречна я 43
743	760	36,06	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	0,000001	0	0,0000092	Котельная ул.Заречна я 43
796	748	139,39	0,125	7,866812	0,127116	0,0000287	0,000004	0	0,0000314	Котельная ул.Заречна я 43
796	743	36,72	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000094	Котельная ул.Заречна я 43
740	737	9,89	0,082	5,859424	0,170665	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	Котельная ул.Заречна я 43
1622	784	7,89	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	2E-07	0	0,0000031	Котельная ул.Заречна я 43
2154	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	7,06	0,15	8,96106	0,111594	0,0000287	2E-07	0	0,0000018	Котельная ул.Заречна я 43
1622	2286	168,66	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	4,8E-06	0	0,0000669	Котельная ул.Заречна я 43
2286	686	47,58	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000189	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
2286	Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	17,27	0,1	6,745144	0,148255	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	Котельная ул.Заречна я 43
758	693	40,23	0,082	5,915886	0,169036	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000068	Котельная ул.Заречна я 43
693	Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	19,86	0,05	4,563934	0,219109	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	Котельная ул.Заречна я 43
686	701	67,1	0,259	13,85671	0,072167	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000266	Котельная ул.Заречна я 43
847	Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	158,91	0,045	4,363897	0,229153	0,0000287	4,6E-06	0	0,0000198	Котельная ул.Заречна я 43
1586	551	142,88	0,125	7,82531	0,12779	0,0000287	4,1E-06	0	0,000032	Котельная ул.Заречна я 43
863	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	28,88	0,05	4,541311	0,220201	0,0000287	8E-07	0	0,0000038	Котельная ул.Заречна я 43
865	Республика Крым, Алушта, Симферопольс кая улица, 22	14,85	0,05	4,541311	0,220201	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	Котельная ул.Заречна я 43
863	865	48,57	0,05	4,541311	0,220201	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000063	Котельная ул.Заречна я 43
859	863	43,51	0,15	9,019521	0,110871	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000112	Котельная ул.Заречна я 43
859	Республика Крым, Алушта, Симферопольс	83,46	0,15	9,019521	0,110871	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000215	Котельная ул.Заречна я 43

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	кая улица, 24									
847	859	37,49	0,15	9,019521	0,110871	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000097	Котельная ул.Заречна я 43
2102	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	13	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП 3
2113	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5а	62,66	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000082	ЦТП 3
2060	2328	29,66	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	9E-07	0	0,0000065	ЦТП 3
2328	2064	31,75	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	9E-07	0	0,000007	ЦТП 3
2328	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14	17,02	0,082	5,933055	0,168547	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	ЦТП 3
2024	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	47,9	0,207	12,013116	0,083242	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000165	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Парковая улица, 3А									
2040	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 6	10,18	0,082	5,89832	0,16954	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП 3
2040	2047	21,28	0,082	5,89832	0,16954	0,0000287	6E-07	0	0,0000036	ЦТП 3
2047	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 4	7,85	0,082	5,89832	0,16954	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП 3
2047	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 1	78,62	0,082	5,89832	0,16954	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000133	ЦТП 3
2102	2106	20,64	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП 3
2106	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	16,66	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, улица Победы, 3									
2106	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3а	65,09	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000085	ЦТП 3
2113	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5	7,41	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	2E-07	0	0,000001	ЦТП 3
2098	2113	4,77	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	ЦТП 3
2098	2102	20,69	0,05	4,551679	0,219699	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП 3
2058	2098	73,89	0,082	5,917577	0,168988	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000125	ЦТП 3
2092	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая ба	46,9	0,082	5,921951	0,168863	0,0000287	1,3E-06	0	0,000008	ЦТП 3
2092	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	10,92	0,082	5,921951	0,168863	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Парковая 6/1									
2086	2092	44,32	0,1	6,694235	0,149382	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000085	ЦТП 3
2088	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6	14,19	0,082	5,931038	0,168605	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 3
2086	2088	10,24	0,082	5,931038	0,168605	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП 3
1919	2086	81,95	0,1	6,694235	0,149382	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000157	ЦТП 3
2080	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 13	24,23	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	7E-07	0	0,0000053	ЦТП 3
2080	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 11	11,19	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	3E-07	0	0,0000025	ЦТП 3
2076	2080	93,48	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000206	ЦТП 3
2076	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	13,17	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	4E-07	0	0,0000029	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, улица Победы, 18									
2074	2076	9,67	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП 3
2072	2074	74,31	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000164	ЦТП 3
2068	2072	45,14	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	1,3E-06	0	0,00001	ЦТП 3
2068	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14А	8,76	0,082	5,935303	0,168483	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП 3
2064	2068	46,53	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000103	ЦТП 3
2064	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 16	11,29	0,082	5,934615	0,168503	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП 3
2060	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 12	48,45	0,1	6,734376	0,148492	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000093	ЦТП 3
2058	2060	43,78	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000097	ЦТП 3
2050	2058	28,36	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	8E-07	0	0,0000063	ЦТП 3
2052	Республика	19,21	0,082	5,922813	0,168839	0,0000287	6E-07	0	0,0000033	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 8									
2052	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 10	10,99	0,082	5,922813	0,168839	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП 3
2050	2052	24,45	0,082	5,922813	0,168839	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 3
2038	2050	22,77	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	7E-07	0	0,000005	ЦТП 3
2038	2040	26,71	0,082	5,89832	0,16954	0,0000287	8E-07	0	0,0000045	ЦТП 3
2031	2038	35	0,125	7,699952	0,129871	0,0000287	0,000001	0	0,0000077	ЦТП 3
2032	Поликлиника	35,65	0,1	6,730284	0,148582	0,0000287	0,000001	0	0,0000069	ЦТП 3
2031	2032	24,65	0,1	6,730284	0,148582	0,0000287	7E-07	0	0,0000048	ЦТП 3
2031	2020	18,17	0,207	12,013116	0,083242	0,0000287	5E-07	0	0,0000063	ЦТП 3
2016	2031	46,69	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000118	ЦТП 3
2024	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3	15,8	0,207	12,013116	0,083242	0,0000287	5E-07	0	0,0000054	ЦТП 3
2020	2024	26,71	0,207	12,013116	0,083242	0,0000287	8E-07	0	0,0000092	ЦТП 3
2016	ПОССОВЕТ	26,06	0,05	4,579468	0,218366	0,0000287	7E-07	0	0,0000034	ЦТП 3
2014	2016	11,94	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	3E-07	0	0,000003	ЦТП 3
2010	2014	63,32	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	1,8E-06	0	0,000016	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1939	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 13	11,92	0,1	6,746992	0,148214	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП 3
1939	1937	18,2	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	5E-07	0	0,0000046	ЦТП 3
1937	1927	10,17	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	ЦТП 3
1929	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 11	31,49	0,082	5,921319	0,168881	0,0000287	9E-07	0	0,0000053	ЦТП 3
1929	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 12	5,36	0,082	5,921319	0,168881	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	ЦТП 3
1927	1929	23,29	0,082	5,921319	0,168881	0,0000287	7E-07	0	0,000004	ЦТП 3
1927	1923	18,63	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	5E-07	0	0,0000047	ЦТП 3
1923	1921	11,34	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	3E-07	0	0,0000029	ЦТП 3
1921	1919	21,78	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	6E-07	0	0,0000055	ЦТП 3
1853	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	17,49	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	городского типа Партенит, Солнечная улица, 6									
1857	1853	23	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	ЦТП 3
1857	1859	139,47	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	0,000004	0	0,0000355	ЦТП 3
ЦТП 3	1945	64,98	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000165	ЦТП 3
1955	1959	92,43	0,1	6,708681	0,149061	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000178	ЦТП 3
1959	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская, 11а	13,81	0,082	5,890604	0,169762	0,0000287	4E-07	0	0,0000023	ЦТП 3
1959	1963	118,58	0,082	5,890604	0,169762	0,0000287	3,4E-06	0	0,00002	ЦТП 3
1963	Очистные сооружения	40,6	0,082	5,890604	0,169762	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000069	ЦТП 3
1945	1970	41,66	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000106	ЦТП 3
1970	1955	30,42	0,1	6,708681	0,149061	0,0000287	9E-07	0	0,0000058	ЦТП 3
ЦТП 3	1986	21,04	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	6E-07	0	0,0000053	ЦТП 3
1986	1988	48,12	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000122	ЦТП 3
1988	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 7	14,19	0,082	5,933825	0,168525	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 3
1988	1992	70,05	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	0,000002	0	0,0000157	ЦТП 3
1992	Республика Крым, городской округ Алушта,	31,71	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	9E-07	0	0,0000071	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 12									
1992	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 10	21,11	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	6E-07	0	0,0000047	ЦТП 3
1992	1998	13,49	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	4E-07	0	0,000003	ЦТП 3
1998	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6	7,68	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	ЦТП 3
1998	2002	3,96	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	ЦТП 3
2002	2004	47,66	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000107	ЦТП 3
2004	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6а	22,86	0,125	7,831093	0,127696	0,0000287	7E-07	0	0,0000051	ЦТП 3
1859	Республика Крым, городской	12,47	0,082	5,91642	0,169021	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 9									
1859	1863	18,86	0,082	5,91642	0,169021	0,0000287	5E-07	0	0,0000032	ЦТП 3
1863	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 8	12,01	0,082	5,91642	0,169021	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП 3
1863	1867	22,75	0,082	5,91642	0,169021	0,0000287	7E-07	0	0,0000039	ЦТП 3
1897	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 1	14,76	0,082	5,93367	0,16853	0,0000287	4E-07	0	0,0000025	ЦТП 3
1901	1897	5,89	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП 3
1903	1901	127,41	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	3,7E-06	0	0,0000324	ЦТП 3
1867	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 7	12,05	0,082	5,91642	0,169021	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП 3
1857	1871	36,52	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	0,000001	0	0,0000093	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1871	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 2	41,56	0,082	5,926376	0,168737	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000071	ЦТП 3
1871	1875	13,69	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	ЦТП 3
1875	1880	13,9	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	4E-07	0	0,0000035	ЦТП 3
1880	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 3	34,51	0,082	5,928295	0,168683	0,0000287	0,000001	0	0,0000059	ЦТП 3
1880	1881	19,19	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	6E-07	0	0,0000049	ЦТП 3
1881	1891	19,02	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	5E-07	0	0,0000048	ЦТП 3
1891	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 4	37	0,082	5,927617	0,168702	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000063	ЦТП 3
1891	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит,	25,73	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	7E-07	0	0,0000065	ЦТП 3

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Солнечная улица, 5									
1897	1857	56,2	0,15	8,877257	0,112647	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000143	ЦТП 3
ЦТП 3	1939	113,14	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000287	ЦТП 3
1986	2010	68,17	0,15	8,842611	0,113089	0,0000287	0,000002	0	0,0000173	ЦТП 3
1903	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 10/1	39,63	0,082	5,905098	0,169345	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000067	ЦТП 3
1907	1903	45,44	0,082	5,905098	0,169345	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000077	ЦТП 3
1907	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 15	10,55	0,082	5,905098	0,169345	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	ЦТП 3
1911	1907	24,12	0,082	5,905098	0,169345	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 3
1919	1911	38,41	0,1	6,694235	0,149382	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000074	ЦТП 3
1797	1793	41,01	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000101	ЦТП 4
ЦТП 4	1775	50,18	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000124	ЦТП 4
1775	1766	10,41	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	ЦТП 4
1775	1760	23,77	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	ЦТП 4
1760	1748	13,79	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	ЦТП 4
1754	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит,	53,57	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000132	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Фрунзенское шоссе, 17									
1754	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 15	9,47	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП 4
1750	1754	42,87	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000106	ЦТП 4
1750	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 13	7,09	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	ЦТП 4
1748	1750	36,15	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000001	0	0,0000089	ЦТП 4
1742	1744	3,31	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	ЦТП 4
1728	1738	70,89	0,1	6,722665	0,148751	0,0000287	0,000002	0	0,0000137	ЦТП 4
1847	Школа	12,65	0,1	6,716383	0,14889	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 4
1732	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 18	43,09	0,05	4,576908	0,218488	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000057	ЦТП 4
1732	Республика Крым, городской округ Алушта,	23,84	0,082	5,931199	0,1686	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16									
1797	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 1	14,5	0,082	5,933741	0,168528	0,0000287	4E-07	0	0,0000025	ЦТП 4
1801	1797	17,29	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	ЦТП 4
1801	1803	77,52	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000191	ЦТП 4
ЦТП 4	1818	111,64	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000275	ЦТП 4
1834	1801	105,09	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000003	0	0,0000259	ЦТП 4
1847	Школа	22,9	0,1	6,716383	0,14889	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП 4
1738	2320	41,37	0,082	5,902711	0,169414	0,0000287	1,2E-06	0	0,000007	ЦТП 4
2320	1742	25,27	0,082	5,902711	0,169414	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	ЦТП 4
Здвижка	1853	72,24	0,15	0	0	0	0	0	0	ЦТП 4
1696	1698	40,06	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000099	ЦТП 4
1744	1976	6,18	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	ЦТП 4
1702	1696	59,31	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000146	ЦТП 4
1708	1702	224,96	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6,5E-06	0	0,0000554	ЦТП 4
1845	1847	6,61	0,1	6,716383	0,14889	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП 4
1696	1690	171,85	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	4,9E-06	0	0,0000423	ЦТП 4
1690	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 15	14,06	0,082	5,933861	0,168524	0,0000287	4E-07	0	0,0000024	ЦТП 4
1690	1686	25,09	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000062	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1686	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 17	23,87	0,082	5,931191	0,1686	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 4
1686	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 19	37,59	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000093	ЦТП 4
1837	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 11	37,96	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000093	ЦТП 4
1837	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 9	7,33	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000018	ЦТП 4
1834	1837	83,84	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000206	ЦТП 4
1826	1834	69,64	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000002	0	0,0000172	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1826	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 12	13,76	0,05	4,579491	0,218365	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	ЦТП 4
1828	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 13	8,17	0,05	4,579491	0,218365	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	ЦТП 4
1826	1828	3,98	0,05	4,579491	0,218365	0,0000287	1E-07	0	0,0000005	ЦТП 4
1818	1826	36,51	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000001	0	0,000009	ЦТП 4
1818	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 8	14,05	0,05	4,581274	0,21828	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	ЦТП 4
1793	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 2	5,53	0,05	4,582554	0,218219	0,0000287	2E-07	0	0,0000007	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1793	1789	24,34	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,000006	ЦТП 4
1789	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 3	13,47	0,05	4,581361	0,218276	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	ЦТП 4
2305	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	14,75	0,05	4,581168	0,218285	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	ЦТП 4
2305	2309	42,39	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000108	ЦТП 4
2309	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	17,38	0,05	4,580773	0,218304	0,0000287	5E-07	0	0,0000023	ЦТП 4
2309	2313	40,9	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000104	ЦТП 4
2313	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица	18,39	0,05	4,571439	0,218749	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Васильченко, 3									
2313	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 4	61,08	0,05	4,571439	0,218749	0,0000287	1,8E-06	0	0,000008	ЦТП 4
1716	1718	23,98	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000059	ЦТП 4
1718	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	22,96	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	7E-07	0	0,0000057	ЦТП 4
1718	1725	38,59	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000095	ЦТП 4
1725	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	21,27	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000052	ЦТП 4
1725	1726	67,52	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000166	ЦТП 4
1726	1728	17,83	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000044	ЦТП 4
1728	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского	11,47	0,1	6,722665	0,148751	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 10									
1789	1785	8,32	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,000002	ЦТП 4
1785	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 5	14,11	0,05	4,581265	0,21828	0,0000287	4E-07	0	0,0000019	ЦТП 4
1785	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 4	29,76	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	9E-07	0	0,0000073	ЦТП 4
1728	1732	19,6	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000048	ЦТП 4
1813	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 14А	20,89	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	6E-07	0	0,0000051	ЦТП 4
1766	1768	11,6	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000029	ЦТП 4
1714	1716	4,08	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1E-07	0	0,000001	ЦТП 4
1978	Республика Крым, городской округ Алушта,	13,58	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11а									
1742	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 12	112,24	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	3,2E-06	0	0,0000285	ЦТП 4
1978	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11	32,74	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	9E-07	0	0,0000083	ЦТП 4
1976	1978	72,54	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000184	ЦТП 4
1762	1708	97,88	0,082	5,911047	0,169175	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000166	ЦТП 4
1974	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8А	4,24	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1E-07	0	0,000001	ЦТП 4
1762	1974	6,62	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	ЦТП 4
1915	Республика Крым, городской	10,23	0,082	5,934903	0,168495	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 14									
1698	1915	90,74	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000223	ЦТП 4
1807	1813	29,55	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	8E-07	0	0,0000073	ЦТП 4
1843	1845	22,87	0,1	6,716383	0,14889	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП 4
1698	1843	35,52	0,1	6,716383	0,14889	0,0000287	0,000001	0	0,0000068	ЦТП 4
1768	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 9	44,92	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000111	ЦТП 4
1768	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8	7,08	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000017	ЦТП 4
1809	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	9,39	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП 4
1742	2305	203,2	0,15	8,860645	0,112859	0,0000287	5,8E-06	0	0,0000516	ЦТП 4

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
1807	1809	30,55	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	9E-07	0	0,0000075	ЦТП 4
1760	1762	88,17	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000217	ЦТП 4
1748	1710	17,16	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	ЦТП 4
1738	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 19	61,87	0,082	5,902711	0,169414	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000105	ЦТП 4
1710	1714	5,32	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП 4
1710	1708	76,87	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000189	ЦТП 4
1803	1807	35,71	0,15	8,594961	0,116347	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	ЦТП 4
ЦТП 4	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 6	24,08	0,082	5,931134	0,168602	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП 4
2320	Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 14	15,49	0,1	6,745759	0,148241	0,0000287	4E-07	0	0,000003	ЦТП 4
ЦТП Красноармейская 15	14	121,51	0,15	9,088492	0,110029	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000317	ЦТП Красноар мейская 15
ЦТП	Республика	34,78	0,207	11,831189	0,084522	0,0000287	0,000001	0	0,0000118	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
Красноармейская 15	Крым, Алушта, Красноармейск ая улица									Красноар мейская 15
1165	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	36,02	0,069	5,358007	0,186637	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	ЦТП Красноар мейская 15
1153	1165	27,48	0,15	8,995633	0,111165	0,0000287	8E-07	0	0,0000071	ЦТП Красноар мейская 15
1153	1159	5,72	0,15	8,995633	0,111165	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Красноар мейская 15
ЦТП Красноармейская 15	1147	19,78	0,207	11,831189	0,084522	0,0000287	6E-07	0	0,0000067	ЦТП Красноар мейская 15
1167	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	7,33	0,069	5,358007	0,186637	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	ЦТП Красноар мейская 15
1165	1167	18,61	0,069	5,358007	0,186637	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	ЦТП Красноар мейская 15
1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	36,89	0,15	8,995633	0,111165	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000095	ЦТП Красноар мейская 15
1153	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	47,67	0,05	4,57622	0,218521	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000063	ЦТП Красноар мейская 15
1147	1153	174,04	0,15	8,995633	0,111165	0,0000287	0,000005	0	0,0000449	ЦТП Красноар мейская

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										15
1147	1141	40,01	0,207	11,831189	0,084522	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000136	ЦТП Красноар мейская 15
1141	1130	104,56	0,207	11,831189	0,084522	0,0000287	0,000003	0	0,0000355	ЦТП Красноар мейская 15
1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	41,41	0,069	5,348329	0,186974	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000063	ЦТП Красноар мейская 15
1138	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	13,1	0,069	5,348329	0,186974	0,0000287	4E-07	0	0,000002	ЦТП Красноар мейская 15
1130	1138	51,19	0,069	5,348329	0,186974	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000078	ЦТП Красноар мейская 15
1108	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	40,2	0,207	11,831189	0,084522	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000136	ЦТП Красноар мейская 15
1130	1108	48,28	0,207	11,831189	0,084522	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000164	ЦТП Красноар мейская 15
1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	31,19	0,069	5,364815	0,1864	0,0000287	9E-07	0	0,0000048	ЦТП Красноар мейская 15
1124	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	12,08	0,082	5,875531	0,170197	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП Красноар мейская 15
1116	1124	216,29	0,082	5,875531	0,170197	0,0000287	6,2E-06	0	0,0000364	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Красноар мейская 15
1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	29,9	0,069	5,361224	0,186525	0,0000287	9E-07	0	0,0000046	ЦТП Красноар мейская 15
1118	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	17,52	0,069	5,361224	0,186525	0,0000287	5E-07	0	0,0000027	ЦТП Красноар мейская 15
1116	1118	29,66	0,1	6,73526	0,148472	0,0000287	9E-07	0	0,0000057	ЦТП Красноар мейская 15
1108	1116	16,23	0,1	6,73526	0,148472	0,0000287	5E-07	0	0,0000031	ЦТП Красноар мейская 15
1110	Республика Крым, Алушта, Красноармейск ая улица, 19	21,92	0,069	5,366866	0,186328	0,0000287	6E-07	0	0,0000034	ЦТП Красноар мейская 15
1108	1110	40,99	0,207	11,831189	0,084522	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000139	ЦТП Красноар мейская 15
1159	Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	42,67	0,15	8,995633	0,111165	0,0000287	1,2E-06	0	0,000011	ЦТП Красноар мейская 15
ЦТП Ленина 28	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	120,57	0,1	6,709469	0,149043	0,0000287	3,5E-06	0	0,0000232	ЦТП Ленина 28
ЦТП Ленина 28	1555	18,83	0,207	12,025758	0,083155	0,0000287	5E-07	0	0,0000065	ЦТП Ленина 28
1555	1463	31,27	0,207	12,025758	0,083155	0,0000287	9E-07	0	0,0000108	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ленина 28
1555	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	8,6	0,05	4,582093	0,218241	0,0000287	2E-07	0	0,0000011	ЦТП Ленина 28
1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	6,86	0,082	5,920954	0,168892	0,0000287	2E-07	0	0,0000012	ЦТП Ленина 28
1465	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	54,62	0,082	5,920954	0,168892	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000093	ЦТП Ленина 28
1463	1465	43,19	0,207	12,025758	0,083155	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000149	ЦТП Ленина 28
1463	ДУС №9	68,25	0,05	4,573126	0,218669	0,0000287	0,000002	0	0,0000089	ЦТП Ленина 28
1215	1225	17,36	0,125	7,861291	0,127206	0,0000287	5E-07	0	0,0000039	ЦТП Ленина 43
1221	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39	13,22	0,069	5,36087	0,186537	0,0000287	4E-07	0	0,000002	ЦТП Ленина 43
1217	1221	35,8	0,069	5,36087	0,186537	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	ЦТП Ленина 43
1217	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 41	11,91	0,082	5,915516	0,169047	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП Ленина 43
1215	1217	69,55	0,082	5,915516	0,169047	0,0000287	0,000002	0	0,0000118	ЦТП Ленина 43
1211	1215	6,19	0,125	7,861291	0,127206	0,0000287	2E-07	0	0,0000014	ЦТП Ленина 43
1211	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	14,19	0,125	7,861291	0,127206	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Ленина 43
1207	1211	33,65	0,125	7,861291	0,127206	0,0000287	0,000001	0	0,0000076	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Ленина 43
ЦТП Ленина 43	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	26,74	0,082	5,910639	0,169186	0,0000287	8E-07	0	0,0000045	ЦТП Ленина 43
1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	55,04	0,069	5,359538	0,186583	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000085	ЦТП Ленина 43
1539	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	10,38	0,082	5,910639	0,169186	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1539	62,26	0,082	5,910639	0,169186	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000106	ЦТП Ленина 43
1225	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	6,64	0,125	7,861291	0,127206	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Ленина 43
1225	1229	61,85	0,125	7,861291	0,127206	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000139	ЦТП Ленина 43
1229	1231	11,43	0,1	6,699257	0,14927	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	ЦТП Ленина 43
1231	1233	23,03	0,1	6,699257	0,14927	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП Ленина 43
1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	4,66	0,1	6,699257	0,14927	0,0000287	1E-07	0	0,0000009	ЦТП Ленина 43
1233	Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	50,28	0,1	6,699257	0,14927	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000097	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1207	11,74	0,125	7,861291	0,127206	0,0000287	3E-07	0	0,0000026	ЦТП Ленина 43
ЦТП Ленина 43	1231	60,74	0,1	6,699257	0,14927	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000117	ЦТП Ленина 43
ТК-723	ул.	46,84	0,082	5,86002	0,170648	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000079	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Октябрьская 45									Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская 31	ТК-717	59,19	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000129	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-725	ТК-726	94,98	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000207	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-726	ТК-727	65,47	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000143	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-727	ул. Октябрьская 57	15,49	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	4E-07	0	0,0000034	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-727	ТК-728	7,11	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	2E-07	0	0,0000012	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-721	ТК-720	34,82	0,082	5,86002	0,170648	0,0000287	0,000001	0	0,0000058	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-729	ТК-730	30,5	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	9E-07	0	0,0000051	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-726	ул. Октябрьская 71	18,54	0,05	4,580599	0,218312	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-726	ул. Октябрьская 55	38,29	0,069	5,363244	0,186454	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000059	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская 31	ТК-721	163,49	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	4,7E-06	0	0,0000356	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-718	ТК-719	53,28	0,1	6,701325	0,149224	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000102	ЦТП Октябрьск ая 31
ТК-718	ул. Октябрьская 43	17,28	0,1	6,701325	0,149224	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	ЦТП Октябрьск ая 31

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
TK-717	TK-718	64,79	0,1	6,701325	0,149224	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000124	ЦТП Октябрьск ая 31
458	ул. Октябрьская 33	44,25	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000096	ЦТП Октябрьск ая 31
458	ул. Октябрьская 33	45,93	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	1,3E-06	0	0,00001	ЦТП Октябрьск ая 31
526	ул. Октябрьская 63	32	0,05	4,578575	0,218409	0,0000287	9E-07	0	0,0000042	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-728	526	40,61	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000069	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-722	ул. Октябрьская 49	30,71	0,082	5,86002	0,170648	0,0000287	9E-07	0	0,0000052	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-727	520	23,02	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	7E-07	0	0,0000039	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-724	ул. Октябрьская 53	20,86	0,069	5,344247	0,187117	0,0000287	6E-07	0	0,0000032	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-723	TK-724	103,29	0,069	5,344247	0,187117	0,0000287	0,000003	0	0,0000158	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-719	ул. Октябрьская 43	8,8	0,1	6,701325	0,149224	0,0000287	3E-07	0	0,0000017	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-719	TK-720	65,96	0,082	5,86002	0,170648	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000111	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-721	TK-722	64,13	0,082	5,86002	0,170648	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000108	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-720	TK-723	25,02	0,082	5,86002	0,170648	0,0000287	7E-07	0	0,0000042	ЦТП Октябрьск

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										ая 31
TK-725	ул. Октябрьская 41	52,44	0,05	4,575503	0,218555	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000069	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-717	TK-725	99,69	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	2,9E-06	0	0,0000217	ЦТП Октябрьск ая 31
484	458	89,84	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000196	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-722	ул. Октябрьская 51	17,88	0,082	5,86002	0,170648	0,0000287	5E-07	0	0,000003	ЦТП Октябрьск ая 31
520	ул. Октябрьская 57	25,74	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	7E-07	0	0,0000043	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-730	TK-731	29,63	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	8E-07	0	0,000005	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-728	ул. Октябрьская 67	74,49	0,05	4,572188	0,218714	0,0000287	2,1E-06	0	0,0000098	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-730	ул. Октябрьская 65	28,79	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	8E-07	0	0,0000049	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-731	ул. Октябрьская 61	15,22	0,05	4,572879	0,218681	0,0000287	4E-07	0	0,000002	ЦТП Октябрьск ая 31
TK-731	ул. Октябрьская 69	54,67	0,05	4,572879	0,218681	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000072	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская 31	484	33,91	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	0,000001	0	0,0000074	ЦТП Октябрьск ая 31
484	Д/С №4	26	0,125	7,596492	0,13164	0,0000287	7E-07	0	0,0000057	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Октябрьская	Республика	38,83	0,05	4,577549	0,218458	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000051	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
31	Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37									Октябрьск ая 31
526	ТК-729	8,33	0,082	5,884959	0,169925	0,0000287	2E-07	0	0,0000014	ЦТП Октябрьск ая 31
ЦТП Пионерская 17	982	15,55	0,207	12,090039	0,082713	0,0000287	4E-07	0	0,0000054	ЦТП Пионерска я 17
1496	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	93,28	0,069	5,351077	0,186878	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000143	ЦТП Пионерска я 17
1497	1502	12,86	0,05	4,562584	0,219174	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Пионерска я 17
1502	1503	77,02	0,05	4,562584	0,219174	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000101	ЦТП Пионерска я 17
1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 24	4,72	0,05	4,562584	0,219174	0,0000287	1E-07	0	0,0000006	ЦТП Пионерска я 17
1503	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 26	36,76	0,05	4,562584	0,219174	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000048	ЦТП Пионерска я 17
ЦТП Пионерская 17	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 17	36,17	0,05	4,577948	0,218438	0,0000287	0,000001	0	0,0000047	ЦТП Пионерска я 17
989	1509	83,05	0,125	7,825563	0,127786	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000186	ЦТП Пионерска я 17
982	989	2,34	0,259	14,93618	0,066952	0,0000287	1E-07	0	0,000001	ЦТП Пионерска я 17
ЦТП Пионерская	1496	36,18	0,259	14,899565	0,067116	0,0000287	0,000001	0	0,0000155	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
17										Пионерска я 17
1496	1497	152,74	0,1	6,698359	0,14929	0,0000287	4,4E-06	0	0,0000293	ЦТП Пионерска я 17
1502	Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	7,02	0,05	4,562584	0,219174	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	ЦТП Пионерска я 17
1509	1511	26,02	0,125	7,825563	0,127786	0,0000287	7E-07	0	0,0000058	ЦТП Пионерска я 17
1511	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	23,69	0,05	4,579825	0,218349	0,0000287	7E-07	0	0,0000031	ЦТП Пионерска я 17
1511	1515	58,76	0,082	5,921695	0,168871	0,0000287	1,7E-06	0	0,00001	ЦТП Пионерска я 17
1515	Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	19,32	0,05	4,580481	0,218318	0,0000287	6E-07	0	0,0000025	ЦТП Пионерска я 17
2174	Республика Крым, Алушта, Таврическая, 1	22,22	0,125	7,825563	0,127786	0,0000287	6E-07	0	0,000005	ЦТП Пионерска я 17
2174	Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 15	24,47	0,125	7,825563	0,127786	0,0000287	7E-07	0	0,0000055	ЦТП Пионерска я 17
1519	2174	34,45	0,125	7,825563	0,127786	0,0000287	0,000001	0	0,0000077	ЦТП Пионерска я 17
1509	1519	33,88	0,125	7,825563	0,127786	0,0000287	0,000001	0	0,0000076	ЦТП Пионерска я 17
1519	Республика Крым, Алушта,	6,68	0,125	7,825563	0,127786	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Пионерска

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Пионерская улица, 16									я 17
1610	598	25,84	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	7E-07	0	0,0000056	ЦТП Школьная 2
536	2158	19,23	0,1	6,684244	0,149606	0,0000287	6E-07	0	0,0000037	ЦТП Школьная 2
2158	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	4,18	0,1	6,684244	0,149606	0,0000287	1E-07	0	0,0000008	ЦТП Школьная 2
2158	2162	92,1	0,1	6,684244	0,149606	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000176	ЦТП Школьная 2
2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 31	21,89	0,1	6,684244	0,149606	0,0000287	6E-07	0	0,0000042	ЦТП Школьная 2
2162	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 35	56,21	0,1	6,684244	0,149606	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000108	ЦТП Школьная 2
541	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 21	10,9	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	3E-07	0	0,0000023	ЦТП Школьная 2
541	542	62,87	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000135	ЦТП Школьная 2
542	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 19	89,52	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	2,6E-06	0	0,0000193	ЦТП Школьная 2
613	615	39,8	0,1	6,722326	0,148758	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000077	ЦТП Школьная 2
609	613	43,54	0,1	6,722326	0,148758	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000084	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Школьная 2
609	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 32	18,97	0,15	9,060369	0,110371	0,0000287	5E-07	0	0,0000049	ЦТП Школьная 2
607	609	6,1	0,15	9,060369	0,110371	0,0000287	2E-07	0	0,0000016	ЦТП Школьная 2
605	607	16,03	0,15	9,060369	0,110371	0,0000287	5E-07	0	0,0000042	ЦТП Школьная 2
615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,13	0,05	4,575504	0,218555	0,0000287	7E-07	0	0,0000034	ЦТП Школьная 2
1610	969	9,86	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП Школьная 2
535	Библиотека	14,84	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Школьная 2
603	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 30	10,53	0,15	9,060369	0,110371	0,0000287	3E-07	0	0,0000027	ЦТП Школьная 2
603	605	79,49	0,15	9,060369	0,110371	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000206	ЦТП Школьная 2
602	603	40,45	0,15	9,060369	0,110371	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000105	ЦТП Школьная 2
ЦТП Школьная 2	1610	188,46	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	5,4E-06	0	0,0000405	ЦТП Школьная 2
969	534	85,19	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000183	ЦТП Школьная 2

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
540	541	81,89	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000176	ЦТП Школьная 2
1610	602	19,84	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	6E-07	0	0,0000043	ЦТП Школьная 2
537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	13,53	0,069	5,354026	0,186775	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП Школьная 2
537	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 28	66,42	0,069	5,354026	0,186775	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000102	ЦТП Школьная 2
536	537	23,26	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	7E-07	0	0,000005	ЦТП Школьная 2
553	536	115,58	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	3,3E-06	0	0,0000249	ЦТП Школьная 2
534	540	105,88	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	0,000003	0	0,0000228	ЦТП Школьная 2
535	Республика Крым, Алушта, Артиллерийска я улица, 8	15,22	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	4E-07	0	0,0000033	ЦТП Школьная 2
615	Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	26,3	0,05	4,575504	0,218555	0,0000287	8E-07	0	0,0000034	ЦТП Школьная 2
534	535	14,72	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	4E-07	0	0,0000032	ЦТП Школьная 2
598	553	84,42	0,125	7,501675	0,133304	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000182	ЦТП Школьная 2
211	Республика	30,6	0,069	5,364945	0,186395	0,0000287	9E-07	0	0,0000047	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16									Юбилейна я 16
214	211	43,36	0,207	11,933026	0,083801	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000148	ЦТП Юбилейна я 16
214	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	34,11	0,069	5,364168	0,186422	0,0000287	0,000001	0	0,0000052	ЦТП Юбилейна я 16
228	2120	11,8	0,05	4,566264	0,218997	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП Юбилейна я 16
2120	232	15,74	0,05	4,566264	0,218997	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
380	382	96,34	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	2,8E-06	0	0,0000247	ЦТП Юбилейна я 16
ЦТП Юбилейная 16	214	80,64	0,207	11,933026	0,083801	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000276	ЦТП Юбилейна я 16
232	382	65,57	0,05	4,566264	0,218997	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000086	ЦТП Юбилейна я 16
382	238	24,66	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	7E-07	0	0,0000063	ЦТП Юбилейна я 16
238	415	129,38	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	3,7E-06	0	0,0000331	ЦТП Юбилейна я 16
2124	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	5,36	0,05	4,553447	0,219614	0,0000287	2E-07	0	0,0000007	ЦТП Юбилейна я 16
211	220	81,44	0,207	11,933026	0,083801	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000279	ЦТП Юбилейна я 16

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
415	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 2	18,3	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	5E-07	0	0,0000047	ЦТП Юбилейна я 16
2124	2125	57,92	0,05	4,553447	0,219614	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000076	ЦТП Юбилейна я 16
223	380	34,49	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	0,000001	0	0,0000088	ЦТП Юбилейна я 16
380	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,34	0,05	4,581531	0,218268	0,0000287	4E-07	0	0,0000016	ЦТП Юбилейна я 16
220	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	13,64	0,069	5,368698	0,186265	0,0000287	4E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 16
220	223	38,96	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	1,1E-06	0	0,00001	ЦТП Юбилейна я 16
223	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	12,75	0,05	4,581469	0,218271	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Юбилейна я 16
2120	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	5,06	0,05	4,566264	0,218997	0,0000287	1E-07	0	0,0000007	ЦТП Юбилейна я 16
2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14	7,23	0,05	4,553447	0,219614	0,0000287	2E-07	0	0,0000009	ЦТП Юбилейна я 16
227	228	26,48	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	8E-07	0	0,0000068	ЦТП Юбилейна я 16
228	Республика Крым, Алушта,	15,73	0,05	4,566264	0,218997	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Юбилейная улица, 8									я 16
238	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	16,99	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	5E-07	0	0,0000043	ЦТП Юбилейна я 16
227	2124	64,43	0,05	4,553447	0,219614	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 16
2125	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	64,22	0,05	4,553447	0,219614	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 16
380	227	27,43	0,15	8,924718	0,112048	0,0000287	8E-07	0	0,000007	ЦТП Юбилейна я 16
316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	26,84	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	8E-07	0	0,0000035	ЦТП Юбилейна я 36
191	194	45,41	0,05	4,569494	0,218843	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000059	ЦТП Юбилейна я 36
316	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	10,97	0,045	4,383495	0,228128	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	ЦТП Юбилейна я 36
310	316	27,93	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	8E-07	0	0,0000036	ЦТП Юбилейна я 36
310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	18,31	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	5E-07	0	0,0000024	ЦТП Юбилейна я 36
310	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,41	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	6E-07	0	0,0000027	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
304	310	21,48	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	6E-07	0	0,0000028	ЦТП Юбилейна я 36
304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	16,54	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	ЦТП Юбилейна я 36
304	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	20,19	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	ЦТП Юбилейна я 36
301	304	20,09	0,05	4,557561	0,219416	0,0000287	6E-07	0	0,0000026	ЦТП Юбилейна я 36
301	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	17,4	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	5E-07	0	0,0000029	ЦТП Юбилейна я 36
328	301	45,89	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000077	ЦТП Юбилейна я 36
358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	65,76	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	1,9E-06	0	0,0000169	ЦТП Юбилейна я 36
358	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	12,91	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	4E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
354	358	44,82	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000115	ЦТП Юбилейна я 36
354	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	12,23	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	4E-07	0	0,0000031	ЦТП Юбилейна я 36
349	354	75,71	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000194	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 36
350	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	16,86	0,1	6,745286	0,148252	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
349	350	50,13	0,125	7,907104	0,126469	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000114	ЦТП Юбилейна я 36
342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	50,19	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000084	ЦТП Юбилейна я 36
342	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,36	0,069	5,369866	0,186224	0,0000287	2E-07	0	0,0000013	ЦТП Юбилейна я 36
338	342	47,45	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	1,4E-06	0	0,000008	ЦТП Юбилейна я 36
338	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	8,85	0,069	5,369757	0,186228	0,0000287	3E-07	0	0,0000014	ЦТП Юбилейна я 36
334	338	43,4	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000073	ЦТП Юбилейна я 36
334	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	9,79	0,069	5,369549	0,186235	0,0000287	3E-07	0	0,0000015	ЦТП Юбилейна я 36
332	334	59,24	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000099	ЦТП Юбилейна я 36
ЦТП Юбилейная 36	434	21,79	0,309	17,69986	0,056498	0,0000287	6E-07	0	0,000011	ЦТП Юбилейна я 36
425	431	0,15	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	0	0	0	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										я 36
425	349	83,59	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	2,4E-06	0	0,0000215	ЦТП Юбилейна я 36
423	425	10,85	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	3E-07	0	0,0000035	ЦТП Юбилейна я 36
421	423	20,21	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	6E-07	0	0,0000065	ЦТП Юбилейна я 36
191	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	15,64	0,082	5,888901	0,169811	0,0000287	4E-07	0	0,0000026	ЦТП Юбилейна я 36
188	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 34	12,17	0,082	5,888901	0,169811	0,0000287	3E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	36,02	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	0,000001	0	0,0000068	ЦТП Юбилейна я 36
182	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	11,91	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	3E-07	0	0,0000022	ЦТП Юбилейна я 36
178	182	23,86	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	7E-07	0	0,0000045	ЦТП Юбилейна я 36
178	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	7,76	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	2E-07	0	0,0000015	ЦТП Юбилейна я 36
174	178	17,24	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	5E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
174	Республика Крым, Алушта,	15,08	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	4E-07	0	0,0000028	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Юбилейная улица, 20									я 36
171	174	45,9	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000087	ЦТП Юбилейна я 36
172	171	19,43	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	6E-07	0	0,0000037	ЦТП Юбилейна я 36
168	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	24,72	0,05	4,57967	0,218356	0,0000287	7E-07	0	0,0000032	ЦТП Юбилейна я 36
171	168	49,3	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000093	ЦТП Юбилейна я 36
168	162	31,03	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	9E-07	0	0,0000059	ЦТП Юбилейна я 36
162	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	9,85	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	3E-07	0	0,0000019	ЦТП Юбилейна я 36
162	160	57,22	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000108	ЦТП Юбилейна я 36
160	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	9,67	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	3E-07	0	0,0000018	ЦТП Юбилейна я 36
241	392	87,21	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,5E-06	0	0,0000282	ЦТП Юбилейна я 36
425	10	68,65	0,125	7,898744	0,126602	0,0000287	0,000002	0	0,0000155	ЦТП Юбилейна я 36
434	421	35,09	0,309	17,69986	0,056498	0,0000287	0,000001	0	0,0000178	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
404	408	39,81	0,082	5,918325	0,168967	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000068	ЦТП Юбилейна я 36
408	Кадетский корпус	33	0,05	4,578425	0,218416	0,0000287	9E-07	0	0,0000043	ЦТП Юбилейна я 36
326	295	54,96	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,6E-06	0	0,0000178	ЦТП Юбилейна я 36
326	328	36,94	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000119	ЦТП Юбилейна я 36
328	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	9,48	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	3E-07	0	0,0000016	ЦТП Юбилейна я 36
328	332	51,63	0,082	5,849318	0,17096	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000087	ЦТП Юбилейна я 36
421	326	119,48	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	3,4E-06	0	0,0000386	ЦТП Юбилейна я 36
326	377	26,84	0,1	6,643713	0,150518	0,0000287	8E-07	0	0,0000051	ЦТП Юбилейна я 36
245	241	39,08	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000126	ЦТП Юбилейна я 36
258	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	17,53	0,05	4,571292	0,218757	0,0000287	5E-07	0	0,0000023	ЦТП Юбилейна я 36
272	270	93,33	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000302	ЦТП Юбилейна я 36
270	245	58,76	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,7E-06	0	0,000019	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
245	253	93,99	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,7E-06	0	0,0000304	ЦТП Юбилейна я 36
272	274	22,77	0,069	5,347608	0,187	0,0000287	7E-07	0	0,0000035	ЦТП Юбилейна я 36
274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	50,59	0,069	5,347608	0,187	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000078	ЦТП Юбилейна я 36
274	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	35,6	0,069	5,347608	0,187	0,0000287	0,000001	0	0,0000055	ЦТП Юбилейна я 36
279	272	61,05	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000197	ЦТП Юбилейна я 36
279	СЭС	27,7	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	8E-07	0	0,0000089	ЦТП Юбилейна я 36
285	279	78,13	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000252	ЦТП Юбилейна я 36
285	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	49,83	0,069	5,36069	0,186543	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000077	ЦТП Юбилейна я 36
295	287	24,01	0,082	5,931153	0,168601	0,0000287	7E-07	0	0,0000041	ЦТП Юбилейна я 36
287	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	31,95	0,05	4,567764	0,218926	0,0000287	9E-07	0	0,0000042	ЦТП Юбилейна я 36
287	291	59,43	0,05	4,567764	0,218926	0,0000287	1,7E-06	0	0,0000078	ЦТП Юбилейна я 36
291	Республика	12,54	0,05	4,567764	0,218926	0,0000287	4E-07	0	0,0000016	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 4									Юбилейна я 36
296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	28,26	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	8E-07	0	0,0000091	ЦТП Юбилейна я 36
296	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	53,38	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,5E-06	0	0,0000172	ЦТП Юбилейна я 36
377	373	37,46	0,1	6,643713	0,150518	0,0000287	1,1E-06	0	0,0000071	ЦТП Юбилейна я 36
373	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	78,35	0,1	6,643713	0,150518	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000149	ЦТП Юбилейна я 36
377	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	21,97	0,1	6,643713	0,150518	0,0000287	6E-07	0	0,0000042	ЦТП Юбилейна я 36
295	285	45,42	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000147	ЦТП Юбилейна я 36
373	396	146,35	0,1	6,643713	0,150518	0,0000287	4,2E-06	0	0,0000279	ЦТП Юбилейна я 36
392	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	19,97	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	6E-07	0	0,0000065	ЦТП Юбилейна я 36
396	404	31,33	0,082	5,918325	0,168967	0,0000287	9E-07	0	0,0000053	ЦТП Юбилейна я 36
415	Задвижка	1,94	0,207	0	0	0	0	0	0	ЦТП Юбилейна я 36

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
Задвижка	392	145,76	0,207	0	0	0	0	0	0	ЦТП Юбилейна я 36
285	2298	48,46	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,4E-06	0	0,0000157	ЦТП Юбилейна я 36
2298	296	22,55	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	6E-07	0	0,0000073	ЦТП Юбилейна я 36
2298	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	8,83	0,05	4,582058	0,218243	0,0000287	3E-07	0	0,0000012	ЦТП Юбилейна я 36
421	3.Дошкольное учебное заведение	159,2	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	4,6E-06	0	0,0000514	ЦТП Юбилейна я 36
Задвижка	24	1,72	0,414	0	0	0	0	0	0	ЦТП Юбилейна я 36
254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/3	76,87	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	2,2E-06	0	0,0000248	ЦТП Юбилейна я 36
253	254	42,73	0,207	11,276034	0,088684	0,0000287	1,2E-06	0	0,0000138	ЦТП Юбилейна я 36
254	Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	37,99	0,05	4,571292	0,218757	0,0000287	1,1E-06	0	0,000005	ЦТП Юбилейна я 36
254	258	24,93	0,05	4,571292	0,218757	0,0000287	7E-07	0	0,0000033	ЦТП Юбилейна я 36
194	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,76	0,05	4,569494	0,218843	0,0000287	4E-07	0	0,0000018	ЦТП Юбилейна я 36
188	443	69,29	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	0,000002	0	0,0000131	ЦТП

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
										Юбилейна я 36
443	172	79,01	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	2,3E-06	0	0,0000149	ЦТП Юбилейна я 36
172	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	10,57	0,1	6,580799	0,151957	0,0000287	3E-07	0	0,000002	ЦТП Юбилейна я 36
188	191	28,26	0,082	5,888901	0,169811	0,0000287	8E-07	0	0,0000048	ЦТП Юбилейна я 36
206	188	33,81	0,082	5,888901	0,169811	0,0000287	0,000001	0	0,0000057	ЦТП Юбилейна я 36
435	206	63,52	0,082	5,888901	0,169811	0,0000287	1,8E-06	0	0,0000107	ЦТП Юбилейна я 36
423	435	34,1	0,2	11,704172	0,08544	0,0000287	0,000001	0	0,0000114	ЦТП Юбилейна я 36
431	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 36	45,13	0,15	8,965577	0,111538	0,0000287	1,3E-06	0	0,0000116	ЦТП Юбилейна я 36
206	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 32	25,85	0,082	5,888901	0,169811	0,0000287	7E-07	0	0,0000044	ЦТП Юбилейна я 36
203	Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	13,72	0,04	4,189301	0,238703	0,0000287	4E-07	0	0,0000016	ЦТП Юбилейна я 36
198	203	16,32	0,05	4,569494	0,218843	0,0000287	5E-07	0	0,0000021	ЦТП Юбилейна я 36
198	Республика Крым, Алушта,	14,1	0,04	4,189257	0,238706	0,0000287	4E-07	0	0,0000017	ЦТП Юбилейна

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопро- вода, м	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Относите льное кол. отключ. нагрузки	Вероятность отказа	Источник
	Юбилейная улица, 30									я 36
194	198	16,92	0,05	4,569494	0,218843	0,0000287	5E-07	0	0,0000022	ЦТП Юбилейна я 36

30. Показатели надежности по потребителям на 2031 г. Вариант 2

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 14	1	0,999169	0,5615	Котельная Виноградная 4а
6-8. Жилые дома	1	0,999328	106,1743	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26	1	0,999106	0,799	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ильичевка, 74	1	0,999107	0,1717	Котельная Виноградная 4а
9. Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	1	0,99919	2,584	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 18	1	0,999152	0,5957	Котельная Виноградная 4а
ЦТП Юбилейная 16	1	0,99901	27,0484	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 20	1	0,99916	0,4399	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 16	1	0,99916	0,4893	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 28	1	0,999104	0,8163	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 26а	1	0,999101	0,5427	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 23	1	0,999145	0,7066	Котельная Виноградная 4а
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 21	1	0,999134	1,087	Котельная Виноградная 4а
ЦТП Юбилейная 36	1	0,99901	12,97	Котельная Виноградная 4а
Центральн.3	1	0,999956	0,0327	Котельная Н.Кутузовка
Центральн.3	1	0,99996	0,0325	Котельная Н.Кутузовка
штинское шоссе. 1а	1	0,999922	0,019	Котельная Н.Кутузовка
Алуштинское шоссе. 1в	1	0,999932	0,0591	Котельная Н.Кутузовка
Алуштинское шоссе. 1б	1	0,999921	0,0711	Котельная Н.Кутузовка
Центральн.3	1	0,999947	0,033	Котельная Н.Кутузовка
ЦТП 3	1	0,999896	3,3919	Котельная п.г.т. Партенит
ЦТП 4	1	0,999984	2,3962	Котельная п.г.т. Партенит
ЦТП Судакская 8	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 4	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым,	1	0,998105	0,001	Котельная ул.

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, Судакская улица, 6				Лесная 1
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 56	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 5А	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 58	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
13	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 6	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 8	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 10	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
МДУЗ № 10	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, переулок Иванова, 7	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 14	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 1	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ГУЮ горсуд	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Ленина 43	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
15	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Лесная, 4/8	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Кравчука, 1а	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ГЛНИС	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ГЛНИС	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ГЛНИС	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Лесхоз и ГЛНИС	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, пер. Пищевой, 1	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
ЦТП Красноармейская 15	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 10	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Коллективная улица, 8	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Хромых, 23	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Управл.Юстиц. РАГС	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
МБУК ГОА КДЦ"ДТ Подмосковье"	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 4	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 3	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 7	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 5	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 1	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Кипарисная улица, 2	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 5	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
МЧС	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ОАО Паллада и военкомат	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Спорттовары	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица 15 Апреля, 39	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ГОВД	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 50	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 52	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 48А	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Школа	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Ленина 28	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Базарный переулок, 1	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 2	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 60	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
ЦТП Пионерская 17	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Платановая улица, 2	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
16	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
АП АТКЭ	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4б	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Спартак	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
17	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Перекопская, 4а	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Налоговая	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 20	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Управл.Юстиц. РАГС и Исполком	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, ул. Ленина, 4б	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 3	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 5	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 7	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 9	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
переулок, 1/4				
Прокуратура, АБ РОССИЯ	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, Алушта, Спортивный переулок, 11	1	0,998105	0,001	Котельная ул. Лесная 1
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 7	1	0,999907	0,0528	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11б	1	0,999886	0,077	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 11а	1	0,999878	0,0697	Котельная ул. Морская 9
ул. Пешеходная 6	1	0,999865	0,0056	Котельная ул. Морская 9
4	1	0,999894	0,2681	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 9	1	0,999907	0,1319	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок1	1	0,999929	0,0493	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок2	1	0,999926	0,07	Котельная ул. Морская 9
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Морская улица, 14блок3	1	0,999924	0,0632	Котельная ул. Морская 9
12.Дошкольное учебное заведение ясли-сад	1	0,999785	0,3255	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5А	1	0,99975	0,1863	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, Строительная улица, 9	1	0,999763	0,0217	Котельная ул. Туристов 3
12 Алуштинская общеобразовательная школа I-III степени	1	0,999829	0,5096	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3Б	1	0,999734	0,1882	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица	1	0,999773	0,0978	Котельная ул. Туристов 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Туристов, 3				
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999768	0,0976	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 5	1	0,999813	0,166	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 3	1	0,999785	0,0975	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, Алушта, улица Туристов, 1А	1	0,999832	0,1819	Котельная ул. Туристов 3
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 14	1	0,99994	0,0697	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 16	1	0,999945	0,0414	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 9	1	0,999937	0,002	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 10	1	0,999919	0,0708	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 12	1	0,999945	0,0205	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Утренняя улица, 5	1	0,999942	0,0039	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, городской округ Алушта, село Малый Маяк, Таврическая 7	1	0,999933	0,0328	Котельная ул. Утренняя 5
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 26	1	0,998186	1,7382	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	1	0,998187	0,016	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	1	0,998179	1,1444	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 25	1	0,998188	1,1281	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 24	1	0,998189	1,8008	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,998175	1,1006	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,998171	1,186	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 20	1	0,998225	1,5199	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 27	1	0,998187	0,8775	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 21	1	0,998182	1,8952	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,998191	1,1445	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 36	1	0,998195	1,3553	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 28	1	0,998203	1,2058	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 30	1	0,998213	1,3794	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,998174	0,994	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 23	1	0,99818	0,9877	Котельная ул.Заречная 43
Д/С 5 Солнышко	1	0,998172	1,2966	Котельная ул.Заречная 43
ЦТП Октябрьская 31	1	0,998402	17,1383	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Симферопольская улица, 22	1	0,99817	1,1201	Котельная ул.Заречная 43
МОУ:Ш-лиц №1	1	0,998128	2,0098	Котельная ул.Заречная 43
11	1	0,998231	1,5305	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 8	1	0,998231	0,6821	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 6	1	0,99823	1,4074	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	1	0,998142	0,0406	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица	1	0,998154	0,0402	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 3	1	0,998222	1,1013	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Багликова, 4	1	0,998241	0,3192	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 10	1	0,998236	0,6742	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 12	1	0,998238	0,2009	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	1	0,998124	0,0204	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 2	1	0,99823	0,295	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 1	1	0,998229	0,2991	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 4	1	0,998249	0,1796	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица Кругляка, 3	1	0,998229	1,1806	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	1	0,998126	0,168	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 11	1	0,998171	0,1682	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 13	1	0,998172	1,3932	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Заречная улица, 10	1	0,998177	1,4051	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 7	1	0,998192	0,0987	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 14	1	0,998177	1,4068	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября, 16	1	0,998169	1,3628	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 13	1	0,998178	0,039	Котельная ул.Заречная 43
671	1	0,998152	0,0398	Котельная ул.Заречная 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	1	0,998459	1,2803	Котельная ул.Заречная 43
МОУ Ш№3	1	0,99844	1,8286	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, улица 50 лет Октября	1	0,998131	0,0202	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Заречная улица	1	0,998108	0,5301	Котельная ул.Заречная 43
ЦТП Школьная 2	1	0,998289	16,1592	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	1	0,998362	0,7958	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 16	1	0,998442	1,0699	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 18	1	0,998433	1,04	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 38	1	0,998357	0,566	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Партизанская улица, 28	1	0,998126	0,0703	Котельная ул.Заречная 43
Д/С №8 "Светлячок"	1	0,998416	0,8803	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998357	0,3739	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,998416	1,7548	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 9	1	0,998409	1,0847	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 5	1	0,998398	1,4042	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 22	1	0,998404	0,8421	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 7	1	0,998399	1,2402	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 2	1	0,998449	1,2003	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 17	1	0,998439	1,4415	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,998446	0,9884	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 6	1	0,998419	1,1862	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым,	1	0,998404	1,1245	Котельная

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, Ялтинская улица, 9				ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 3	1	0,998401	1,0072	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 20	1	0,998425	1,0561	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 10	1	0,998441	1,4428	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,998464	1,2857	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 12	1	0,998461	0,7222	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 8	1	0,998441	1,2712	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 11	1	0,998405	1,2315	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	1	0,998399	1,1323	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,998414	1,2335	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 1	1	0,998413	1,2372	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 4	1	0,998413	1,3228	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Виноградная улица, 15	1	0,9984	1,0997	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Ялтинская улица, 19	1	0,998448	1,3613	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 34	1	0,998361	1,3152	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998352	0,3697	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998349	0,5266	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 40	1	0,998342	0,4607	Котельная ул.Заречная 43
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 13	1	0,999421	0,457	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа	1	0,999329	0,2639	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Партенит, Парковая 6				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6/1	1	0,999335	0,1917	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 11	1	0,999418	0,6383	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая 6а	1	0,999341	0,2217	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5	1	0,999347	0,2074	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	1	0,999349	0,2433	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 18	1	0,999397	0,3838	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14	1	0,999352	0,2494	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 14А	1	0,999368	0,2411	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 16	1	0,999358	0,2434	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3А	1	0,999345	0,0629	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ	1	0,999328	0,2171	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 6				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 6	1	0,999387	0,3443	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 9	1	0,999414	0,2724	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 8	1	0,999417	0,3695	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 4	1	0,999331	0,2339	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 1	1	0,999343	0,6438	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3	1	0,999353	0,2406	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 3а	1	0,999359	0,0185	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 5а	1	0,999354	0,0218	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 7	1	0,999421	0,3616	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная	1	0,999393	0,3663	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
улица, 2				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 3	1	0,999399	0,3993	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 4	1	0,999409	0,3619	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 5	1	0,999409	0,4067	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 1	1	0,999365	0,4383	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 10/1	1	0,999335	0,3623	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 15	1	0,999322	0,4359	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 12	1	0,999301	0,4236	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 11	1	0,999305	0,4174	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 13	1	0,999291	0,2725	ЦТП 3
ПОССОВЕТ	1	0,999305	0,0022	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, ба	1	0,999313	0,0881	ЦТП 3

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 6	1	0,999298	0,2419	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Парковая улица, 3	1	0,999334	0,1166	ЦТП 3
Поликлиника	1	0,999325	0,4303	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 10	1	0,999332	0,2299	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 8	1	0,999334	0,2648	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 10	1	0,999298	0,1486	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 12	1	0,9993	0,3587	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 7	1	0,99928	0,5443	ЦТП 3
Очистные сооружения	1	0,999338	0,0529	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская, 11а	1	0,999313	0,1146	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 12	1	0,999352	0,1508	ЦТП 3
Республика Крым, городской округ	1	0,999357	0,4135	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 14				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 6	1	0,99928	0,4707	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 11	1	0,99936	0,4683	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 1	1	0,999362	0,3509	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 17	1	0,999327	0,2443	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 19	1	0,999422	0,4544	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 17	1	0,999417	0,4661	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 15	1	0,999316	0,2242	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	1	0,999393	0,1688	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе,	1	0,999305	0,2366	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
13				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 18	1	0,999344	0,2922	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 16	1	0,999342	0,2244	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 10	1	0,999335	0,903	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	1	0,999317	0,482	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11а	1	0,999382	0,4477	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 11	1	0,999387	0,407	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Солнечная улица, 14	1	0,999398	0,4489	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 7	1	0,999308	0,4842	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 4	1	0,999439	0,1529	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок	1	0,999433	0,2147	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
городского типа Партенит, улица Васильченко, 3				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	1	0,999423	0,1792	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Васильченко, 1	1	0,999411	0,1251	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 14А	1	0,999396	0,1451	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 12	1	0,999386	0,5079	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, улица Победы, 15	1	0,999409	0,4366	ЦТП 4
Школа	1	0,999389	0,4775	ЦТП 4
Школа	1	0,999391	0,4768	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 9	1	0,999305	0,4606	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8	1	0,999296	0,4842	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 4	1	0,999385	0,584	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 5	1	0,99938	0,3468	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ	1	0,999378	0,4131	ЦТП 4

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 3				
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 2	1	0,999371	0,4724	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 8	1	0,999305	0,1385	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 13	1	0,999314	0,0767	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 19	1	0,999357	0,4467	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Фрунзенское шоссе, 8А	1	0,999297	0,2215	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Партенитская улица, 9	1	0,999352	0,4818	ЦТП 4
Республика Крым, городской округ Алушта, поселок городского типа Партенит, Строительная улица, 12	1	0,999314	0,0619	ЦТП 4
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	1	0,999805	0,0714	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999754	0,138	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 24	1	0,999774	0,4825	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым,	1	0,999758	0,1374	ЦТП

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, Красноармейская улица, 19				Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	1	0,999746	0,0773	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	1	0,999751	0,1564	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 18	1	0,999751	0,2046	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 20	1	0,999752	0,1562	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 16	1	0,999752	0,2274	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 22	1	0,999802	0,0903	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	1	0,999774	0,2614	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Судакская улица, 26	1	0,999772	0,2875	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица	1	0,9997	0,0042	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, Красноармейская улица, 19	1	0,999778	0,1381	ЦТП Красноармейская 15
14	1	0,99972	0,4017	ЦТП Красноармейская 15
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 30	1	0,999957	0,0408	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 34	1	0,999966	0,0156	ЦТП Ленина 28
ДУС №9	1	0,99995	0,0354	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 28	1	0,999932	0,0371	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 25	1	0,999947	0,0484	ЦТП Ленина 28
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	1	0,999938	0,0041	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 53	1	0,999937	0,0588	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 41	1	0,999947	0,0787	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 43	1	0,999935	0,087	ЦТП Ленина 43

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 45	1	0,999939	0,0906	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 47	1	0,999948	0,0869	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 51	1	0,999946	0,0828	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 49	1	0,999953	0,0854	ЦТП Ленина 43
Республика Крым, Алушта, улица Ленина, 39	1	0,999953	0,0804	ЦТП Ленина 43
ул. Октябрьская 51	1	0,99977	0,2013	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 53	1	0,99978	0,2321	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 57	1	0,999821	0,0715	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 49	1	0,999773	0,2218	ЦТП Октябрьская 31
Д/С №4	1	0,99977	0,2107	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 63	1	0,999825	0,0927	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 33	1	0,999793	0,2498	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 43	1	0,99976	0,1721	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 55	1	0,999805	0,0956	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 69	1	0,99984	0,1281	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 61	1	0,999835	0,142	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 65	1	0,999833	0,1308	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 67	1	0,999824	0,0561	ЦТП Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 37	1	0,999762	0,1718	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 41	1	0,999785	0,1717	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 43	1	0,999758	0,1711	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 45	1	0,999769	0,1601	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 33	1	0,999794	0,2427	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 57	1	0,999817	0,0722	ЦТП Октябрьская 31
ул. Октябрьская 71	1	0,999801	0,2413	ЦТП Октябрьская 31
Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	1	0,999888	0,1679	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Таврическая улица, 3	1	0,999878	0,095	ЦТП Пионерская 17

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 22	1	0,999892	0,069	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 17	1	0,999849	0,2477	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 26	1	0,999906	0,0508	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 16	1	0,999878	0,0988	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 24	1	0,999901	0,0519	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, улица Снежковой, 20	1	0,999874	0,1023	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Таврическая, 1	1	0,99989	0,0604	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Пионерская улица, 15	1	0,99989	0,0596	ЦТП Пионерская 17
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 19	1	0,999813	0,2411	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	1	0,99978	0,1403	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 28	1	0,999783	0,2338	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	1	0,999775	0,1774	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Артиллерийская улица, 8	1	0,999747	0,2171	ЦТП Школьная 2
Библиотека	1	0,999747	0,0083	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 32	1	0,999766	0,1205	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 36	1	0,99978	0,0543	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 31	1	0,999794	0,2031	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 26	1	0,999773	0,1493	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 21	1	0,999783	0,2092	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 30	1	0,999737	0,2172	ЦТП Школьная 2
Республика Крым, Алушта, Октябрьская улица, 35	1	0,9998	0,122	ЦТП Школьная 2

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	1	0,999866	0,1398	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 16	1	0,999851	0,14	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 2	1	0,999952	0,3974	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 4	1	0,999918	0,3191	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14/1	1	0,999932	0,0612	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 10	1	0,999917	0,0592	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 8	1	0,99991	0,1063	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,9999	0,0952	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,999891	0,1104	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 14	1	0,999924	0,0626	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 12	1	0,999909	0,0949	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 6	1	0,999908	0,0773	ЦТП Юбилейная 16
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12А	1	0,99917	1,4369	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 7	1	0,999216	0,2872	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 9	1	0,999208	0,6626	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 4	1	0,999174	0,4395	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 5	1	0,999169	0,4404	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 3	1	0,999183	0,4418	ЦТП Юбилейная 36
СЭС	1	0,99921	0,6718	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 2	1	0,999229	0,6003	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 1	1	0,999232	0,6565	ЦТП Юбилейная 36

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/1	1	0,999319	0,7007	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999157	0,2834	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 12	1	0,999152	0,8456	ЦТП Юбилейная 36
10	1	0,99913	0,5939	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 10	1	0,999317	1,6075	ЦТП Юбилейная 36
Кадетский корпус	1	0,999199	0,6058	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999175	0,0603	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999173	0,061	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,99917	0,0891	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999171	0,089	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999167	0,1335	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999168	0,1333	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 16	1	0,999166	0,1348	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 15	1	0,999184	0,4058	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 17	1	0,99917	0,414	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 19	1	0,999158	0,4489	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 11	1	0,999192	0,3308	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 18	1	0,999151	1,0655	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	1	0,999197	0,2601	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	1	0,99919	0,2627	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 13	1	0,999182	0,2646	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым,	1	0,999175	0,2664	ЦТП Юбилейная

Наименование узла	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период	Источник
Алушта, улица 60 лет СССР, 13				36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 36	1	0,999126	0,4185	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/3	1	0,999339	0,0048	ЦТП Юбилейная 36
3.Дошкольное учебное заведение	1	0,999156	2,1591	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 28	1	0,999169	0,3545	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 32	1	0,999137	0,4936	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999156	0,086	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999153	0,087	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999151	0,1212	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 30	1	0,999146	0,1642	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 34	1	0,999141	0,3938	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 18	1	0,999194	0,3391	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	1	0,999189	0,1407	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	1	0,999184	0,1419	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 20	1	0,999182	0,1417	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 26	1	0,999183	0,4087	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 24	1	0,999187	0,3905	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, Юбилейная улица, 22	1	0,999198	0,3044	ЦТП Юбилейная 36
Республика Крым, Алушта, улица 60 лет СССР, 8/2	1	0,999319	0,8353	ЦТП Юбилейная 36