



**Схема теплоснабжения
муниципального образования
городского поселения «Город Завитинск»
Амурской области**

Приложение

2021 год



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «Невская Энергетика»

_____ Е.А. Кикоть

«__» _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Глава Завитинского района

_____ С.С. Линевич

«__» _____ 2021 г.

**Схема теплоснабжения
муниципального образования
городского поселения «Город Завитинск»
Амурской области**

Приложение

г. Санкт-Петербург
2021 год

СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, включают следующие главы:

- Глава 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения"
- Глава 2 "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения"
- Глава 3 "Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения"
- Глава 4 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей"
- Глава 5 "Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения"
- Глава 6 "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах"
- Глава 7 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии"
- Глава 8 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей"
- Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»
- Глава 10 "Перспективные топливные балансы"
- Глава 11 "Оценка надежности теплоснабжения"
- Глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию "
- Глава 13 "Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения"
- Глава 14 "Ценовые (тарифные) последствия"
- Глава 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций"
- Глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения"
- Глава 17 "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения"
- Глава 18 "Сводный том изменений, выполненный в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения"

Оглавление

СОСТАВ ДОКУМЕНТА.....	3
Оглавление	4
Определения.....	5
Перечень принятых обозначений	6
Приложение 1. Гидравлические режимы систем теплоснабжения	7
Приложение 2. Зоны действия источников тепловой энергии	114
Приложение 3. Пьезометрические графики	118

Определения

Определения терминов, используемых в настоящей работе, представлены в следующей таблице:

Термины	Определения
Единая теплоснабжающая организация (далее - ЕТО)	Теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации
Емкость тепловых сетей	Произведение протяженности всех тепловых сетей, принадлежащих организации на праве собственности или ином законном основании, на средневзвешенную площадь поперечного сечения данных тепловых сетей
Зона деятельности единой теплоснабжающей организации	Одна или несколько систем теплоснабжения на территории городского округа, в границах которых единая теплоснабжающая организация обязана обслуживать любых обратившихся к ней потребителей тепловой энергию
Рабочая мощность источника тепловой энергии	Средняя приведенная часовая мощность источника тепловой энергии, определяемая по фактическому полезному отпуску источника тепловой энергии за последние три года
Система централизованного теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями
Изолированная система теплоснабжения	Система теплоснабжения, не имеющая технологических связей с другими системами теплоснабжения
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)

Перечень принятых обозначений

№ п/п	Сокращение	Пояснение
1	БМК	Блочно-модульная котельная
2	ВПУ	Водоподготовительная установка
3	ГВС	Горячее водоснабжение
4	ГТУ	Газотурбинная установка
5	ЕТО	Единая теплоснабжающая организация
6	ЗАТО	Закрытое территориальное образование
7	ИП	Инвестиционная программа
8	ИТП	Индивидуальный тепловой пункт
9	МУП	Муниципальное унитарное предприятие
10	НВВ	Необходимая валовая выручка
11	НДС	Налог на добавленную стоимость
12	ННЗТ	Неснижаемый нормативный запас топлива
13	НС	Насосная станция
14	НТД	Нормативная техническая документация
15	НЭЗТ	Нормативный эксплуатационный запас основного или резервного видов топлива
16	ОВ	Отопление и вентиляция
17	ОВК	Отопительно-водогрейная котельная
18	ОДЗ	Общественно-деловая застройка
19	ОДС	Оперативная диспетчерская служба
20	ОИК	Оперативный информационный комплекс
21	ОКК	Организация коммунального комплекса
22	ОНЗТ	Общий нормативный запас топлива
23	ПВК	Пиковая водогрейная котельная
24	ПГУ	Парогазовая установка
25	ПИР	Проектные и изыскательские работы
26	ПНС	Повысительно-насосная станция
27	ПП РФ	Постановление Правительства Российской Федерации
28	ППМ	Пенополиминерал
29	ППУ	Пенополиуретан
30	ПСД	Проектно-сметная документация
31	РЭК	Региональная энергетическая комиссия
32	СМР	Строительно-монтажные работы
33	СЦТ	Система централизованного теплоснабжения
34	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль
35	ТФУ	Теплофикационная установка
36	ТЭ	Тепловая энергия
37	ТЭО	Технико-экономическое обоснование
38	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль
39	УРУТ	Удельный расход условного топлива
40	ФОТ	Фонд оплаты труда
41	ФСТ	Федеральная служба по тарифам
42	ХВО	Химводоочистка
43	ХВП	Химводоподготовка
44	ЦТП	Центральный тепловой пункт
45	ЭБ	Энергоблок
46	ЭМ	Электронная модель МО «Город Завитинск»
47	ГП	Городское поселение

Приложение 1. Гидравлические режимы систем теплоснабжения

Таблица 1. Гидравлические режимы систем теплоснабжения (существующий режим)

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №4	Котельная №4	УТ-1	11,38	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	30,20	-30,20	0,27	0,27	1,14
Котельная №4	Уз.3	Хоз.корпус	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	3,46	-3,46	2,24	2,24	0,13
Котельная №4	Уз.3	Уз.5	25,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	23,55	-23,55	0,04	0,04	3,75
Котельная №4	Уз.5	Стационар	1,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	12,54	-12,54	0,00	0,00	0,10
Котельная №4	Уз.5	Уз.6	25,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	11,01	-11,01	0,01	0,01	3,75
Котельная №3	Котельная №3	УТ1	7,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	56,15	-56,15	0,07	0,07	1,05
Котельная №3	УТ1	Уз.1	8,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	56,15	-56,15	0,08	0,08	1,20
Котельная №3	УТ2	УТ5	110,00	0,13	0,13	Надземная	1978 год	26,02	-26,02	0,60	0,60	13,75
Котельная №3	УТ5	Комсомольская улица, 51	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,26	-0,26	0,01	0,01	0,13
Котельная №3	Уз.8	УТ6	15,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,78	-3,78	0,04	0,04	1,04
Котельная №3	УТ8	Бульварная улица, 97	126,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,31	-2,31	0,68	0,68	6,30
Котельная №3	УТ8	Уз.12	14,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	10,16	-10,16	0,25	0,25	0,98
Котельная №3	УТ9	Уз.13	5,76	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	2,59	-2,59	0,01	0,01	0,40
Котельная №3	УТ9	УТ10	32,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	6,84	-6,84	0,28	0,28	2,21
Котельная №3	УТ10	Комсомольская улица, 60	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	2,12	-2,12	0,23	0,23	0,16
Котельная №3	УТ10	Уз.14.1	32,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,73	-4,73	0,71	0,71	1,60
Котельная №3	УТ6	Комсомольская улица, 102А/66А	12,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,68	-1,68	0,35	0,35	0,38
Котельная №1	УТ1	Уз.1	50,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	38,73	-38,73	0,23	0,23	7,50
	Уз.1	Комсомольская улица, 48	14,64	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год					0,47

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.1	Уз.2	34,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	38,73	-38,73	0,16	0,16	5,10
Котельная №1	Уз.2	Шайба	4,71	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,54	-3,54	0,02	0,02	0,31
Котельная №1	Уз.2	Уз.3	12,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	35,18	-35,18	0,05	0,05	1,80
Котельная №1	Уз.3	Кооперативная улица, 29/77	135,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,07	-1,07	0,16	0,16	6,75
Котельная №1	Уз.3	Уз.4	44,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	15,28	-15,28	0,03	0,03	6,60
Котельная №1	Уз.3	МБОУ СОШ №1	84,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	18,83	-18,83	0,78	0,78	8,40
Котельная №1	УТ1	Уз.13	15,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	215,00	-215,00	0,47	0,47	3,00
Котельная №1	Уз.53	улица Куйбышева, 45	6,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,47	-4,47	0,12	0,12	0,30
Котельная №1	Уз.53	Уз.54	8,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	84,97	-84,97	0,04	0,04	1,60
Котельная №1	Уз.56	улица Куйбышева, 47	2,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	3,90	-3,90	0,10	0,10	0,08
Котельная №1	Уз.56	Уз.57	78,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	77,90	-77,90	0,33	0,33	15,60
Котельная №1	Уз.57	улица Куйбышева, 49/85	2,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	3,78	-3,78	0,09	0,09	0,08
Котельная №1	Уз.57	Уз.58	18,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	74,13	-74,13	0,07	0,07	3,60
Котельная №1	Уз.58	Уз.59	52,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	19,84	-19,84	0,06	0,06	7,80
Котельная №1	Уз.59	Октябрьская улица, 91	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	6,50	-6,50	0,21	0,21	0,25
Котельная №1	Уз.59	Уз.60	64,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	13,34	-13,34	0,04	0,04	9,60
Котельная №1	Уз.60	Октябрьская улица, 93	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	6,53	-6,53	0,21	0,21	0,25
Котельная №1	Уз.60	Комсомольская улица, 50/95	50,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	6,81	-6,81	2,30	2,30	2,50
Котельная №1	Уз.58	Уз.61	26,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	54,28	-54,28	0,24	0,24	3,90
Котельная №1	Уз.61	Уз.74.1	40,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	22,93	-22,93	0,55	0,55	4,00
Котельная №1	Уз.74.1	Уз.74	8,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	20,55	-20,55	0,09	0,09	0,80
Котельная №1	Уз.75	Уз.76	42,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	18,28	-18,28	0,37	0,37	4,20

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.76	Суд	12,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	4,90	-4,90	0,29	0,29	0,60
Котельная №1	Уз.76	Уз.77	10,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	13,38	-13,38	0,05	0,05	1,00
Котельная №1	Уз.61	Уз.62	38,20	0,15	0,15	Надземная	1978 год	31,36	-31,36	0,12	0,12	5,73
Котельная №1	Уз.62	Уз.63	10,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	14,71	-14,71	0,06	0,06	1,00
Котельная №1	Уз.65	Уз.66	20,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	7,79	-7,79	1,20	1,20	1,00
Котельная №1	Уз.66	Октябрьская улица, 76	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	5,24	-5,24	0,27	0,27	0,50
Котельная №1	Уз.66	Октябрьская улица, 78	18,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,55	-2,55	0,12	0,12	0,90
Котельная №1	Уз.14	Кооперативная улица, 94/96	21,80	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	15,81	-15,81	0,14	0,14	2,18
Котельная №1	Уз.14	Кооперативная улица, 90/39	44,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	4,41	-4,41	0,15	0,15	3,08
Котельная №1	Уз.14	Уз.17	17,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	104,50	-104,50	0,13	0,13	3,40
Котельная №1	УТ7	Уз.18а	40,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	43,71	-43,71	0,24	0,24	6,00
Котельная №1	Уз.20	улица Куйбышева, 29	29,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	7,92	-7,92	0,31	0,31	2,03
Котельная №1	Уз.20	Уз.21	10,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	8,43	-8,43	0,12	0,12	0,70
Котельная №1	Уз.20	Уз.22	20,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	23,10	-23,10	0,03	0,03	3,00
Котельная №1	Уз.23	Уз.23а	22,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	16,91	-16,91	0,17	0,17	2,20
Котельная №1	Уз.29	Уз.29.1	85,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,71	-1,71	0,25	0,25	4,25
Котельная №1	Уз.23	Уз.25	27,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,71	-2,71	0,20	0,20	1,35
Котельная №1	Уз.27	Курсаковская улица, 15/95	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,57	-0,57	0,10	0,10	0,96
Котельная №1	Уз.27	Курсаковская улица, 20/93	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,52	-1,52	0,12	0,12	0,16
Котельная №1	УТ7	Уз.31	12,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	59,00	-59,00	0,13	0,13	1,80
Котельная №1	УТ10	Уз.34	32,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,44	-3,44	0,07	0,07	2,24
Котельная №1	Уз.34	улица Куйбышева, 61/30	1,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,30	-2,30	0,01	0,01	0,05

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.34	Красноармейская, 17	148,89	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,14	-1,14	2,01	2,01	4,76
Котельная №1	УТ10	УТ12	91,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	45,64	-45,64	0,59	0,59	13,65
Котельная №1	УТ12	Уз.40	41,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	19,20	-19,20	0,40	0,40	4,10
Котельная №1	Уз.40	Почтовый переулок, 3	22,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,50	-4,50	0,44	0,44	1,10
Котельная №1	Уз.40	Уз.41	6,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	14,69	-14,69	0,03	0,03	0,60
Котельная №1	Уз.41	Красноармейская улица, 5/17	12,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,08	-4,08	0,20	0,20	0,60
Котельная №1	Уз.41	Уз.42	5,30	0,10	0,10	Надземная	1978 год	10,62	-10,62	0,02	0,02	0,53
Котельная №1	Уз.42	Здание РАЙНО	16,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,68	-2,68	0,12	0,12	0,80
Котельная №1	Уз.42	Уз.44	52,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	7,93	-7,93	0,09	0,09	5,20
Котельная №1	Уз.44	Красноармейская улица, 13	26,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	4,59	-4,59	0,54	0,54	1,30
Котельная №1	Уз.44	Курсаковская улица, 65	13,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,97	-0,97	0,13	0,13	0,42
Котельная №1	УТ12	Уз.46	35,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	17,35	-17,35	0,28	0,28	3,50
Котельная №1	УТ18	Уз.49	44,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	12,90	-12,90	0,19	0,19	4,40
	Котельная №6(Откл)	Уз.19	12,86	0,10	0,10	Надземная	1978 год					1,29
Котельная №9	Уз.19	Уз.20	10,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	14,21	-14,21	0,01	0,01	1,50
Котельная №9	Уз.20	Кооперативная улица, 53	18,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	4,01	-4,01	0,05	0,05	1,26
Котельная №9	Уз.20	Уз.21	5,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	10,19	-10,19	0,00	0,00	0,75
Котельная №9	Уз.21	Уз.24	36,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,85	-4,85	0,84	0,84	1,80
Котельная №9	Уз.24	Адм. здание	2,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,06	-2,06	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.24	тк-6	38,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,80	-2,80	0,30	0,30	1,90
Котельная №9	Уз.21	Уз.23	30,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	5,34	-5,34	0,15	0,15	2,10
Котельная №9	Уз.23	Уз.23.1	20,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,49	-1,49	0,01	0,01	1,40

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №9	Уз.23	Объект торговли	30,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,85	-3,85	0,08	0,08	2,10
Котельная №9	Уз.18	Уз.19	26,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	14,21	-14,21	0,02	0,02	3,90
Котельная №9	Уз.18	Уз.26	54,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	11,53	-11,53	0,61	0,61	4,32
Котельная №9	Уз.26	улица Карла Маркса, 21/47	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	4,95	-4,95	0,15	0,15	0,30
Котельная №9	Уз.26	Уз.27	46,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	6,57	-6,57	0,17	0,17	3,68
Котельная №9	Уз.27	Уз.30	5,40	0,07	0,07	Надземная	1978 год	4,37	-4,37	0,02	0,02	0,37
Котельная №9	Уз.27	Уз.28	26,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,20	-2,20	0,13	0,13	1,30
Котельная №9	Уз.28	Уз.29	20,20	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,87	-1,87	0,07	0,07	1,01
Котельная №9	Уз.29	Кооперативная улица, 70	9,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,95	-0,95	0,31	0,31	0,23
Котельная №9	Уз.28	Кооперативная улица, 72	9,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,33	-0,33	0,04	0,04	0,23
Котельная №9	Уз.30	Кооперативная улица, 74	9,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,23
Котельная №9	Уз.30	Уз.31	36,80	0,07	0,07	Надземная	1978 год	4,12	-4,12	0,12	0,12	2,54
Котельная №9	Уз.31	Кооперативная улица, 76	9,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,66	-0,66	0,04	0,04	0,29
Котельная №9	Уз.31	Уз.33	66,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,46	-3,46	0,15	0,15	4,55
Котельная №9	Уз.33	Кооперативная улица, 78	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,15	-1,15	0,04	0,04	0,10
Котельная №9	Уз.33	Уз.34	13,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,31	-2,31	0,01	0,01	0,90
Котельная №9	Уз.34	Красноармейская улица, 22	14,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,06	-2,06	0,06	0,06	0,70
Котельная №9	Уз.34	Красноармейская улица, 20/80	15,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,25	-0,25	0,01	0,01	0,48
Котельная №9	Уз.29	улица Карла Маркса, 68/22	100,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,93	-0,93	3,26	3,26	2,50
Котельная №6	Центральная котельная	Уз.1	12,36	0,30	0,30	Надземная	1978 год	403,94	-403,94	0,16	0,16	3,71
Котельная №6	Уз.1	Опуск	30,00	0,30	0,30	Надземная	1978 год	400,11	-400,11	0,39	0,39	9,00
Котельная №6	УТ-7.3	Мастерские НГЧ	44,50	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	8,10	-8,10	0,50	0,50	3,12

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-7.3	Здание водяников	6,50	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,62	-0,62	0,31	0,31	0,13
Котельная №6	УТ-2	УТ-8	13,20	0,20	0,20	Надземная	1978 год	172,98	-172,98	0,27	0,27	2,64
Котельная №6	УТ-8	улица Чкалова, 29	19,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,92	-2,92	0,16	0,16	0,95
Котельная №6	УТ-8	УТ-9	19,50	0,20	0,20	Надземная	1978 год	170,07	-170,07	0,39	0,39	3,90
Котельная №6	УТ-9	улица Чкалова, 27	31,30	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,92	-2,92	0,27	0,27	1,57
Котельная №6	УТ-9	УТ-10	35,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	167,15	-167,15	0,67	0,67	7,00
Котельная №6	УТ-10	улица Куйбышева, 7	52,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,62	-1,62	1,42	1,42	1,66
Котельная №6	УТ-10	УТ-11	25,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	161,57	-161,57	0,45	0,45	5,00
Котельная №6	УТ-11	УТ-11.1	5,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	142,31	-142,31	0,07	0,07	1,00
Котельная №6	УТ-11.1	Лечебный корпус	29,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,94	-3,94	0,45	0,45	1,45
Котельная №6	УТ-11.1	УТ-11А	5,00	0,25	0,25	Надземная	1978 год	138,32	-138,32	0,02	0,02	1,25
Котельная №6	УТ-11А	улица Куйбышева,	5,69	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,21	-0,21	0,01	0,01	0,14
Котельная №6	УТ-13	УТ-13А	29,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	104,06	-104,06	0,97	0,97	4,35
Котельная №6	УТ-13А	улица Куйбышева, 1а	154,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	1,25	-1,25	0,04	0,04	10,78
Котельная №6	УТ-13А	УТ-14	34,80	0,15	0,15	Надземная	1978 год	102,81	-102,81	1,14	1,14	5,22
Котельная №6	УТ-14	УТ-19	41,60	0,15	0,15	Надземная	1978 год	42,56	-42,56	0,23	0,23	6,24
Котельная №6	УТ-19	улица Куйбышева, 4	16,40	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	19,14	-19,14	0,16	0,16	1,64
Котельная №6	УТ-19	УТ-20	132,60	0,13	0,13	Надземная	1978 год	23,42	-23,42	0,59	0,59	16,58
Котельная №6	УТ-20	Станционная улица, 7А	26,10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	10,52	-10,52	0,49	0,49	1,83
Котельная №6	УТ-20	УТ-21	76,70	0,10	0,10	Надземная	1978 год	12,90	-12,90	0,34	0,34	7,67
Котельная №6	УТ-24	КНС-2	9,06	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,36
Котельная №6	УТ-24	УТ-25	64,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	11,15	-11,15	0,03	0,03	9,60
Котельная №6	УТ-25	УТ-26	63,80	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	10,66	-10,66	0,19	0,19	6,38
Котельная №6	УТ-26	УТ-27	12,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,94	-2,94	0,11	0,11	0,65
Котельная №6	УТ-27	Гараж ДС	10,11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,03	-2,03	0,04	0,04	0,51
Котельная №6	УТ-27	Пожарный поезд	74,90	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,91	-0,91	0,07	0,07	3,75

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-29	Контора ПЧ Супербанк	10,20	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	4,74	-4,74	0,73	0,73	0,41
Котельная №6	УТ-29	УТ-30	29,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,98	-1,98	0,12	0,12	1,45
Котельная №6	УТ-31	Гараж	65,00	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,48	-0,48	1,84	1,84	1,30
Котельная №6	УТ-14	УТ-15	8,08	0,15	0,15	Надземная	1978 год	60,26	-60,26	0,09	0,09	1,21
Котельная №6	УТ-15	улица Куйбышева, 8	25,34	0,07	0,05	Надземная	1978 год	14,15	-14,15	0,86	5,00	1,77
Котельная №6	УТ-32	УТ-33	64,00	0,13	0,13	Надземная	1978 год	48,84	-48,84	1,23	1,23	8,00
Котельная №6	УТ-33	Мухинская 26	6,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,87	-1,87	0,07	0,07	0,24
Котельная №6	УТ-33	Опуск	200,00	0,13	0,13	Надземная	1978 год	46,97	-46,97	3,56	3,56	25,00
Котельная №6	УТ-34	улица Чапаева, 28	16,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,50	-2,50	0,03	0,03	1,04
Котельная №6	УТ-34	УТ-35	32,00	0,13	0,13	Надземная	1978 год	44,47	-44,47	0,51	0,51	4,00
Котельная №6	УТ-35	УТ-43	33,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	25,09	-25,09	0,54	0,54	3,30
Котельная №6	УТ-43	УТ-45	11,00	0,10	0,10	Подземная канальная	1978 год	10,00	-10,00	0,03	0,03	1,10
Котельная №6	УТ-46	улица Чапаева, 30	11,13	0,05	0,05	Подземная канальная	1978 год	1,25	-1,25	0,02	0,02	0,56
Котельная №6	УТ-46	УТ-47	15,00	0,10	0,10	Подземная канальная	1978 год	7,50	-7,50	0,02	0,02	1,50
Котельная №6	УТ-43	УТ-44	31,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	15,10	-15,10	0,19	0,19	3,10
Котельная №6	Уз.22	Гараж ЭЧ	10,02	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	2,79	-2,79	0,01	0,01	0,80
Котельная №6	Уз.22	Адм здание ЭЧ	26,80	0,08	0,08	Подземная канальная	1978 год	7,58	-7,58	0,13	0,13	2,14
Котельная №6	УТ-44	Уз.22	29,50	0,08	0,08	Надземная	1978 год	10,37	-10,37	0,27	0,27	2,36
Котельная №6	УТ-44	Уз.23	58,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,72	-4,72	1,29	1,29	2,90
Котельная №6	Уз.23	Гараж автоколонны	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,50
Котельная №6	Уз.23	Гараж автоколонны	11,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	4,57	-4,57	0,25	0,25	0,60
Котельная №6	УТ-32	УТ-50	65,00	0,25	0,25	Надземная	1978 год	156,98	-156,98	0,34	0,34	16,25
Котельная №6	УТ-50	УТ-51	15,22	0,07	0,07	Надземная	1978 год	10,42	-10,42	0,28	0,28	1,07
Котельная №6	УТ-51	УТ-52	31,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	7,50	-7,50	1,73	1,73	1,55
Котельная №6	УТ-53	улица Чапаева, 24	5,82	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,46	-1,46	0,01	0,01	0,29
Котельная №6	УТ-53	УТ-54	38,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,58	-4,58	0,79	0,79	1,90

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-54	улица Чапаева, 22А	7,04	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,67	-1,67	0,06	0,06	0,28
Котельная №6	УТ-55	УТ-59	11,09	0,20	0,20	Надземная	1978 год	138,98	-138,98	0,15	0,15	2,22
Котельная №6	УТ-59	улица Чапаева, 23	12,74	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	1,67	-1,67	0,00	0,00	1,02
Котельная №6	УТ-59	УТ-60	63,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	137,31	-137,31	0,81	0,81	12,60
Котельная №6	УТ-60	улица Чапаева, 21	14,23	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,67	-1,67	0,41	0,41	0,46
Котельная №6	УТ-60	УТ-61	84,50	0,20	0,20	Надземная	1978 год	135,65	-135,65	1,06	1,06	16,90
Котельная №6	УТ-61	улица Чапаева, 19	24,80	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,67	-1,67	0,22	0,22	0,99
Котельная №6	УТ-61	УТ-62	50,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	133,98	-133,98	0,61	0,61	10,00
Котельная №6	УТ-62	Мухинская улица, 25А	33,00	0,05	0,05	Подземная канальная	1978 год	3,66	-3,66	0,44	0,44	1,65
Котельная №6	УТ-62	УТ-63	79,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	130,32	-130,32	0,92	0,92	15,80
Котельная №6	УТ-63	УТ-63А	47,50	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,04	-3,04	0,08	0,08	3,33
Котельная №6	УТ-63А	улица Чапаева, 16	7,78	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	2,16	-2,16	0,01	0,01	0,54
Котельная №6	УТ-63А	улица Чапаева,	38,30	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,87	-0,87	0,10	0,10	1,53
Котельная №6	УТ-63	Уз.9	80,30	0,20	0,20	Надземная	1978 год	127,28	-127,28	0,89	0,89	16,06
Котельная №6	УТ-64	Уз.11	9,94	0,20	0,20	Надземная	1978 год	125,39	-125,39	0,11	0,11	1,99
Котельная №6	Уз.11	УТ-65	7,46	0,20	0,20	Надземная	1978 год	125,29	-125,29	0,08	0,08	1,49
Котельная №6	УТ-66А	РСЦ-3	40,10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,12	-1,12	0,05	0,05	2,01
Котельная №6	УТ-66А	УТ-66А	14,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	122,92	-122,92	0,15	0,15	2,80
Котельная №6	УТ-68	КНС-1	11,01	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,58	-0,58	2,06	2,06	0,17
Котельная №6	УТ-68	УТ-69	12,19	0,20	0,20	Подземная бесканальная	1978 год	120,92	-120,92	0,12	0,12	2,44
Котельная №6	УТ-69	УТ-70	24,30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	36,24	-36,24	0,10	0,10	3,65
Котельная №6	УТ-69	УТ-85	57,30	0,20	0,20	Надземная	1978 год	84,68	-84,68	0,28	0,28	11,46
Котельная №6	УТ-85	УТ-17.1	5,75	0,03	0,03	Надземная	1978 год	3,37	-3,37	0,67	0,67	0,18
Котельная №6	УТ-17.1	РСЦ-3	6,24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,41	-1,41	0,01	0,01	0,31
Котельная №6	УТ-17.1	РСЦ-3	17,02	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,95	-1,95	0,67	0,67	0,54
Котельная №6	УТ-85	УТ-85А	77,50	0,07	0,07	Надземная	1978 год	6,65	-6,65	0,59	0,59	5,43

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-85	УТ-88	25,10	0,20	0,20	Надземная	1978 год	67,59	-67,59	0,08	0,08	5,02
Котельная №6	УТ-88	Мухинская улица	10,02	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,14	-0,14	0,03	0,03	0,20
Котельная №6	УТ-85	УТ-86	60,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	7,07	-7,07	0,51	0,51	4,20
Котельная №6	УТ-86	Мухинская улица, 19	8,01	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,57	-4,57	0,17	0,17	0,40
Котельная №6	УТ-86	УТ-87	65,60	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,49	-2,49	1,31	1,31	2,62
Котельная №6	УТ-87	Мухинская улица, 17	11,48	0,03	0,03	Надземная	1978 год	2,49	-2,49	0,74	0,74	0,37
Котельная №6	УТ-70	УТ-71	24,50	0,13	0,13	Надземная	1978 год	29,54	-29,54	0,17	0,17	3,06
Котельная №6	УТ-71	УТ-71А	11,60	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,54	-2,54	0,24	0,24	0,46
Котельная №6	УТ-71	УТ-72	90,00	0,13	0,13	Надземная	1978 год	26,99	-26,99	0,53	0,53	11,25
Котельная №6	УТ-72	улица Чкалова, 15	28,50	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,70	-2,70	0,67	0,67	1,14
Котельная №6	УТ-72	УТ-73	20,50	0,13	0,13	Надземная	1978 год	24,29	-24,29	0,10	0,10	2,56
Котельная №6	УТ-73	УТ-75	32,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	12,26	-12,26	0,41	0,41	2,56
Котельная №6	УТ-73	УТ-74	12,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	12,03	-12,03	0,15	0,15	0,96
Котельная №6	УТ-74	улица Чкалова, 14	5,98	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,21	-0,21	0,03	0,03	0,12
Котельная №6	УТ-75	Контора ВОД	29,30	0,04	0,04	Надземная	1978 год	3,32	-3,32	1,04	1,04	1,17
Котельная №6	УТ-75	УТ-76	40,50	0,08	0,08	Надземная	1978 год	8,94	-8,94	0,27	0,27	3,24
Котельная №6	УТ-76	улица Чкалова, 12	16,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	5,39	-5,39	0,46	0,46	0,80
Котельная №6	УТ-76	УТ-77	43,20	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,54	-3,54	0,09	0,09	3,02
Котельная №6	УТ-78	улица Чкалова, 11	28,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,62	-0,62	0,04	0,04	1,12
Котельная №6	УТ-79	Уз.15	27,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,65	-1,65	0,76	0,76	0,86
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9	8,69	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,83	-0,83	0,06	0,06	0,28
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9А	16,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,83	-0,83	0,12	0,12	0,51
Котельная №6	УТ-74	УТ-74.1	70,50	0,08	0,08	Надземная	1978 год	11,82	-11,82	0,83	0,83	5,64
Котельная №6	УТ-70	УТ-81	67,20	0,07	0,07	Надземная	1978 год	6,71	-6,71	0,52	0,52	4,70
Котельная №6	УТ-84	улица Чапаева, 8А	3,90	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,08	-2,08	0,05	0,05	0,16
Котельная №6	УТ-84	УТ-84А	59,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,08	-2,08	0,82	0,82	2,36
Котельная №6	УТ-88	УТ-89	57,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	67,45	-67,45	0,18	0,18	11,40
Котельная №6	УТ-103	Красноармейская улица, 2	14,11	0,10	0,10	Надземная	1978 год	6,65	-6,65	0,02	0,02	1,41

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-103	УТ-103.1	58,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	11,59	-11,59	0,21	0,21	5,80
Котельная №6	УТ-103.1	Красноармейская улица, 3	7,58	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	5,98	-5,98	0,01	0,01	0,76
Котельная №6	УТ-103.1	Красноармейская улица, 5	58,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,61	-5,61	0,05	0,05	5,80
Котельная №6	УТ-103	УТ-104	28,10	0,07	0,07	Надземная	1978 год	6,72	-6,72	0,22	0,22	1,97
Котельная №6	УТ-104	Мухинская улица, 74	7,85	0,05	0,05	Надземная	1978 год	5,40	-5,40	0,23	0,23	0,39
Котельная №6	УТ-104	УТ-105	61,20	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,32	-1,32	0,11	0,11	3,06
Котельная №6	УТ-105	Мухинская улица, 76	9,21	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,70	-0,70	0,01	0,01	0,46
Котельная №6	УТ-105	улица Куйбышева, 16	67,40	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,62	-0,62	0,28	0,28	2,16
Котельная №6	УТ-97	УТ-103	46,70	0,13	0,13	Надземная	1978 год	24,96	-24,96	0,24	0,24	5,84
Котельная №6	УТ-97	УТ-98	33,30	0,10	0,10	Надземная	1978 год	15,21	-15,21	0,20	0,20	3,33
Котельная №6	УТ-98	УТ-98.1	24,60	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,91	-2,91	0,67	0,67	0,98
Котельная №6	УТ-98	УТ-99	43,20	0,08	0,08	Надземная	1978 год	12,30	-12,30	0,55	0,55	3,46
Котельная №6	УТ-99	УТ-99.1	23,80	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,99	-2,99	0,68	0,68	0,95
Котельная №6	УТ-99	УТ-100	53,80	0,08	0,08	Надземная	1978 год	9,31	-9,31	0,40	0,40	4,30
Котельная №6	УТ-100	УТ-100.1	25,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	3,43	-3,43	0,94	0,94	1,00
Котельная №6	УТ-100	УТ-101	14,39	0,07	0,07	Надземная	1978 год	5,88	-5,88	0,09	0,09	1,01
Котельная №6	УТ-101	УТ-101.1	27,70	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,60	-2,60	0,19	0,19	1,39
Котельная №6	УТ-101	УТ-102	103,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,27	-3,27	1,10	1,10	5,15
Котельная №6	УТ-102	Курсаковская улица, 53	10,94	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,87	-2,87	0,29	0,29	0,44
Котельная №6	УТ-102	УТ-102А	43,80	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,40	-0,40	0,02	0,02	1,75
Котельная №5	Котельная №5	Уз.1	9,52	0,30	0,30	Надземная	1978 год	235,06	-235,06	0,04	0,04	2,86
Котельная №5	Уз.3	Уз.4	74,70	0,20	0,20	Надземная	1978 год	203,09	-203,09	2,10	2,10	14,94
Котельная №5	Уз.4	улица Куйбышева, 115	3,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	9,42	-9,42	0,02	0,02	0,24
Котельная №5	Уз.4	Уз.5	108,70	0,20	0,20	Надземная	1978 год	193,68	-193,68	2,78	2,78	21,74
Котельная №5	Уз.5	Комсомольская улица, 136	3,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	13,45	-13,45	0,01	0,01	0,30
Котельная №5	Уз.5	Уз.6	53,80	0,20	0,20	Надземная	1978 год	180,23	-180,23	1,19	1,19	10,76

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №5	Уз.6	Уз.7	55,50	0,20	0,20	Надземная	1978 год	103,32	-103,32	0,41	0,41	11,10
Котельная №5	Уз.7	Комсомольская улица, 138	9,40	0,10	0,10	Надземная	1978 год	17,23	-17,23	0,07	0,07	0,94
Котельная №5	Уз.7	Смена диаметра	7,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	86,09	-86,09	0,04	0,04	1,40
Котельная №5	Уз.8	Уз.9	36,30	0,15	0,15	Надземная	1978 год	34,46	-34,46	0,13	0,13	5,45
Котельная №5	Уз.9	Комсомольская улица, 140	11,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	17,23	-17,23	0,09	0,09	1,10
Котельная №5	Уз.9	Смена диаметра	20,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	17,23	-17,23	0,02	0,02	3,00
Котельная №5	Уз.8	Уз.10	31,40	0,15	0,15	Надземная	1978 год	51,64	-51,64	0,26	0,26	4,71
Котельная №5	Уз.10	Комсомольская улица, 107	8,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	16,39	-16,39	0,06	0,06	0,80
Котельная №5	Уз.10	Уз.12	81,20	0,15	0,15	Надземная	1978 год	35,25	-35,25	0,31	0,31	12,18
Котельная №5	Уз.12	Комсомольская улица, 109	5,90	0,10	0,10	Надземная	1978 год	17,22	-17,22	0,05	0,05	0,59
Котельная №5	Уз.12	Уз.13	63,50	0,15	0,15	Надземная	1978 год	17,48	-17,48	0,06	0,06	9,53
Котельная №5	Уз.13	Комсомольская улица, 111	10,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,94	-8,94	0,02	0,02	1,00
Котельная №5	Уз.13	Уз.13.1	20,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	8,19	-8,19	0,00	0,00	3,00
Котельная №5	Уз.14	Смена диаметра	70,00	0,13	0,13	Надземная	1978 год	5,70	-5,70	0,02	0,02	8,75
Котельная №5	Уз.6	Уз.28	85,80	0,20	0,20	Надземная	1978 год	76,91	-76,91	0,35	0,35	17,16
Котельная №5	Уз.28	Комсомольская улица, 134	7,50	0,08	0,08	Надземная	1978 год	10,77	-10,77	0,07	0,07	0,60
Котельная №5	Уз.28	Уз.26	45,50	0,15	0,15	Надземная	1978 год	66,13	-66,13	0,62	0,62	6,83
Котельная №5	Уз.26	Комсомольская улица, 132	13,80	0,08	0,08	Надземная	1978 год	10,75	-10,75	0,14	0,14	1,10
Котельная №5	Уз.26	Уз.24	56,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	53,80	-53,80	0,50	0,50	8,40
Котельная №5	Уз.24	Комсомольская улица, 130	5,30	0,08	0,08	Надземная	1978 год	10,71	-10,71	0,05	0,05	0,42
Котельная №5	Уз.24	Уз.23	20,40	0,15	0,15	Надземная	1978 год	43,09	-43,09	0,12	0,12	3,06
Котельная №5	Уз.23	Комсомольская улица, 105	22,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	17,10	-17,10	0,17	0,17	2,20

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №5	Уз.23	Уз.22	77,80	0,15	0,15	Надземная	1978 год	25,99	-25,99	0,17	0,17	11,67
Котельная №5	Уз.22	Смена диаметра	318,90	0,15	0,15	Надземная	1978 год	3,60	-3,60	0,01	0,01	47,84
Котельная №5	Уз.22	Уз.20	54,30	0,15	0,15	Надземная	1978 год	-21,29	21,29	0,08	0,08	8,15
Котельная №5	Уз.20	Комсомольская улица, 128	18,70	0,10	0,10	Надземная	1978 год	10,64	-10,64	0,06	0,06	1,87
Котельная №5	Уз.20	Уз.19	94,80	0,15	0,15	Надземная	1978 год	-10,64	10,64	0,03	0,03	14,22
Котельная №5	Уз.19	улица Куйбышева, 109	18,70	0,10	0,10	Надземная	1978 год	10,64	-10,64	0,06	0,06	1,87
Котельная №5	Уз.17	Уз.18	20,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	0,96	-0,96	0,00	0,00	4,00
Котельная №5	Уз.17	улица Куйбышева, 111	24,50	0,10	0,10	Надземная	1978 год	16,75	-16,75	0,18	0,18	2,45
Котельная №5	Уз.3	Уз.15	67,10	0,20	0,20	Надземная	1978 год	28,83	-28,83	0,04	0,04	13,42
Котельная №2	Котельная №2	Уз.1	25,61	0,20	0,20	Надземная	1978 год	64,10	-64,10	0,07	0,07	5,12
Котельная №2	Уз.1	Уз.1.1	63,98	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,95	-0,95	0,60	0,60	2,05
Котельная №2	Уз.1	Уз.1.2	200,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	63,15	-63,15	0,55	0,55	40,00
Котельная №2	Уз.1.2	Уз.2.1	38,70	0,03	0,03	Надземная	1978 год	2,84	-2,84	3,23	3,23	1,24
Котельная №2	Уз.2.1	Степная, 2д	3,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,00	-1,00	0,03	0,03	0,10
Котельная №2	Уз.2.1	Уз.3	32,10	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,84	-1,84	1,13	1,13	1,03
Котельная №2	Уз.3	Проходная	11,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,42	-1,42	0,84	0,84	0,28
Котельная №2	Уз.3	УТ4	23,10	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,43	-0,43	0,05	0,05	0,74
Котельная №2	УТ4	гараж	54,50	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,43	-0,43	0,11	0,11	1,74
	УТ4	Степная улица, 13А	131,46	0,03	0,03	Надземная	1978 год					4,21
Котельная №2	Уз.1.2	Уз.5	169,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	60,31	-60,31	0,42	0,42	33,80
Котельная №2	Уз.5	Уз.6	18,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,08	-3,08	0,03	0,03	1,26
Котельная №2	Уз.6	УТ7	38,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	2,33	-2,33	0,04	0,04	2,66

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	УТ7	Уз.8	38,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	1,58	-1,58	0,02	0,02	2,66
Котельная №2	Уз.8	Солнечная улица, 3	47,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,28	0,28	1,50
Котельная №2	Уз.8	Солнечная улица, 5	1,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,83	-0,83	0,01	0,01	0,03
Котельная №2	УТ7	Солнечная улица, 7	1,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,01	0,01	0,03
Котельная №2	Уз.6	Солнечная улица, 9	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.5	Уз.9	12,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	57,23	-57,23	0,03	0,03	2,40
Котельная №2	Уз.15	Уз.16	15,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	5,32	-5,32	0,07	0,07	1,05
Котельная №2	Уз.16	Солнечная улица, 8	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.16	Уз.18	30,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	4,57	-4,57	0,11	0,11	2,10
Котельная №2	Уз.18	Солнечная улица, 6	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.18	Уз.20	23,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,82	-3,82	0,06	0,06	1,61
Котельная №2	Уз.20	Уз.23	10,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,08	-3,08	0,02	0,02	0,70
Котельная №2	Уз.23	Солнечная улица, 4	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.23	Уз.26	35,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	2,33	-2,33	0,03	0,03	2,45
Котельная №2	Уз.26	Солнечная улица, 2	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.26	Уз.27	2,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	1,58	-1,58	0,00	0,00	0,14
Котельная №2	Уз.27	Юбилейный переулок, 3	45,51	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,97	0,97	1,14
Котельная №2	Уз.27	Уз.27.1	30,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	0,83	-0,83	0,00	0,00	2,10
Котельная №2	Уз.27.1	Юбилейный переулок, 1	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,83	-0,83	0,25	0,25	1,12
Котельная №2	Уз.20	Юбилейный переулок, 7	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	Уз.15	Уз.2	188,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	28,40	-28,40	0,11	0,11	37,60
	Уз.2	Юбилейный переулок,	23,60	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год					0,76

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	Уз.2	УТ3	30,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	28,40	-28,40	0,02	0,02	6,00
	УТ3	Юбилейный переулок, 8	20,86	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год					0,67
Котельная №2	УТ3	УТ5.1	36,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	28,40	-28,40	0,02	0,02	7,20
	УТ5.1	Степная улица, 5	23,04	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год					0,74
Котельная №2	УТ5.1	УТ10	42,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	28,40	-28,40	0,02	0,02	8,40
	УТ10	Степная улица, 3	22,81	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год					0,73
Котельная №2	УТ10	УТ9	52,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	28,40	-28,40	0,03	0,03	10,40
Котельная №2	УТ9	Мухинская улица, 180/1	24,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,29	-0,29	0,02	0,02	0,77
Котельная №2	УТ9	Уз.32	95,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	28,11	-28,11	0,24	0,24	14,25
Котельная №2	УТ8	Мухинская улица, 55	52,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,40	-4,40	1,00	1,00	2,60
Котельная №2	УТ8	УТ6	91,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	19,65	-19,65	0,92	0,92	9,10
Котельная №2	УТ6	Мухинская улица, 55А	2,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	5,09	-5,09	0,05	0,05	0,10
Котельная №2	УТ6	УТ5	100,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	14,56	-14,56	0,56	0,56	10,00
Котельная №2	УТ5	Мухинская улица, 55в	57,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,73	-1,73	0,17	0,17	2,85
Котельная №2	УТ5	УТ2	45,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	12,83	-12,83	0,20	0,20	4,50
Котельная №2	УТ2	Мухинская улица, 55В	2,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	5,47	-5,47	0,06	0,06	0,10
Котельная №2	УТ2	УТ1	70,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	7,36	-7,36	0,10	0,10	7,00
Котельная №2	УТ1	Мухинская улица, 55Г	2,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	5,26	-5,26	0,06	0,06	0,10
Котельная №2	УТ1	Мухинская улица, 55Д	68,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,10	-2,10	0,30	0,30	3,40
Котельная №2	Уз.9	УТ33	10,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	33,72	-33,72	0,01	0,01	2,00
Котельная №2	Уз.9	Уз.10	135,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	23,51	-23,51	0,23	0,23	20,25
Котельная №2	Уз.10	Уз.10.1	65,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	15,77	-15,77	0,05	0,05	9,75

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	Уз.10	УТ11	17,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	7,74	-7,74	0,03	0,03	1,70
Котельная №2	УТ11	Уз.44а	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,76	-0,76	0,18	0,18	0,96
Котельная №2	УТ11	УТ12	23,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	6,99	-6,99	0,03	0,03	2,30
Котельная №2	УТ12	Уз.45а	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,76	-0,76	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ12	УТ13	27,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	6,23	-6,23	0,03	0,03	2,70
Котельная №2	УТ13	Степная улица, 21в	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,71	-0,71	0,18	0,18	1,12
Котельная №2	УТ13	УТ14	26,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	5,52	-5,52	0,02	0,02	2,60
Котельная №2	УТ14	Курсаковская улица, 176	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ14	УТ15	16,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	4,78	-4,78	0,01	0,01	1,60
Котельная №2	УТ15	Степная улица, 27	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,71	-0,71	0,18	0,18	1,12
Котельная №2	УТ15	УТ16	16,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	4,07	-4,07	0,01	0,01	1,60
Котельная №2	УТ16	Курсаковская улица, 174	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ16	УТ17	51,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	3,32	-3,32	0,02	0,02	5,10
Котельная №2	УТ17	Степная улица, 19а	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,71	-0,71	0,18	0,18	1,12
Котельная №2	УТ17	Курсаковская улица, 172	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ17	УТ18	56,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	1,87	-1,87	0,01	0,01	5,60
Котельная №2	УТ18	Степная улица, 15	2,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,01	0,01	0,06
Котельная №2	УТ18	Степная улица, 17	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,15	0,15	0,80
Котельная №2	УТ19	Степная улица, 21д	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,71	-0,71	0,18	0,18	1,12
Котельная №2	УТ19	Степная улица, 33	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ19	УТ20	51,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	13,36	-13,36	0,24	0,24	5,10
Котельная №2	УТ20	Степная улица, 21г	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,70	-0,70	0,16	0,16	0,96

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	УТ20	Степная улица, 31	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ20	УТ21	43,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	11,91	-11,91	0,16	0,16	4,30
Котельная №2	УТ21	Степная улица, 29	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,50	-0,50	0,09	0,09	1,12
Котельная №2	УТ21	УТ22	15,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	11,41	-11,41	0,05	0,05	1,50
Котельная №2	УТ22	Степная улица, 21б	20,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,66	-0,66	0,09	0,09	0,64
Котельная №2	УТ22	УТ23	60,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	10,75	-10,75	0,18	0,18	6,00
Котельная №2	УТ23	Степная улица, 23Акв1	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,03	0,03	0,80
Котельная №2	УТ23	Степная улица, 21а	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,41	-0,41	0,02	0,02	0,32
Котельная №2	УТ23	УТ24	63,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	10,01	-10,01	0,17	0,17	6,30
Котельная №2	УТ24	УТ25	60,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,07	-1,07	0,72	0,72	1,92
Котельная №2	УТ25	Степная улица, 23	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,32	-0,32	0,01	0,01	0,32
Котельная №2	УТ25	Степная улица, 25	40,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,24	0,24	1,28
Котельная №2	УТ24	УТ26	23,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,94	-8,94	0,05	0,05	2,30
Котельная №2	УТ26	Жилой дом, гараж	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,32	-1,32	0,18	0,18	0,32
Котельная №2	УТ26	Степная улица, 19	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,66	-0,66	0,05	0,05	0,32
Котельная №2	УТ26	УТ27	59,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	6,96	-6,96	0,08	0,08	5,90
Котельная №2	УТ27	Степная улица, 16	45,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,82	-0,82	0,32	0,32	1,44
Котельная №2	УТ27	УТ28	44,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	3,46	-3,46	0,01	0,01	4,40
Котельная №2	УТ28	УТ29	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,56	-1,56	0,63	0,63	0,80
Котельная №2	УТ29	Степная улица, 18	17,76	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,78	-0,78	0,11	0,11	0,57
Котельная №2	УТ29	Степная улица, 20	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,78	-0,78	0,16	0,16	0,80
Котельная №2	УТ28	УТ30	46,69	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,90	-1,90	0,54	0,54	1,87

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №8	Котельная №8	УТ1	10,70	0,10	0,10	Надземная	1978 год	13,34	-13,34	0,05	0,05	1,07
Котельная №8	УТ1	Уз.2	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	7,92	-7,92	0,62	0,62	0,50
Котельная №8	УТ1	Уз.3	580,40	0,08	0,08	Надземная	1978 год	5,42	-5,42	1,46	1,46	46,43
Котельная №8	Уз.4	Зелёная улица, 9б	27,50	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,66	-0,66	0,13	0,13	0,88
Котельная №8	Уз.4	Уз.7	27,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,14	-4,14	0,46	0,46	1,35
Котельная №8	Уз.7	Зелёная улица, 9в	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,41	-0,41	0,01	0,01	0,10
Котельная №8	Уз.7	Уз.8	22,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,73	-3,73	0,31	0,31	1,10
Котельная №8	Уз.8	Зелёная улица, 10В	13,20	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	2,93	-2,93	1,17	1,17	0,42
Котельная №8	Уз.8	Уз.10	34,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,80	-0,80	0,02	0,02	1,70
Котельная №9	Котельная №9	Уз.1.2	15,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	39,80	-39,80	0,07	0,07	2,25
Котельная №9	Уз.1.2	Уз.1.1	37,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	39,80	-39,80	0,18	0,18	5,55
Котельная №9	Уз.2	Пролетарская улица, 7	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,63	-0,63	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.2	Уз.3	10,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	2,12	-2,12	0,01	0,01	0,70
Котельная №9	Уз.3	Пролетарская улица, 7Г	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,64	-0,64	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.3	Уз.4	18,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	1,48	-1,48	0,01	0,01	1,26
Котельная №9	Уз.4	Пролетарская улица, 7А	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,41	-0,41	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.4	Пролетарская улица, 7в	12,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,44	-0,44	0,03	0,03	0,38
Котельная №9	Уз.4	Пролетарская улица, 7Б	26,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,63	-0,63	0,11	0,11	0,83
Котельная №9	Уз.1.1	Уз.1	15,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	39,80	-39,80	0,07	0,07	2,25
	Уз.1.1	Пролетарская улица, 4	10,39			Надземная	1978 год					0,00
	Уз.1.2	тк-9	52,83			Надземная	1978 год					0,00
	тк-9	Пролетарская улица,	11,13			Надземная	1978 год					0,00
	тк-9	тк-8	81,33			Надземная	1978 год					0,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
	тк-8	Пролетарская улица,	14,71			Надземная	1978 год					0,00
	тк-8	Пролетарская улица,	53,94			Надземная	1978 год					0,00
	Уз.1.2	тк-3	36,07			Надземная	1978 год					0,00
	тк-3	Пролетарская улица,	17,08			Надземная	1978 год					0,00
	тк-3	тк-14	105,70			Надземная	1978 год					0,00
	тк-14	Кирпичная ул.,	31,69			Надземная	1978 год					0,00
	тк-14	Кирпичная ул., 3	62,11			Подземная бесканальная	1978 год					0,00
	Уз.1.2	тк-11	33,85	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год					5,08
	тк-11	Пролетарская улица,	7,36			Подземная бесканальная	1978 год					0,00
	тк-11	УТ9	47,94	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год					7,19
	УТ9	Пролетарская улица,	31,88			Надземная	1978 год					0,00
Котельная №9	Уз.5	Пролетарская улица, 1	14,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,22	-0,22	0,01	0,01	0,45
Котельная №9	Уз.5	Уз.6	36,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	36,83	-36,83	0,15	0,15	5,40
Котельная №9	Уз.7	ул. Загородная, 20е	91,15	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,91	-0,91	0,79	0,79	2,92
	Уз.7	Пролетарская ул., 2	32,36			Подземная бесканальная	1978 год					0,00
Котельная №9	Уз.7	Уз.8	2,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	6,39	-6,39	0,00	0,00	0,30
Котельная №9	Уз.9	УТ12/1	20,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	4,46	-4,46	0,01	0,01	2,00
Котельная №9	УТ12/1	Пролетарская ул., 1а	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,77	-0,77	0,01	0,01	0,05
Котельная №9	УТ12/1	УТ13	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	3,70	-3,70	0,01	0,01	3,70
Котельная №9	УТ13	Пролетарская ул., 1б	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,22	-0,22	0,00	0,00	0,05
Котельная №9	УТ13	УТ14	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	3,48	-3,48	0,01	0,01	3,70
Котельная №9	УТ14	Пролетарская ул., 1в	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,43	-0,43	0,00	0,00	0,05
Котельная №9	УТ14	УТ15	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	3,04	-3,04	0,01	0,01	3,70
Котельная №9	УТ15	Пролетарская ул., 1д	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,78	-0,78	0,01	0,01	0,05

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №9	УТ15	УТ16	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	2,27	-2,27	0,01	0,01	3,70
Котельная №9	УТ16	Пролетарская ул., 1е	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,05
Котельная №9	УТ16	УТ17	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	1,97	-1,97	0,00	0,00	3,70
Котельная №9	УТ17	Пролетарская ул., 1ж	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,58	-0,58	0,01	0,01	0,05
Котельная №9	УТ17	УТ18	35,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	1,39	-1,39	0,00	0,00	3,50
Котельная №9	УТ18	Пролетарская ул., 1з	2,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,39	-1,39	0,04	0,04	0,06
Котельная №9	Уз.9	Уз.10а	139,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,34	-1,34	2,61	2,61	4,45
Котельная №7	Котельная №7	УТ-1	12,68	0,15	0,15	Надземная	1978 год	17,46	-17,46	0,01	0,01	1,90
Котельная №7	УТ-1	УТ1	5,81	0,15	0,15	Надземная	1978 год	17,46	-17,46	0,01	0,01	0,87
Котельная №7	УТ1	Уз.1	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,29	-0,29	0,00	0,00	0,50
Котельная №7	УТ5	улица Дзержинского, 8Б	40,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,50	-0,50	0,03	0,03	1,60
Котельная №7	УТ5	УТ8	44,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	4,68	-4,68	0,08	0,08	3,52
Котельная №7	УТ8	УТ12	20,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,14	-3,14	0,20	0,20	1,00
Котельная №7	УТ12	улица Дзержинского, 9	6,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ12	УТ13	16,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,77	-2,77	0,12	0,12	0,80
Котельная №7	УТ13	улица Дзержинского, 9	6,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ13	УТ14	16,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,39	-2,39	0,09	0,09	0,80
Котельная №7	УТ14	улица Дзержинского, 7	6,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,66	-0,66	0,03	0,03	0,19
Котельная №7	УТ8	УТ9	4,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,54	-1,54	0,01	0,01	0,20
Котельная №7	УТ9	улица Дзержинского, 9А	6,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ9	УТ10	40,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,16	-1,16	0,06	0,06	2,00
Котельная №7	УТ10	улица Дзержинского, 11	6,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №7	УТ10	УТ11	12,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,83	-0,83	0,01	0,01	0,60
Котельная №7	УТ11	улица Дзержинского, 11	6,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ11	улица Дзержинского, 13А	24,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,50	-0,50	0,01	0,01	1,20
Котельная №7	УТ1	УТ2	110,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	10,88	-10,88	0,34	0,34	11,00
Котельная №7	УТ2	Луговая улица, 5	5,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,13	-5,13	0,00	0,00	0,50
Котельная №7	УТ2	УТ3	1,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,75	-5,75	0,00	0,00	0,10
Котельная №7	УТ3	Луговая улица, 8	12,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,54	-0,54	0,04	0,04	0,38
Котельная №7	УТ3	Луговая улица, 4	82,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,21	-5,21	0,06	0,06	8,20
Котельная №2	ПЕРЕХОД 515-414	Уз.15	41,00	0,20	0,20	Подземная бесканальная	1978 год	33,72	-33,72	0,03	0,03	8,20
Котельная №2	УТ33\1	ПЕРЕХОД 515-414	5,00	0,20	0,20	Подземная бесканальная	1978 год	33,72	-33,72	0,00	0,00	1,00
Котельная №2	УТ33	УТ33\1	15,00	0,20	0,20	Подземная бесканальная	1978 год	33,72	-33,72	0,01	0,01	3,00
Котельная №2	УТ30	Кооперативная улица, 153	78,24	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,90	-1,90	2,92	2,92	2,50
Котельная №8	Уз.10	Зелёная улица, 9г	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,80	-0,80	0,02	0,02	0,10
Котельная №3	Уз.10	Комсомольская улица, 68	16,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,05	-1,05	0,18	0,18	0,51
Котельная №3	Уз.10	Комсомольская улица,	32,02	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,05	-1,05	0,37	0,37	1,02
Котельная №3	УТ2	Уз.4	30,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	19,65	-19,65	0,30	0,30	3,00
Котельная №3	УТ3	улица Куйбышева, 76а	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,47	-3,47	0,06	0,06	0,25
Котельная №3	УТ3	УТ4	13,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	12,45	-12,45	0,17	0,17	1,04
Котельная №3	УТ4	улица Куйбышева, 61	37,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	6,25	-6,25	0,25	0,25	2,59
Котельная №3	УТ4	улица Куйбышева, 76б	5,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	6,20	-6,20	0,03	0,03	0,35
Котельная №6	УТ-50	УТ-55	21,00	0,25	0,25	Надземная	1978 год	146,56	-146,56	0,10	0,10	5,25
Котельная №6	УТ-51	улица Чапаева, 26	11,80	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	2,92	-2,92	0,32	0,32	0,47

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-54	УТ-54А	25,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,92	-2,92	0,68	0,68	1,00
Котельная №6	УТ-10	улица Куйбышева, 9	100,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,96	-3,96	1,56	1,56	5,00
Котельная №6	УТ-13	улица Куйбышева, 1	14,34	0,05	0,05	Надземная	1978 год	14,06	-14,06	2,80	2,80	0,72
Котельная №6	Опуск	УТ-1	12,00	0,30	0,30	Подземная канальная	1978 год	400,11	-400,11	0,16	0,16	3,60
Котельная №6	УТ-1	УТ-32	42,50	0,30	0,30	Надземная	1978 год	205,82	-205,82	0,15	0,15	12,75
Котельная №6	УТ-1	УТ-2	10,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	194,29	-194,29	0,26	0,26	2,00
Котельная №6	Уз.1	Уз.1.1	25,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,83	-3,83	0,06	0,06	1,75
Котельная №6	Уз.1.1	УТ.1	27,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,83	-3,83	0,07	0,07	1,89
	УТ.1	Гараж	10,20			Подземная бесканальная	1978 год					0,00
Котельная №6	УТ.1	УТ-1А	41,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,83	-3,83	0,10	0,10	2,87
Котельная №6	УТ-1А	Гараж ПМС	19,50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,25	-3,25	0,21	0,21	0,98
Котельная №6	УТ-1А	Табельная ПС №2	37,60	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,58	-0,58	0,49	0,49	0,94
Котельная №6	УТ-35	УТ-36	24,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	19,37	-19,37	0,24	0,24	2,40
Котельная №6	УТ-36	улица Чапаева, 25	9,86	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,87	-1,87	0,04	0,04	0,49
Котельная №6	УТ-36	УТ-37	68,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	17,50	-17,50	0,55	0,55	6,80
Котельная №6	УТ-37	улица Чапаева, 25	23,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,87	-1,87	0,08	0,08	1,15
Котельная №6	УТ-37	УТ-38	30,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	15,63	-15,63	0,19	0,19	3,00
Котельная №6	УТ-38	Мухинская улица, 39	12,06	0,07	0,07	Подземная канальная	1978 год	7,08	-7,08	0,10	0,10	0,84
Котельная №6	УТ-38	УТ-39	8,26	0,07	0,07	Надземная	1978 год	8,55	-8,55	0,10	0,10	0,58
Котельная №6	УТ-39	Мухинская улица, 37	35,70	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,58	-4,58	0,75	0,75	1,79
Котельная №6	УТ-39	УТ-40	99,50	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,47	-1,47	0,04	0,04	6,97
Котельная №6	УТ-40	УТ-41	5,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,47	-1,47	0,01	0,01	0,25
Котельная №6	УТ-41	Мухинская улица, 41	6,92	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,22
Котельная №6	УТ-41	УТ-42	52,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,42	-1,42	0,11	0,11	2,60
Котельная №6	УТ-42.5	Мухинская улица, 43	5,40	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,14
Котельная №6	УТ-42.5	Мухинская улица, 45	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,42	-0,42	0,00	0,00	0,50

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-45	УТ-46	16,00	0,10	0,10	Подземная канальная	1978 год	8,75	-8,75	0,03	0,03	1,60
Котельная №6	УТ-47	УТ-48	33,00	0,10	0,10	Подземная канальная	1978 год	6,25	-6,25	0,03	0,03	3,30
Котельная №6	УТ-45	улица Чапаева, 30	10,12	0,05	0,05	Подземная канальная	1978 год	1,25	-1,25	0,02	0,02	0,51
Котельная №6	УТ-47	улица Чапаева, 30	12,13	0,04	0,04	Подземная канальная	1978 год	1,25	-1,25	0,06	0,06	0,49
Котельная №6	УТ-49	УТ-49А	16,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,75	-3,75	0,22	0,22	0,80
Котельная №6	УТ-49	улица Чапаева, 32	12,78	0,05	0,05	Подземная канальная	1978 год	1,25	-1,25	0,02	0,02	0,64
Котельная №6	УТ-48	УТ-49	15,00	0,10	0,10	Подземная канальная	1978 год	5,00	-5,00	0,01	0,01	1,50
Котельная №6	УТ-48	улица Чапаева, 32	12,04	0,05	0,05	Подземная канальная	1978 год	1,25	-1,25	0,02	0,02	0,60
Котельная №6	УТ-55	УТ-56	93,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	7,58	-7,58	0,91	0,91	6,51
Котельная №6	УТ-56	Мухинская 33	7,04	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	2,08	-2,08	0,10	0,10	0,28
Котельная №6	УТ-56	УТ-57	40,50	0,07	0,07	Надземная	1978 год	5,50	-5,50	0,21	0,21	2,84
Котельная №6	УТ-57	Мухинская 31	6,36	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,08	-2,08	0,09	0,09	0,25
Котельная №6	УТ-57	УТ-58	28,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,42	-3,42	0,06	0,06	1,96
Котельная №6	УТ-58	Мухинская 29	6,91	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,50	-2,50	0,14	0,14	0,28
Котельная №6	УТ-58	Мухинская 27	35,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,92	-0,92	0,10	0,10	1,40
Котельная №6	Уз.9	улица Чапаева	13,16	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,33
Котельная №6	Уз.9	УТ-64	8,60	0,20	0,20	Надземная	1978 год	127,23	-127,23	0,10	0,10	1,72
Котельная №6	Уз.11	улица Чапаева	12,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,38
Котельная №6	УТ-66А	УТ-67	6,69	0,20	0,20	Надземная	1978 год	122,75	-122,75	0,07	0,07	1,34
Котельная №6	УТ-66А	гараж	13,79	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,17	-0,17	0,05	0,05	0,28
Котельная №6	УТ-39	Мухинская улица, 37	7,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,50	-2,50	0,04	0,04	0,35
Котельная №6	Опуск	УТ-34	17,00	0,13	0,13	Подземная канальная	1978 год	46,97	-46,97	0,30	0,30	2,13
Котельная №6	УТ-42.4	УТ-42.5	1,00	0,07	0,07	Подземная канальная	1978 год	0,58	-0,58	0,00	0,00	0,07
Котельная №6	УТ-42.3	УТ-42.4	1,00	0,07	0,07	Подземная канальная	1978 год	0,75	-0,75	0,00	0,00	0,07
Котельная №6	УТ-42.2	УТ-42.3	1,00	0,07	0,07	Подземная канальная	1978 год	0,92	-0,92	0,00	0,00	0,07

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-42.1	УТ-42.2	1,00	0,07	0,07	Подземная канальная	1978 год	1,08	-1,08	0,00	0,00	0,07
Котельная №6	УТ-42	УТ-42.1	1,00	0,07	0,07	Подземная канальная	1978 год	1,25	-1,25	0,00	0,00	0,07
Котельная №6	УТ-42	Мухинская улица, 43	5,17	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,13
Котельная №6	УТ-42.1	Мухинская улица, 43	4,83	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,12
Котельная №6	УТ-42.2	Мухинская улица, 43	4,54	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,11
Котельная №6	УТ-42.3	Мухинская улица, 43	4,57	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,11
Котельная №6	УТ-42.4	Мухинская улица, 43	5,18	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,13
Котельная №6	УТ-52	УТ-53	3,30	0,05	0,05	Надземная	1978 год	6,04	-6,04	0,12	0,12	0,17
Котельная №6	УТ-52	улица Чапаева, 24	6,42	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,46	-1,46	0,04	0,04	0,26
Котельная №6	УТ-64	УТ-64.1	6,28	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,42	-1,42	0,48	0,48	0,16
Котельная №6	УТ-64.1	Уз.10	32,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,59	-0,59	0,43	0,43	0,80
Котельная №6	УТ-64.1	улица Чапаева	75,08	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,50	0,50	1,88
Котельная №6	УТ-64.1	Административное здание	6,42	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,04	0,04	0,16
Котельная №6	УТ-65	УТ-66А	23,42	0,20	0,20	Надземная	1978 год	124,04	-124,04	0,25	0,25	4,68
Котельная №6	УТ-65	Административное здание	11,32	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,25	-1,25	0,18	0,18	0,36
Котельная №6	УТ-67	УТ-68	8,47	0,20	0,20	Надземная	1978 год	121,50	-121,50	0,09	0,09	1,69
Котельная №6	УТ-67	Гараж	13,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,25	-1,25	0,02	0,02	0,66
Котельная №6	УТ-64	улица Чапаева	7,58	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,00	0,00	0,38
Котельная №6	УТ-89.1	УТ-90	20,60	0,15	0,15	Надземная	1978 год	27,28	-27,28	0,05	0,05	3,09
Котельная №6	УТ-90	УТ-90.1	32,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,66	-1,66	0,09	0,09	1,60
Котельная №6	УТ-90	УТ-91	33,50	0,10	0,10	Надземная	1978 год	25,62	-25,62	0,57	0,57	3,35
Котельная №6	УТ-91	УТ-91.1	29,80	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,66	-1,66	0,85	0,85	0,95
Котельная №6	УТ-91	УТ-92	9,07	0,10	0,10	Надземная	1978 год	23,95	-23,95	0,14	0,14	0,91
Котельная №6	УТ-92	УТ-92.1	11,60	0,08	0,08	Надземная	1978 год	7,90	-7,90	0,06	0,06	0,93
Котельная №6	УТ-92	УТ-92.1	49,50	0,10	0,10	Надземная	1978 год	16,06	-16,06	0,33	0,33	4,95
Котельная №6	УТ-93	УТ-93.1	10,80	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,87	-1,87	0,04	0,04	0,54

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-93	УТ-94	21,30	0,10	0,10	Надземная	1978 год	12,32	-12,32	0,09	0,09	2,13
Котельная №6	УТ-94	УТ-94.1	42,10	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,36	-3,36	0,48	0,48	2,11
Котельная №6	УТ-94	УТ-95	33,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,96	-8,96	0,07	0,07	3,30
Котельная №6	УТ-95	УТ-95.1	3,99	0,07	0,07	Надземная	1978 год	5,23	-5,23	0,02	0,02	0,28
Котельная №6	УТ-95	УТ-96	54,40	0,08	0,08	Надземная	1978 год	3,73	-3,73	0,07	0,07	4,35
Котельная №6	УТ-96	УТ-96А	40,20	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,41	-0,41	0,01	0,01	2,01
Котельная №6	УТ-96	УТ-96.1	8,28	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,32	-3,32	0,09	0,09	0,41
Котельная №6	УТ-82	УТ-83	20,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	4,25	-4,25	0,06	0,06	1,40
Котельная №6	УТ-83	УТ-84	14,43	0,04	0,04	Надземная	1978 год	4,16	-4,16	0,80	0,80	0,58
Котельная №6	УТ-82	улица Чапаева, 10А	13,55	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,08	-2,08	0,19	0,19	0,54
Котельная №6	УТ-83	улица Чапаева,	4,76	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,10	-0,10	0,01	0,01	0,10
Котельная №6	УТ-81	УТ-82	54,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	6,33	-6,33	0,37	0,37	3,78
Котельная №6	УТ-81	ВБ	22,80	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,00	0,00	1,14
Котельная №6	УТ-71А	улица Чапаева, 12	52,68	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,49	-2,49	1,05	1,05	2,11
Котельная №6	УТ-71А	Гараж	7,92	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,16
Котельная №6	УТ-77	УТ-78	35,50	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,92	-2,92	0,30	0,30	1,78
Котельная №6	УТ-77	улица Чкалова, 11	26,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,62	-0,62	0,11	0,11	0,83
Котельная №6	УТ-78	УТ-79	20,50	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,30	-2,30	0,11	0,11	1,03
Котельная №6	УТ-79	Уз.16	14,50	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,65	-0,65	0,01	0,01	0,73
Котельная №6	Уз.16	Гараж	15,72	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,10	-0,10	0,02	0,02	0,31
Котельная №6	Уз.16	УТ-80	75,50	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,55	-0,55	0,02	0,02	3,78
Котельная №6	УТ-11.1	улица Куйбышева,	5,68	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,14
Котельная №6	УТ-11А	УТ-12	5,00	0,25	0,25	Надземная	1978 год	138,11	-138,11	0,02	0,02	1,25
Котельная №6	УТ-12	Гаражи	61,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,46	-0,46	0,14	0,14	1,95
Котельная №6	УТ-12	УТ-12	5,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	137,66	-137,66	0,07	0,07	1,00
Котельная №6	УТ-12	улица Куйбышева, 3	6,35	0,07	0,07	Надземная	1978 год	7,08	-7,08	0,05	0,05	0,44
Котельная №6	УТ-12	УТ.12.а	25,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	130,58	-130,58	0,29	0,29	5,00
Котельная №6	УТ-13.1	УТ-11	51,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	-19,26	19,26	1,59	1,59	4,08

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-13.1	улица Куйбышева, 5	6,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	29,98	-29,98	0,14	0,14	0,60
Котельная №6	УТ-13	УТ-13.1	64,97	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	10,71	-10,71	0,63	0,63	5,20
Котельная №6	УТ-2	УТ-3	37,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	21,31	-21,31	0,44	0,44	3,70
Котельная №6	УТ-4	улица Чкалова, 26	16,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,42	-2,42	0,09	0,09	0,80
Котельная №6	УТ-4	УТ-5	12,10	0,07	0,07	Надземная	1978 год	17,14	-17,14	0,60	0,60	0,85
Котельная №6	УТ-5	Склад НГЧ	14,87	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,62	-1,62	0,41	0,41	0,48
Котельная №6	УТ-5	УТ-6	61,10	0,08	0,08	Надземная	1978 год	15,52	-15,52	1,24	1,24	4,89
Котельная №6	УТ-6	Гараж 7	18,85	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	2,08	-2,08	0,85	0,85	0,60
Котельная №6	УТ-6	АБК НЧГ	14,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,25	-3,25	0,15	0,15	0,70
Котельная №6	УТ-6	УТ-7	42,50	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	10,18	-10,18	0,37	0,37	3,40
Котельная №6	УТ-7	УТ-7.1	9,33	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	9,77	-9,77	0,08	0,08	0,75
Котельная №6	УТ-7	Здание бани	7,38	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,16	0,16	0,15
Котельная №6	УТ-7.2	Здание водяников	7,52	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,63	-0,63	0,36	0,36	0,15
Котельная №6	УТ-7.2	УТ-7.3	8,30	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	8,72	-8,72	0,05	0,05	0,66
Котельная №6	УТ-15	УТ-16А	83,20	0,15	0,15	Надземная	1978 год	46,11	-46,11	0,55	0,55	12,48
Котельная №6	УТ-16А	Гараж	1,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,03
Котельная №6	УТ-16А	УТ-16А	2,16	0,15	0,15	Надземная	1978 год	46,07	-46,07	0,01	0,01	0,32
Котельная №6	УТ-16А	Гараж	13,71	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,34
Котельная №6	УТ-16А	УТ-16.2	5,41	0,15	0,15	Надземная	1978 год	46,02	-46,02	0,04	0,04	0,81
Котельная №6	УТ-16.2	Гараж	4,67	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,12
Котельная №6	УТ-16.2	УТ-16.1	2,76	0,15	0,15	Надземная	1978 год	45,97	-45,97	0,02	0,02	0,41
Котельная №6	УТ-16.1	Гараж	8,44	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,21
Котельная №6	УТ-16.1	УТ-16.2	28,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	45,92	-45,92	0,18	0,18	4,20
Котельная №6	УТ-16	УТ-18	55,40	0,10	0,10	Надземная	1978 год	11,70	-11,70	0,20	0,20	5,54
Котельная №6	УТ-18	НС-8	11,94	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,38
Котельная №6	УТ-18	УТ-18.1	96,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	11,65	-11,65	1,10	1,10	7,68

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	47,83	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	5,82	-5,82	0,14	0,14	3,83
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	20,50	0,04	0,04	Надземная	1978 год	5,82	-5,82	2,22	2,22	0,82
Котельная №6	УТ-16	УТ-17	14,96	0,15	0,15	Надземная	1978 год	34,17	-34,17	0,05	0,05	2,24
Котельная №6	УТ-17	улица Чкалова, 19	48,80	0,13	0,13	Подземная бесканальная	1978 год	27,46	-27,46	0,30	0,30	6,10
Котельная №6	УТ-17	улица Куйбышева, 8	58,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	6,66	-6,66	0,07	0,07	5,80
Котельная №6	УТ-21	Уз.4	29,40	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,21	-1,21	0,04	0,04	1,47
Котельная №6	Уз.4	Гараж	8,07	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,26
Котельная №6	Уз.4	Станционная улица, 11	54,60	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,16	-1,16	0,77	0,77	1,75
Котельная №6	УТ-21	УТ-22	62,90	0,10	0,10	Надземная	1978 год	11,69	-11,69	0,23	0,23	6,29
Котельная №6	УТ-26	УТ-26.1	4,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	7,71	-7,71	0,01	0,01	0,40
Котельная №6	УТ-30	УТ-31	10,06	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,20	-1,20	0,02	0,02	0,50
Котельная №6	УТ-30	Караульное помещение	8,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,78	-0,78	0,01	0,01	0,41
Котельная №5	Уз.1	Уз.3	54,35	0,30	0,30	Надземная	1978 год	231,93	-231,93	0,24	0,24	16,31
Котельная №5	Уз.1	Уз.1.1	65,33	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,13	-3,13	0,11	0,11	4,57
Котельная №5	Уз.1.3	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,05	0,05	0,06
Котельная №7	УТ5	улица Дзержинского, 10в	5,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,29	-0,29	0,00	0,00	0,20
Котельная №6	УТ-3	УТ-4	35,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	19,97	-19,97	0,36	0,36	3,50
Котельная №6	УТ.12.а	Гаражи	13,73	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,34
Котельная №6	УТ-13	улица Куйбышева, 1	154,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,69	-1,69	4,55	4,55	4,93
Котельная №6	УТ-74.2	улица Чкалова,	13,72	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,34
Котельная №6	УТ-74.1	улица Чкалова,	14,49	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,10	-0,10	0,01	0,01	0,36
	УТ-87	УТ-87А	77,65	0,03	0,03	Надземная	1978 год					2,48
Котельная №6	УТ-26.1	УТ-26.2	20,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	7,71	-7,71	0,30	0,30	1,30
Котельная №6	УТ-92.1	УТ-93	40,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	14,19	-14,19	0,21	0,21	4,00
Котельная №6	УТ-92.1	улица Карла Маркса, 1	18,44	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,87	-1,87	0,21	0,21	0,74

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-89	УТ-89.1	5,21	0,15	0,15	Надземная	1978 год	27,28	-27,28	0,01	0,01	0,78
Котельная №6	УТ-89	УТ-97.1	21,10	0,20	0,20	Надземная	1978 год	40,17	-40,17	0,02	0,02	4,22
Котельная №6	УТ-97.1	УТ-97	8,13	0,20	0,20	Надземная	1978 год	40,17	-40,17	0,01	0,01	1,63
Котельная №7	Уз.1	Насосная	46,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,24	-0,24	0,00	0,00	2,30
Котельная №7	Уз.1	Бак	1,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,03
Котельная №7	УТ1	Уз.4	8,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	6,30	-6,30	0,01	0,01	0,80
Котельная №7	Уз.4.1	УТ5	191,17	0,08	0,08	Надземная	1978 год	5,47	-5,47	0,49	0,49	15,29
Котельная №8	Уз.2	Школа	63,90	0,05	0,05	Надземная	1978 год	7,21	-7,21	3,29	3,29	3,20
Котельная №8	Уз.2	Мастерская	10,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,71	-0,71	0,02	0,02	0,40
Котельная №8	Уз.3	тк-2	20,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	5,22	-5,22	0,05	0,05	1,60
Котельная №8	Уз.3	Линейная улица	38,90	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,20	-0,20	0,02	0,02	1,24
Котельная №8	тк-2	Уз.4	18,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	4,80	-4,80	0,04	0,04	1,44
Котельная №8	тк-2	Линейная улица	13,55	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,41	-0,41	0,03	0,03	0,43
Котельная №4	Уз.2	Уз.3	30,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	27,01	-27,01	0,07	0,07	4,50
Котельная №4	Уз.2	Водонасосная станция	60,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,36	-0,36	0,08	0,08	1,92
Котельная №4	УТ-1	Уз.2	5,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	27,37	-27,37	0,01	0,01	0,75
Котельная №4	УТ-1	Уз.1	30,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	2,83	-2,83	0,77	0,77	1,20
Котельная №4	Уз.1	Гараж-склад	1,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	2,37	-2,37	0,06	0,06	0,03
Котельная №4	Уз.1	Здание скорой	30,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,46	-0,46	0,02	0,02	1,20
Котельная №4	Уз.6	Новая поликлиника	62,19	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	8,10	-8,10	4,03	4,03	3,11
Котельная №4	Уз.6	Старая поликлиника	4,70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,92	-2,92	0,04	0,04	0,24
Котельная №1	Котельная №1	УТ1	12,46	0,25	0,25	Надземная	1978 год	253,73	-253,73	0,17	0,17	3,12
Котельная №1	Уз.30	улица Куйбышева, 21	5,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,30	-2,30	0,03	0,03	0,25

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.30	Уз.30.1	70,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	6,93	-6,93	0,09	0,09	7,00
Котельная №1	Уз.52	улица Куйбышева, 26	26,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,31	-3,31	0,29	0,29	1,30
Котельная №1	Уз.52	улица Куйбышева, 24	28,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	5,22	-5,22	0,76	0,76	1,40
Котельная №1	УТ18	Торговля	5,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,64	-0,64	0,02	0,02	0,16
Котельная №1	УТ12	Почтовый переулок, 1а	14,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,03	-1,03	0,02	0,02	0,70
Котельная №1	УТ12	улица Куйбышева, 28/1	71,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	8,06	-8,06	0,12	0,12	7,10
Котельная №6	Центральная котельная ГВС	Уз.1	17,52	0,15	0,15	Надземная	1978 год	12,31	-12,31	0,01	0,01	2,63
Котельная №6		Уз.1	42,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	12,31	-12,31	0,02	0,02	6,30
Котельная №6	УТ-1	УТ-2	13,90	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,68	-5,68	0,01	0,01	1,39
Котельная №6	УТ-2	УТ-3	37,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,45	-0,45	0,08	0,29	1,18
Котельная №6	УТ-3	УТ-4	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,45	-0,45	0,08	0,28	1,12
Котельная №6	УТ-4	УТ-5	30,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,05	0,05	0,96
Котельная №6	УТ-5	Склад НГЧ	14,34	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,46
Котельная №6	УТ-5	УТ-6	34,60	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,34	-0,34	0,04	0,04	1,11
Котельная №6	УТ-6	АБК НЧГ	15,88	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,32
Котельная №6	УТ-6	Гараж 7	14,20	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,28
Котельная №6	УТ-6	УТ-7	42,50	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,26	-0,26	0,35	0,35	0,85
Котельная №6	УТ-7	Здание бани	9,23	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,23
Котельная №6	УТ-7	УТ-7.2	13,73	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,19	-0,19	0,02	0,02	0,34
Котельная №6	УТ-7.2	Здание водяников	7,49	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,09	-0,09	0,00	0,00	0,19
Котельная №6	УТ-7.2	УТ-7.3	8,14	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,20
Котельная №6	УТ-7.3	Здание водяников	6,59	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,16
Котельная №6	УТ-4	улица Чкалова, 26	32,03	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,08	-0,08	0,00	0,01	1,02
Котельная №6	УТ-2	УТ-8	13,20	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,23	-5,23	0,01	0,06	1,32

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-8	УТ-9	10,37	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,23	-5,23	0,01	0,05	1,04
Котельная №6	УТ-9	УТ-10	35,00	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,23	-5,23	0,03	0,16	3,50
Котельная №6	УТ-10	УТ-11	25,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	5,23	-5,23	0,06	0,06	2,00
Котельная №6	УТ-11	УТ-11.1	7,11	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,23	-5,23	0,01	0,01	0,71
Котельная №6	УТ-11.1	улица Чкалова, 26	29,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,93
Котельная №6	УТ-11.1	УТ-11А	60,80	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,19	-5,19	0,04	0,04	6,08
Котельная №6	УТ-11А	улица Куйбышева,	7,89	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,20
Котельная №6	УТ-11А	УТ-12	9,20	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,16	-5,16	0,01	0,04	0,92
Котельная №6	УТ-12	УТ-12	6,40	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,16	-5,16	0,01	0,01	0,64
Котельная №6	УТ-12	улица Куйбышева, 3	6,16	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,23	-0,23	0,00	0,00	0,31
Котельная №6	УТ-12	УТ.12.а	22,38	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,94	-4,94	0,02	0,02	2,24
Котельная №6	УТ.12.а	УТ-13	42,38	0,20	0,20	Надземная	1978 год	130,53	-130,53	0,49	0,49	8,48
Котельная №6	УТ.12.а	УТ-13	50,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,94	-4,94	0,03	0,03	5,00
Котельная №6	УТ-13	УТ-13.1	8,54	0,05	0,03	Надземная	1978 год	0,52	-0,52	0,00	0,03	0,43
Котельная №6	УТ-13.1	улица Куйбышева, 1	2,92	0,05	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,52	-0,52	0,00	0,01	0,15
Котельная №6	УТ-13	УТ-13.1	60,85	0,07	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,52	-0,52	0,00	0,02	4,26
Котельная №6	УТ-13	УТ-13А	29,00	0,10	0,08	Надземная	1978 год	3,89	-3,89	0,01	0,04	2,90
Котельная №6	УТ-13А	УТ-14	34,80	0,10	0,08	Надземная	1978 год	3,61	-3,61	0,01	0,04	3,48
Котельная №6	УТ-14	УТ-15	11,79	0,10	0,07	Надземная	1978 год	2,67	-2,67	0,00	0,02	1,18
Котельная №6	УТ-15	улица Куйбышева, 8	18,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,45	-0,45	0,00	0,00	0,93
Котельная №6	УТ-14	УТ-19	41,60	0,07	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,93	-0,93	0,01	0,12	2,91
Котельная №6	УТ-19	улица Куйбышева, 4	20,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,60	-0,60	0,01	0,01	1,05
Котельная №6	УТ-19	УТ-20	132,60	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,16	0,58	4,24
Котельная №6	УТ-20	Станционная улица, 7а	26,10	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,11	0,11	0,65
Котельная №6	УТ-13А	улица Куйбышева, 1а	154,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,29	-0,29	0,14	0,14	4,93
Котельная №6	УТ-15	УТ-16А	83,20	0,10	0,07	Надземная	1978 год	2,22	-2,22	0,01	0,07	8,32

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-16А	УТ-16а	1,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	2,22	-2,22	0,00	0,00	0,08
Котельная №6	УТ-16а	УТ-16.1	1,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	2,22	-2,22	0,00	0,00	0,08
Котельная №6	УТ-16.1	УТ-16.1	1,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	2,22	-2,22	0,00	0,00	0,08
Котельная №6	УТ-16.1	УТ-16	28,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	2,22	-2,22	0,01	0,01	2,24
Котельная №6	УТ-16	УТ-18	55,40	0,04	0,03	Надземная	1978 год	0,80	-0,80	0,12	1,36	2,22
Котельная №6	УТ-18	УТ-18.1	116,50	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,80	-0,80	0,25	0,25	4,66
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	25,37	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,36	-0,36	0,01	0,01	1,01
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	49,20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,45	-0,45	0,01	0,01	2,46
Котельная №6	УТ-16	УТ-17	15,04	0,10	0,08	Надземная	1978 год	1,42	-1,42	0,00	0,00	1,50
Котельная №6	УТ-17	улица Чкалова, 19	48,80	0,10	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	1,19	-1,19	0,00	0,01	4,88
Котельная №6	УТ-17	улица Куйбышева, 8	58,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	0,23	-0,23	0,00	0,00	4,64
Котельная №6	УТ-1	УТ-32	42,50	0,10	0,10	Надземная	1978 год	6,63	-6,63	0,05	0,05	4,25
Котельная №6	УТ-32	УТ-33	64,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,16	-1,16	0,09	0,09	3,20
Котельная №6	УТ-33	Опуск	200,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,16	-1,16	0,28	0,28	10,00
Котельная №6	Опуск	УТ-34	17,40	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,16	-1,16	0,08	0,08	0,70
Котельная №6	УТ-34	УТ-35	32,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	1,16	-1,16	0,14	0,14	1,28
Котельная №6	УТ-35	УТ-36	24,00	0,07	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,78	-0,78	0,00	0,02	1,68
Котельная №6	УТ-36	улица Чапаева, 25	9,41	0,04	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,14	-0,14	0,00	0,00	0,38
Котельная №6	УТ-36	УТ-37	68,00	0,07	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,64	-0,64	0,01	0,03	4,76
Котельная №6	УТ-37	улица Чапаева, 25	23,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,24	-0,24	0,01	0,01	0,92
Котельная №6	УТ-37	УТ-38	30,00	0,05	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,40	-0,40	0,01	0,19	1,50
Котельная №6	УТ-38	Мухинская улица, 39	8,80	0,05	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,40	-0,40	0,00	0,06	0,44
Котельная №6	УТ-35	УТ-43	33,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,38	-0,38	0,01	0,01	1,65
Котельная №6	УТ-43	УТ-44	31,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,38	-0,38	0,01	0,01	1,55
Котельная №6	УТ-44	Уз.22	29,50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,38	-0,38	0,01	0,01	1,48

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	Уз.22	Адм здание ЭЧ	26,80	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,22	-0,22	0,00	0,00	1,34
Котельная №6	УТ-32	УТ-50	65,00	0,10	0,08	Надземная	1978 год	5,46	-5,46	0,05	0,17	6,50
Котельная №6	УТ-50	УТ-51	14,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,11	-0,11	0,01	0,01	0,35
Котельная №6	УТ-51	УТ-52	31,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,11	-0,11	0,02	0,02	0,78
Котельная №6	УТ-52	УТ-53	1,20	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,11	-0,11	0,00	0,00	0,03
Котельная №6	УТ-53	УТ-51	32,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,11	-0,11	0,02	0,02	0,80
Котельная №6	УТ-51	улица Чапаева, 22А	6,44	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,11	-0,11	0,00	0,00	0,16
Котельная №6	УТ-50	УТ-55	18,29	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,35	-5,35	0,01	0,01	1,83
Котельная №6	УТ-55	УТ-59	3,00	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,35	-5,35	0,00	0,02	0,30
Котельная №6	УТ-59	УТ-60	60,00	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,35	-5,35	0,05	0,29	6,00
Котельная №6	УТ-60	УТ-61	84,50	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,35	-5,35	0,07	0,42	8,45
Котельная №6	УТ-61	УТ-62	56,90	0,10	0,07	Надземная	1978 год	5,35	-5,35	0,04	0,28	5,69
Котельная №6	УТ-62	УТ-63	79,00	0,10	0,05	Надземная	1978 год	5,35	-5,35	0,06	2,25	7,90
Котельная №6	УТ-63	УТ-63А	47,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,91	-0,91	0,42	0,42	1,52
Котельная №6	УТ-63А	улица Чапаева, 16	8,41	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,91	-0,91	0,07	0,07	0,27
Котельная №6	УТ-63	Уз.9	80,30	0,10	0,05	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,04	1,57	8,03
Котельная №6	Уз.9	УТ-64	8,60	0,10	0,05	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,01	0,17	0,86
Котельная №6	УТ-64	Уз.11	10,09	0,08	0,05	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,02	0,20	0,81
Котельная №6	Уз.11	УТ-65	7,72	0,08	0,05	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,01	0,15	0,62
Котельная №6	УТ-65	УТ-66	22,88	0,08	0,05	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,04	0,45	1,83
Котельная №6	УТ-66	УТ-66А	12,40	0,10	0,07	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,01	0,04	1,24
Котельная №6	УТ-66А	УТ-67	6,91	0,10	0,07	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,00	0,02	0,69
Котельная №6	УТ-67	УТ-68	8,33	0,10	0,07	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,00	0,03	0,83
Котельная №6	УТ-68	УТ-69	15,97	0,10	0,07	Надземная	1978 год	4,44	-4,44	0,01	0,05	1,60
Котельная №6	УТ-69	УТ-85	57,30	0,10	0,07	Надземная	1978 год	2,77	-2,77	0,01	0,08	5,73
Котельная №6	УТ-85	УТ-17.1	5,00	0,05	0,04	Надземная	1978 год	0,32	-0,32	0,00	0,00	0,25
Котельная №6	УТ-17.1	УТ-85А	72,50	0,05	0,04	Надземная	1978 год	0,32	-0,32	0,01	0,03	3,63

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-69	УТ-70	24,30	0,08	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	1,67	-1,67	0,01	0,01	1,94
Котельная №6	УТ-70	УТ-81	67,20	0,05	0,03	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,01	0,10	3,36
Котельная №6	УТ-81	УТ-82	53,60	0,05	0,03	Надземная	1978 год	0,37	-0,37	0,01	0,08	2,68
Котельная №6	УТ-82	улица Чапаева, 10А	11,24	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,28
Котельная №6	УТ-82	УТ-83	22,02	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,33	-0,33	0,09	0,09	0,55
Котельная №6	УТ-83	УТ-84	25,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,33	-0,33	0,10	0,10	0,63
Котельная №6	УТ-84	улица Чапаева, 8А	19,15	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,48
Котельная №6	УТ-84	УТ-84А	59,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,20	-0,20	0,10	0,10	1,48
Котельная №6	УТ-70	УТ-71	24,30	0,10	0,08	Надземная	1978 год	1,29	-1,29	0,00	0,00	2,43
Котельная №6	УТ-71	УТ-72	90,00	0,10	0,08	Надземная	1978 год	1,29	-1,29	0,00	0,01	9,00
Котельная №6	УТ-72	УТ-73	20,50	0,10	0,08	Надземная	1978 год	1,29	-1,29	0,00	0,00	2,05
Котельная №6	УТ-73	УТ-74	20,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,34	-0,34	0,00	0,00	1,00
Котельная №6	УТ-73	УТ-75	32,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	0,96	-0,96	0,01	0,01	2,24
Котельная №6	УТ-75	улица Чкалова, 14	31,08	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,08	-0,08	0,01	0,01	0,78
Котельная №6	УТ-75	УТ-76	40,50	0,07	0,05	Надземная	1978 год	0,87	-0,87	0,01	0,03	2,84
Котельная №6	УТ-76	улица Чкалова, 12	16,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,27	-0,27	0,01	0,01	0,51
Котельная №6	УТ-74	УТ-74.1	40,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,34	-0,34	0,01	0,01	2,00
Котельная №6	УТ-74.1	УТ-74.2	30,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,34	-0,34	0,00	0,00	1,50
Котельная №6	УТ-74.2	улица Чкалова, 16	53,20	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,34	-0,34	0,01	0,01	2,66
Котельная №6	УТ-74.1	УТ-74.2	25,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	11,72	-11,72	0,29	0,29	2,00
Котельная №6	УТ-74.2	улица Чкалова, 16	40,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	11,62	-11,62	0,46	0,46	3,20
Котельная №6	УТ-76	УТ-77	47,00	0,07	0,05	Надземная	1978 год	0,60	-0,60	0,00	0,02	3,29
Котельная №6	УТ-77	УТ-78	17,50	0,07	0,05	Надземная	1978 год	0,60	-0,60	0,00	0,01	1,23
Котельная №6	УТ-78	УТ-79	19,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,60	-0,60	0,07	0,07	0,61
Котельная №6	УТ-79	Уз.15	27,80	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,18	-0,18	0,04	0,04	0,70
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9	9,25	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,08	-0,08	0,00	0,00	0,23
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9А	16,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,10	-0,10	0,01	0,01	0,40
Котельная №6	УТ-79	Уз.16	30,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,42	-0,42	0,06	0,06	0,96

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	Уз.16	УТ-80	66,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,42	-0,42	0,12	0,12	2,11
Котельная №6	УТ-85	УТ-88	20,25	0,10	0,07	Надземная	1978 год	2,45	-2,45	0,00	0,02	2,03
Котельная №6	УТ-88	Мухинская улица	11,24	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,28
Котельная №6	УТ-88	УТ-89	57,00	0,10	0,07	Надземная	1978 год	2,42	-2,42	0,01	0,06	5,70
Котельная №6	УТ-89	УТ-89	5,42	0,10	0,07	Надземная	1978 год	0,66	-0,66	0,00	0,00	0,54
Котельная №6	УТ-89	УТ-97.1	21,10	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,76	-1,76	0,01	0,01	1,48
Котельная №6	УТ-97.1	Красноармейская улица, 2	14,96	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,11	-0,11	0,01	0,01	0,37
Котельная №6	УТ-97.1	УТ-97	6,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,65	-1,65	0,00	0,00	0,42
Котельная №6	УТ-97	УТ-103	40,70	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,65	-1,65	0,11	0,11	2,04
Котельная №6	УТ-103	Красноармейская улица, 2	10,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,34	-0,34	0,00	0,00	0,50
Котельная №6	УТ-103	УТ-103.1	58,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,76	-0,76	0,04	0,04	2,90
Котельная №6	УТ-103.1	Красноармейская улица, 3	5,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,39	-0,39	0,00	0,00	0,30
Котельная №6	УТ-103	УТ-104	28,10	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,54	-0,54	0,01	0,01	1,41
Котельная №6	УТ-104	Мухинская улица, 74	8,25	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,22	-0,22	0,00	0,00	0,26
Котельная №6	УТ-104	УТ-105	61,20	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,33	-0,33	0,01	0,01	3,06
Котельная №6	УТ-105	Мухинская улица, 76	12,77	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,02	0,02	0,41
Котельная №6	УТ-89	УТ-90	16,59	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,66	-0,66	0,01	0,01	0,83
Котельная №6	УТ-90	УТ-90	32,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,16	-0,16	0,01	0,01	1,02
Котельная №6	УТ-90	УТ-91	33,50	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,50	-0,50	0,01	0,01	1,68
Котельная №6	УТ-91	УТ-91	29,80	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,17	-0,17	0,04	0,04	0,75
Котельная №6	УТ-91	УТ-92	9,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,46
Котельная №6	УТ-92	УТ-92	11,60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,58
Котельная №6	УТ-49А	улица Чапаева, 32	11,40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,75	-3,75	0,16	0,16	0,57
Котельная №6	УТ-80	улица Чкалова, 10	5,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,55	-0,55	0,00	0,00	0,25
Котельная №6	УТ-80	улица Чкалова, 10	9,83	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,42	-0,42	0,02	0,02	0,31

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-84А	улица Чапаева, 8Б	10,56	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,08	-2,08	0,15	0,15	0,42
Котельная №6	УТ-84А	улица Чапаева, 8Б	9,68	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,20	-0,20	0,02	0,02	0,24
	УТ-87А	снесен	10,51	0,03	0,03	Надземная	1978 год					0,34
Котельная №5	Уз.1.3	Уз.1.4	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,46	-2,46	0,01	0,01	0,35
Котельная №5	Уз.1.6	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,06
Котельная №5	Уз.1.6	Уз.1.7	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,15	-2,15	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.7	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,14	-0,14	0,01	0,01	0,06
Котельная №6	УТ-85А	Мухинская улица, 23	17,17	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,32	-0,32	0,01	0,01	0,69
Котельная №5	Уз.1.7	Уз.1.8	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,01	-2,01	0,00	0,00	0,35
Котельная №6	УТ-85А	Мухинская улица, 23	11,66	0,07	0,07	Надземная	1978 год	6,65	-6,65	0,09	0,09	0,82
Котельная №5	Уз.1.8	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.8	Уз.1.9	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,96	-1,96	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.9	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.9	Уз.1.10	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,91	-1,91	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.10	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.10	Уз.1.11	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,86	-1,86	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.11	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.11	Уз.1.12	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,76	-1,76	0,00	0,00	0,35
Котельная №6	УТ-98.1	Красноармейская улица, 2	8,43	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,91	-2,91	0,23	0,23	0,34
Котельная №5	Уз.1.12	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.4	Уз.1.5	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,33	-2,33	0,01	0,01	0,35
Котельная №6	УТ-99.1	Красноармейская улица, 4	7,31	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,99	-2,99	0,21	0,21	0,29
Котельная №5	Уз.1.5	Уз.1.6	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,28	-2,28	0,01	0,01	0,35
Котельная	Уз.1.4	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,06

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
№5												
Котельная №5	Уз.1.5	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,06
Котельная №6	УТ-100.1	Красноармейская улица, 6	8,20	0,04	0,04	Надземная	1978 год	3,43	-3,43	0,31	0,31	0,33
Котельная №5	Уз.1.12	Лесхоз	121,63	0,10	0,10	Надземная	1978 год	1,67	-1,67	0,01	0,01	12,16
Котельная №6	УТ-90	Мухинская улица, 64	10,64	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,16	-0,16	0,01	0,01	0,27
Котельная №6	УТ-90.1	Мухинская улица, 64	8,99	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,66	-1,66	0,03	0,03	0,45
Котельная №6	УТ-91.1	Мухинская улица, 64	8,36	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,66	-1,66	0,24	0,24	0,27
Котельная №6	УТ-91	Мухинская улица, 64	10,06	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,32
Котельная №6	УТ-92	Мухинская улица, 60	7,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	УТ-92.1	Мухинская улица, 60	11,68	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	7,90	-7,90	0,06	0,06	0,93
Котельная №6	УТ-93.1	улица Карла Маркса, 1	8,53	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,87	-1,87	0,03	0,03	0,43
Котельная №6	УТ-94.1	улица Карла Маркса, 5	9,45	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,36	-3,36	0,11	0,11	0,47
Котельная №6	УТ-96.1	улица Карла Маркса, 9	5,42	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,32	-3,32	0,06	0,06	0,27
Котельная №6	УТ-96А	улица Карла Маркса, 7	5,42	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,41	-0,41	0,00	0,00	0,27
Котельная №6	УТ-95.1	улица Карла Маркса, 3	4,81	0,07	0,07	Надземная	1978 год	5,23	-5,23	0,02	0,02	0,34
Котельная №6	УТ-102А	Курсаковская улица, 51	12,21	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,40	-0,40	0,01	0,01	0,49
Котельная №6	УТ-101.1	Красноармейская улица, 8	7,17	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,60	-2,60	0,05	0,05	0,36
Котельная №6	УТ-54А	улица Чапаева, 22	6,11	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,92	-2,92	0,17	0,17	0,24
Котельная №5	Смена диаметра	Уз.8	8,60	0,15	0,15	Надземная	1978 год	86,09	-86,09	0,20	0,20	1,29
Котельная №5	Смена диаметра	Комсомольская улица, 142	36,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	17,23	-17,23	0,28	0,28	3,60
Котельная №5	Уз.12	Гараж	50,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,54	-0,54	0,02	0,02	2,50
Котельная №5	Уз.13.1	Уз.14	57,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	5,70	-5,70	0,01	0,01	8,55
Котельная №5	Уз.13.1	Гараж	38,60	0,04	0,04	Надземная	1978 год	2,50	-2,50	0,77	0,77	1,54
Котельная №5	Уз.13	Гараж	41,82	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,35	-0,35	0,20	0,20	1,05
Котельная №5	Смена диаметра	ГОАУ НПО СПЛ №1	130,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,70	-5,70	0,11	0,11	13,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №5	Уз.26	Уз.27	80,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,58	-1,58	0,20	0,20	4,00
Котельная №5	Уз.22	Комсомольская, 103а	212,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,10	-1,10	0,26	0,26	10,60
Котельная №5	Смена диаметра	Комсомольская 97	185,90	0,10	0,10	Надземная	1978 год	3,60	-3,60	0,07	0,07	18,59
Котельная №5	ЗА-2	Уз.19	5,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год					0,75
Котельная №5		ЗА-2	170,70	0,15	0,15	Надземная	1978 год					25,61
Котельная №5	Уз.15	Уз.16	57,30	0,20	0,20	Надземная	1978 год	18,96	-18,96	0,02	0,02	11,46
Котельная №5	Уз.15	улица Куйбышева, 113	43,10	0,10	0,10	Надземная	1978 год	9,87	-9,87	0,11	0,11	4,31
Котельная №1	Уз.13	Уз.13.3	36,07	0,20	0,20	Надземная	1978 год	89,96	-89,96	0,20	0,20	7,21
Котельная №1	Уз.13	Уз.13.2	41,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	125,04	-125,04	0,44	0,44	8,20
Котельная №3	Уз.2	УТ2	117,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	45,68	-45,68	0,76	0,76	17,55
Котельная №3	Уз.2	Овощехранилище	18,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,58	-0,58	0,06	0,06	0,58
Котельная №3	Уз.1	Уз.2	1,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	46,26	-46,26	0,01	0,01	0,15
Котельная №3	Уз.1	Детский сад №7	29,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	9,89	-9,89	2,81	2,81	1,45
Котельная №3	Уз.4	Уз.5	15,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	19,39	-19,39	0,15	0,15	1,50
Котельная №3	Уз.4	Комсомольская улица, 76	5,00	0,02	0,02	Подземная бесканальная	1978 год	0,26	-0,26	0,04	0,04	0,10
Котельная №3	Уз.5	УТ3	15,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	15,92	-15,92	0,10	0,10	1,50
Котельная №3	Уз.5	улица Куйбышева, 76а	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,47	-3,47	0,06	0,06	0,25
Котельная №3	Уз.8	УТ8	13,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	12,47	-12,47	0,34	0,34	0,91
Котельная №3	УТ5	Уз.8	108,00	0,13	0,13	Надземная	1978 год	25,76	-25,76	0,58	0,58	13,50
Котельная №3	Уз.8	Уз.15	53,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	9,51	-9,51	0,13	0,13	5,30
Котельная №3	Уз.18	Красноармейская улица, 52	5,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,81	-4,81	0,00	0,00	0,50
Котельная №3	Уз.18	Уз.18.2	19,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	1,43	-1,43	0,00	0,00	1,90

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №3	Уз.16	Уз.16.1	101,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,99	-8,99	0,22	0,22	10,10
Котельная №3	Уз.16	Бульварная улица, 98	15,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,26	-0,26	0,04	0,04	0,38
Котельная №3	Уз.16.1	Уз.17	40,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,80	-8,80	0,08	0,08	4,00
Котельная №3	Уз.16.1	Бульварная улица, 94	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,19	-0,19	0,00	0,00	0,32
Котельная №3	Уз.17	Уз.17.1	50,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,54	-8,54	0,10	0,10	5,00
Котельная №3	Уз.17	улица Куйбышева, 55/92	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,26	-0,26	0,03	0,03	0,25
Котельная №3	Уз.17.2	Уз.18.1	209,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	6,87	-6,87	0,26	0,26	20,90
Котельная №3	Уз.17.2	Частный дом	23,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,41	-1,41	0,05	0,05	1,15
Котельная №3	Уз.18.1	Уз.18	86,80	0,10	0,10	Надземная	1978 год	6,24	-6,24	0,09	0,09	8,68
Котельная №3	Уз.18.1	Красноармейская улица, 78/50	16,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,31	-0,31	0,06	0,06	0,40
Котельная №3	УТ6	Уз.10	32,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,10	-2,10	0,14	0,14	1,60
Котельная №3	Уз.12	УТ9	28,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	9,43	-9,43	0,42	0,42	1,96
Котельная №3	Уз.12	Комсомольская, 66	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,73	-0,73	0,06	0,06	0,32
Котельная №3	Уз.13	Комсомольская улица, 60	7,06	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	1,91	-1,91	0,01	0,01	0,49
Котельная №3	Уз.13	гараж	39,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,68	-0,68	0,19	0,19	1,25
Котельная №1	Уз.77	Уз.78	48,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	11,74	-11,74	0,17	0,17	4,80
Котельная №1	Уз.77	Уз.79	40,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,64	-1,64	0,11	0,11	2,00
Котельная №1	Уз.31	Уз.32	20,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	50,84	-50,84	0,16	0,16	3,00
Котельная №1	Уз.31	Уз.31.1	8,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	5,67	-5,67	0,02	0,02	0,64
Котельная №1	Уз.31.1	Объект торговли	20,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	2,85	-2,85	0,01	0,01	1,60
Котельная №1	Уз.31.1	улица Куйбышева, 33	9,57	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	2,82	-2,82	0,78	2,85	0,31
Котельная №1	Уз.31	Общежитие	10,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	2,49	-2,49	0,01	0,01	0,80

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.19	Уз.20	16,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	39,46	-39,46	0,08	0,08	2,40
Котельная №1	Уз.19	адм здание	3,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	3,14	-3,14	0,01	0,01	0,21
Котельная №1	Уз.22	Уз.22а	15,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	20,71	-20,71	0,02	0,02	2,25
Котельная №1	Уз.22	улица Куйбышева, 27	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,39	-2,39	0,17	0,17	1,50
Котельная №1	Уз.22а	Уз.23	63,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	20,04	-20,04	0,08	0,08	9,45
Котельная №1	Уз.22а	Курсаковская, 76а	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,67	-0,67	0,00	0,00	0,25
Котельная №1	Уз.23	Курсаковская, 81	3,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,00	0,00	0,12
Котельная №1	Уз.23а	Уз.28	10,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	16,66	-16,66	0,07	0,07	1,00
Котельная №1	Уз.23а	Курсаковская, 25/79	12,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,25	-0,25	0,01	0,01	0,38
Котельная №1	Уз.29	Уз.30	30,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	13,50	-13,50	0,14	0,14	3,00
Котельная №1	Уз.30	улица Куйбышева, 21	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	4,27	-4,27	0,18	0,18	0,50
Котельная №1	Уз.29.1	улица Куйбышева, 21А	7,12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,14	-1,14	0,01	0,01	0,36
Котельная №1	Уз.29.1	Гараж №7	54,01	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,57	-0,57	0,67	0,67	1,35
Котельная №1	Уз.30.1	улица Куйбышева, 17	55,52	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	5,29	-5,29	1,55	1,55	2,78
Котельная №1	Уз.30.1	улица Куйбышева, 19	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,88	-0,88	0,02	0,02	1,00
Котельная №1	Уз.32а	Уз.32б	12,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	49,77	-49,77	0,09	0,09	1,80
Котельная №1	Уз.32б	УТ10	10,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	49,08	-49,08	0,08	0,08	1,50
Котельная №1	Уз.32а	улица Куйбышева, 28б	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,32	-0,32	0,01	0,01	0,16
Котельная №1	Уз.32б	улица Куйбышева, 28А	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,68	-0,68	0,05	0,05	0,32
Котельная №1	Уз.44	Уз.45	15,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	2,37	-2,37	0,87	0,87	0,48
Котельная №1	Уз.45	Курсаковская улица, 69	40,98	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,07	-1,07	0,49	0,49	1,31
Котельная №1	Уз.45	Курсаковская улица, 67	15,31	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,30	-1,30	0,27	0,27	0,49

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.46	УТ18	66,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	13,55	-13,55	0,32	0,32	6,60
Котельная №1	Уз.46	Курсаковская, 70	15,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,60	-0,60	0,01	0,01	0,76
Котельная №1	Уз.49	Уз.52	46,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	8,53	-8,53	0,09	0,09	4,60
Котельная №1	УТ19	Гараж Романов	17,18	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,55
Котельная №1	Уз.49	УТ19	50,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,24	-4,24	0,02	0,02	5,00
Котельная №1	УТ19	Уз.19.1	17,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	4,11	-4,11	0,05	0,05	1,19
Котельная №1	Уз.19.1	Гараж	2,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,64	-0,64	0,01	0,01	0,06
Котельная №1	Уз.19.1	Уз.51	74,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,47	-3,47	0,16	0,16	5,18
Котельная №1	Уз.51	Куйбышева, 18	28,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,09	-3,09	0,27	0,27	1,40
Котельная №1	Уз.51	Куйбышева, 20	12,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,60
Котельная №1	Уз.54	Уз.56	16,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	81,80	-81,80	0,07	0,07	3,20
Котельная №1	Уз.54	Уз.55	56,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,17	-3,17	0,10	0,10	3,92
Котельная №1	Уз.74.1	Адм.Здание	24,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,37	-2,37	0,14	0,14	1,20
Котельная №1	Уз.63	Октябрьская улица, 83	28,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,76	-0,76	0,02	0,02	1,40
Котельная №1	Уз.65	Красноармейская улица, 34	120,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,54	-5,54	0,10	0,10	12,00
Котельная №1	Уз.68	улица Куйбышева, 40а	21,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,90	-0,90	0,18	0,18	0,67
Котельная №1	Уз.68	Октябрьская улица, 80/38	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,36	-3,36	0,11	0,11	0,50
Котельная №1	Уз.73.2	Гараж	15,71	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,84	-0,84	0,12	0,12	0,50
Котельная №1	Уз.73.2	Гараж	9,10	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,83	-0,83	0,01	0,01	0,46
Котельная №1	Уз.73	Уз.73.1	5,50	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,97	-1,97	0,02	0,02	0,28
Котельная №1	Уз.72	улица Куйбышева, 44	56,20	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,18	-4,18	0,98	0,98	2,81
Котельная №1	Уз.72	Уз.73	13,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,29	-4,29	0,24	0,24	0,65

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.73	Здание отдела №9	7,60	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,32	-2,32	0,04	0,04	0,38
Котельная №1	Уз.69	Уз.72	22,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	8,48	-8,48	1,56	1,56	1,10
Котельная №1	Уз.69	улица Куйбышева, 40	11,14	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,91	-3,91	0,17	0,17	0,56
Котельная №1	Уз.62	Уз.67	34,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	16,65	-16,65	0,25	0,25	3,40
Котельная №1	Уз.67	Уз.68	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	4,26	-4,26	0,18	0,18	0,50
Котельная №1	Уз.67	Уз.69	44,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	12,39	-12,39	0,18	0,18	4,40
Котельная №1	Уз.63	Уз.64	26,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	13,95	-13,95	0,13	0,13	2,60
Котельная №9	Уз.1	Уз.2	25,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,75	-2,75	0,03	0,03	1,75
Котельная №9	Уз.1	Уз.5	110,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	37,05	-37,05	0,47	0,47	16,50
Котельная №9	Уз.6	Уз.7	85,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	7,30	-7,30	0,02	0,02	12,75
Котельная №9	Уз.6	Уз.17а	1100,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	29,53	-29,53	3,00	3,00	165,00
Котельная №9	Уз.17	Уз.18	69,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	25,73	-25,73	0,14	0,14	10,35
Котельная №9	Уз.17	улица Карла Маркса, 17	29,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,56	-3,56	0,37	0,37	1,45
Котельная №9	Уз.23.1	Объект торговли	13,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,65
Котельная №9	Уз.23.1	Объект торговли	15,36	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	1,24	-1,24	0,00	0,00	1,08
Котельная №6	УТ-13.1	улица Куйбышева, 5	7,84	0,07	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,52	-0,52	0,00	0,00	0,55
	Уз.1.1	Степная	12,15	0,05	0,05	Надземная	1978 год					0,61
Котельная №2	Уз.1.1	Водонапорная башня	148,60	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,95	-0,95	1,40	1,40	4,76
Котельная №2	УТ27	Уз.65	150,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	2,67	-2,67	0,03	0,03	15,00
Котельная №2	Уз.66	Уз.67	70,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,56	-1,56	1,78	1,78	2,24
Котельная №2	Уз.65	Уз.66	44,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	2,26	-2,26	0,01	0,01	4,40
Котельная №2	Уз.66	Молодежный пер, 8	7,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,70	-0,70	0,04	0,04	0,22

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	Уз.65	Молодежный пер, 6	7,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,41	-0,41	0,01	0,01	0,22
Котельная №2	Уз.32	УТ8	12,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	24,05	-24,05	0,18	0,18	1,20
Котельная №2	Уз.32	Мухинская 57	31,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	3,57	-3,57	1,27	1,27	1,24
Котельная №2	Уз.32	КПП	77,34	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,48	-0,48	0,19	0,19	2,47
Котельная №3	Уз.17.1	Уз.17.2	50,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,28	-8,28	0,09	0,09	5,00
Котельная №3	Уз.17.1	Куйбышева	36,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,25	-0,25	0,09	0,09	0,90
Котельная №1	Уз.79	Уз.80	15,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,13	-1,13	0,20	0,20	0,48
Котельная №1	Уз.79	Куйбышева 51	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,52	-0,52	0,01	0,01	0,16
Котельная №1	Уз.80	Гараж	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,56	-0,56	0,02	0,02	0,16
Котельная №1	Уз.80	Куйбышева 51	9,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,57	-0,57	0,03	0,03	0,29
Котельная №1	Уз.78	РОВД	16,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	8,87	-8,87	0,03	0,03	1,60
Котельная №1	Уз.78	Бульварная 95	44,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,87	-2,87	0,36	0,36	2,20
Котельная №1	Уз.74	Уз.75	20,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	18,28	-18,28	0,18	0,18	2,00
Котельная №1	Уз.74	Баня	108,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,27	-2,27	0,56	0,56	5,40
Котельная №1	Уз.73.1	Уз.73.2	60,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,67	-1,67	0,17	0,17	3,00
Котельная №1	Уз.73.1	Гараж	13,40	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,67
Котельная №1	Уз.13.1	Уз.53	12,33	0,20	0,20	Надземная	1978 год	89,44	-89,44	0,07	0,07	2,47
Котельная №1	Уз.13.3	Уз.13.1	10,30	0,20	0,20	Надземная	1978 год	89,62	-89,62	0,06	0,06	2,06
Котельная №1	Уз.13.1	Гараж №9	5,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,25
Котельная №1	Уз.13.3	Гараж №11	5,15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,26
Котельная №1	Уз.13.3	Гараж №11	5,06	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,25
Котельная №1	Уз.2.1	Комсомольская улица, 40	23,57	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,11	-3,11	0,06	0,06	1,53

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.2.1	Комсомольская 42	15,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	0,44	-0,44	0,00	0,00	0,98
Котельная №1	Уз.4	Уз.5	30,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	14,65	-14,65	0,02	0,02	4,50
Котельная №1	Уз.5	Уз.6	40,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	10,80	-10,80	0,02	0,02	6,00
Котельная №1	Уз.6	Уз.8	76,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	8,42	-8,42	0,14	0,14	7,60
Котельная №1	Уз.4	Комсомольская 41	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,63	-0,63	0,00	0,00	0,30
Котельная №1	Уз.5	Комсомольская 43	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,86	-3,86	0,09	0,09	0,30
Котельная №1	Уз.6	Комсомольская 45	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,38	-2,38	0,03	0,03	0,30
Котельная №1	Уз.8	Уз.9	65,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	7,91	-7,91	0,11	0,11	6,50
Котельная №1	Уз.8	Октябрьская 103	25,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,51	-0,51	0,01	0,01	1,29
Котельная №1	Уз.9	Комсомольская улица, 92/47	14,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	5,45	-5,45	0,41	0,41	0,70
Котельная №1	Уз.9	Уз.10	35,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	2,46	-2,46	0,01	0,01	3,50
Котельная №1	Уз.10	Октябрьская 94	22,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,44	-0,44	0,01	0,01	1,10
Котельная №1	Уз.10	Уз.11	48,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	2,02	-2,02	0,01	0,01	4,80
Котельная №1	Уз.11	Уз.12	12,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,69	-0,69	0,01	0,01	0,60
Котельная №1	Уз.12	Комсомольская 47-е	23,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,51	-0,51	0,01	0,01	1,15
Котельная №1	Уз.12	Комсомольская 47-д	2,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,19	-0,19	0,00	0,00	0,10
Котельная №1	Уз.11	Комсомольская 47-Ж	96,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,33	-1,33	0,17	0,17	4,80
Котельная №1	Уз.17	УТ7	120,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	102,71	-102,71	0,87	0,87	24,00
Котельная №1	Уз.13.2	Уз.14	41,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год	124,72	-124,72	0,44	0,44	8,20
Котельная №1	Уз.13.2	Гараж №8	2,70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,16	-0,16	0,00	0,00	0,14
Котельная №1	Уз.13.2	Гараж №9	2,70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,16	-0,16	0,00	0,00	0,14
Котельная №1	Уз.17	Кооперативная 92	4,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,80	-1,80	0,01	0,01	0,20

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №1	Уз.18а	Уз.19	40,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	42,60	-42,60	0,23	0,23	6,00
Котельная №1	Уз.18а	Куйбышева 35	15,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,11	-1,11	0,02	0,02	0,75
Котельная №1	Уз.21	Курсаковская улица, 76А	30,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	7,07	-7,07	0,26	0,26	2,10
Котельная №1	Уз.21	потр	8,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,54	-0,54	0,00	0,00	0,40
Котельная №1	Уз.21	Курсаковская 76а	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,82	-0,82	0,02	0,02	1,50
Котельная №1	Уз.25	Уз.26а	125,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,27	-2,27	0,65	0,65	6,25
Котельная №1	Уз.26а	Уз.27	28,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	2,08	-2,08	0,12	0,12	1,40
Котельная №1	Уз.25	Курсаковская 85	6,00	0,04	0,04	Надземная	1978 год	0,43	-0,43	0,00	0,00	0,24
Котельная №1	Уз.26а	Курсаковская 93	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,19	-0,19	0,00	0,00	0,10
Котельная №1	Уз.28	Уз.29	22,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	15,21	-15,21	0,13	0,13	2,20
Котельная №1	Уз.28	Куйбышева 23	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,45	-1,45	0,02	0,02	0,50
Котельная №1	Уз.30.1	Уз.30.2	5,50	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,75	-0,75	0,00	0,00	0,28
Котельная №1	Уз.30.2	Гараж №8	38,46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,38	-0,38	0,01	0,01	1,92
Котельная №1	Уз.30.2	Куйбышева 19а	3,26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,37	-0,37	0,00	0,00	0,16
Котельная №2	Уз.44а	Степная улица, 21е	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,71	-0,71	0,03	0,03	0,16
Котельная №2	Уз.44а	Гараж	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,16
Котельная №2	Уз.45а	Курсаковская улица, 178	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,71	-0,71	0,03	0,03	0,16
Котельная №2	Уз.45а	Гараж	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,16
Котельная №2	УТ18	Степная улица, 13	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,37	-0,37	0,05	0,05	1,12
Котельная №2	Уз.10.1	Уз.53	60,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	15,56	-15,56	0,05	0,05	9,00
Котельная №2	Уз.10.1	Степная улица, 21д	5,96	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,21	-0,21	0,00	0,00	0,19
Котельная №2	Уз.53	УТ19	43,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	14,82	-14,82	0,03	0,03	6,45

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	Уз.53	Степная 32	90,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,75	-0,75	0,53	0,53	2,88
Котельная №2	Уз.67	Мичурина. 15	49,30	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,78	-0,78	0,32	0,32	1,58
Котельная №2	Уз.67	Молодежный пер, 10	3,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,78	-0,78	0,02	0,02	0,10
Котельная №3	Уз.15	Уз.16	32,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	9,25	-9,25	0,07	0,07	3,20
Котельная №3	Уз.15	Бульварная улица, 100	15,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,26	-0,26	0,04	0,04	0,38
Котельная №3	Уз.18.1	Красноармейская улица, 48	33,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,31	-0,31	0,13	0,13	0,83
Котельная №3	Уз.18.2	Красноармейская улица, 54	42,45	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	1,01	-1,01	0,00	0,00	4,25
Котельная №3	Уз.18.2	Красноармейская улица, 56	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,06	0,06	0,96
Котельная №3	Уз.14.1	Контора	6,85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,49	-1,49	0,02	0,02	0,34
Котельная №3	Уз.14.1	Гаражи МБУ	33,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	3,23	-3,23	3,56	3,56	1,06
Котельная №5	Уз.1.2	Уз.1.3	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,84	-2,84	0,01	0,01	0,35
Котельная №5	Уз.1.1	Уз.1.2	5,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,09	-3,09	0,01	0,01	0,35
Котельная №5	Уз.1.2	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,06
Котельная №5	Уз.1.1	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.27	Комсомольская, 134Б	15,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,95	-0,95	0,01	0,01	0,75
Котельная №5	Уз.27	Комсомольская улица, 134а	30,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,62	-0,62	0,01	0,01	1,50
Котельная №5	Уз.18	ЗА-1	5,00	0,20	0,20	Надземная	1978 год					1,00
Котельная №5	Уз.16	Уз.17	17,50	0,20	0,20	Надземная	1978 год	17,71	-17,71	0,00	0,00	3,50
Котельная №5	Уз.18	Куйбышева 98	17,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,96	-0,96	0,02	0,02	0,85
Котельная №5	Уз.16	гараж	30,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,25	-1,25	0,05	0,05	1,50
Котельная ПЧ-18	Котельная ПЧ-18	ТК-1	23,42	0,15	0,15	Надземная	1978 год	13,33	-13,33	0,01	0,01	3,51
Котельная ПЧ-18	ТК-1	ТК-2	4,87	0,10	0,10	Надземная	1978 год	7,21	-7,21	0,01	0,01	0,49

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная ПЧ-18	ТК-2	тк-4	38,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	1,71	-1,71	0,03	0,03	2,47
Котельная ПЧ-18	тк-4	Склад	17,23	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,46	-0,46	0,00	0,00	0,86
Котельная ПЧ-18	тк-4	Мастерские	14,42	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,25	-1,25	0,02	0,02	0,72
Котельная ПЧ-18	ТК-2	тк-5	15,05	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	5,50	-5,50	0,45	0,45	0,75
Котельная ПЧ-18	тк-5	Кузница	4,74	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24
Котельная ПЧ-18	тк-5	ТК-3	4,20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	5,17	-5,17	0,11	0,11	0,21
Котельная ПЧ-18	ТК-3	Гараж моторельс.транспорта	14,67	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	5,17	-5,17	0,39	0,39	0,73
Котельная ПЧ-18	ТК-1	ТК-4	30,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	6,13	-6,13	0,03	0,03	3,00
Котельная ПЧ-18	ТК-4	Складские помещения	3,66	0,05	0,05	Надземная	1978 год	1,00	-1,00	0,00	0,00	0,18
Котельная ПЧ-18	ТК-4	ТК-5	32,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,13	-5,13	0,02	0,02	3,20
Котельная ПЧ-18	ТК-5	Электроцех	20,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,63	-0,63	0,30	0,30	0,50
Котельная ПЧ-18	ТК-5	ТК-6	9,34	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,50	-4,50	0,01	0,01	0,93
Котельная ПЧ-18	ТК-6	Гараж автотранспорта	11,32	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	3,25	-3,25	4,49	4,49	0,28
Котельная ПЧ-18	ТК-6	тк-1	51,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	1,25	-1,25	0,00	0,00	5,10
Котельная ПЧ-18	тк-1	Табельная	20,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,25	-1,25	1,18	1,18	0,50
Котельная №6	УТ-31	Уз.5	16,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,72	-0,72	0,01	0,01	0,80
Котельная №6	Уз.5	Склад ВОХР	7,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	Уз.5	Уз.6	6,01	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,00	0,00	0,30
Котельная №6	Уз.6	Кухня ВОХР	5,28	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,18	-0,18	0,00	0,00	0,21
Котельная №6	Уз.6	Баня ВОХР	20,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,24	-0,24	0,00	0,00	0,80
Котельная №6	УТ-26.2	УТ-29	41,50	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1978 год	6,72	-6,72	0,47	0,47	2,70
Котельная №6	УТ-26.2	Караульное помещение	11,73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,99	-0,99	0,01	0,01	0,59

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-25	Товарная контора	5,05	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,50	-0,50	0,00	0,00	0,20
Котельная №6	УТ-22	УТ-23	5,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	11,59	-11,59	0,02	0,02	0,50
Котельная №6	УТ-23	УТ-24	75,50	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1978 год	11,49	-11,49	0,26	0,26	7,55
Котельная №6	УТ-22	Аккумуляторная	15,20	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,49
Котельная №6	УТ-23	Туалет	3,73	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,12
Котельная №6	УТ-7.1	УТ-7.2	4,07	0,08	0,08	Надземная	1978 год	9,35	-9,35	0,03	0,03	0,33
Котельная №6	УТ-7.1	Проходная	41,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,01	0,01	2,05
Котельная №6	УТ-4	Склад	7,47	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,42	-0,42	0,00	0,00	0,37
Котельная №6	УТ-3	АПХ	7,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,33	-1,33	0,01	0,01	0,35
Котельная №6	Уз.10	улица Чапаева	4,81	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,41	-0,41	0,03	0,03	0,12
Котельная №6	Уз.10	Гараж	32,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,18	-0,18	0,04	0,04	0,80
Котельная №7	Уз.4	Уз.4.1	54,03	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,47	-5,47	0,04	0,04	5,40
Котельная №7	Уз.4	Луговая 2а	1,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,83	-0,83	0,00	0,00	0,05
Котельная №9	Уз.8	Уз.9	122,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	5,81	-5,81	0,01	0,01	18,30
Котельная №9	Уз.8	Водонапорная башня	39,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,58	-0,58	0,14	0,14	1,25
Котельная №9	Уз.10а	ул. Загородная, 1а	81,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,70	-0,70	0,42	0,42	2,59
Котельная №9	Уз.10а	Загородная 20	53,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	0,64	-0,64	0,23	0,23	1,70
Котельная №9	Уз.17а	Уз.17	43,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	29,29	-29,29	0,12	0,12	6,45
Котельная №9	Уз.17а	улица Карла Маркса, 20б	40,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,24	-0,24	0,00	0,00	2,00
Котельная в/г №171	Котельная ВГ	КТ-1.1	21,41	0,15	0,15	Надземная	1978 год	63,07	-63,07	0,26	0,26	3,21
Котельная в/г №171	КТ-1.1	КТ-1	10,22	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,24	-4,24	0,01	0,01	1,02
Котельная в/г №171	КТ-1	КТ-2	40,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,24	-4,24	0,02	0,02	4,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная в/г №171	КТ-2	Хранилище	12,31	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,36	-0,36	0,00	0,00	0,62
Котельная в/г №171	КТ-2	КТ-3	40,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	3,89	-3,89	0,02	0,02	4,00
Котельная в/г №171	КТ-3	КТ-4	17,88	0,10	0,10	Надземная	1978 год	0,64	-0,64	0,00	0,00	1,79
Котельная в/г №171	КТ-4	Техническое сооружение	10,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	0,20	-0,20	0,00	0,00	0,80
Котельная в/г №171	КТ-4	Деревообрабатывающий цех	44,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	0,44	-0,44	0,00	0,00	3,52
Котельная в/г №171	КТ-3	КТ-5	40,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	3,25	-3,25	0,04	0,04	3,20
Котельная в/г №171	КТ-5	склад	80,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	0,60	-0,60	0,00	0,00	6,40
Котельная в/г №171	КТ-5	КТ-7	40,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	2,65	-2,65	0,03	0,03	3,20
Котельная в/г №171	КТ-7	Гараж	35,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	1,05	-1,05	0,00	0,00	2,80
Котельная в/г №171	КТ-7	КТ-8	17,63	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	1,60	-1,60	0,00	0,00	1,41
Котельная в/г №171	КТ-8	Гараж	7,08	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	1,00	-1,00	0,00	0,00	0,57
Котельная в/г №171	КТ-8	Электростанция	27,17	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	0,60	-0,60	0,00	0,00	2,17
Котельная в/г №171	КТ-1.1	КТ-9	13,23	0,15	0,15	Надземная	1978 год	58,83	-58,83	0,14	0,14	1,98
Котельная в/г №171	КТ-9	КТ-10	25,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	28,59	-28,59	0,06	0,06	3,75
Котельная в/г №171	КТ-10	КТ-11	130,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	4,00	-4,00	0,06	0,06	13,00
Котельная в/г №171	КТ-12	Баня с казармой	170,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	3,13	-3,13	0,05	0,05	17,00
Котельная в/г №171	КТ-11	КТ-12	28,74	0,10	0,10	Надземная	1978 год	3,13	-3,13	0,01	0,01	2,87
Котельная в/г №171	КТ-11	Центр измерительной лаборатории	9,12	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,88	-0,88	0,01	0,01	0,46
Котельная в/г №171	КТ-10	КТ-13	130,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	17,65	-17,65	1,06	1,06	13,00
Котельная в/г №171	КТ-13	Административное здание	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,65	-1,65	0,08	0,08	1,50
Котельная в/г №171	КТ-13	КТ-14	120,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	16,00	-16,00	0,80	0,80	12,00
Котельная в/г №171	КТ-14	КТ-15	80,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	10,69	-10,69	0,77	0,77	6,40

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная в/г №171	КТ-15	Жилой дом	10,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	2,33	-2,33	0,01	0,01	0,80
Котельная в/г №171	КТ-15	Жилой дом	80,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	8,36	-8,36	0,47	0,47	6,40
Котельная в/г №171	КТ-14	КТ-16	80,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	5,31	-5,31	0,06	0,06	8,00
Котельная в/г №171	КТ-16	Жилой дом	50,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,46	-2,46	0,30	0,30	2,50
Котельная в/г №171	КТ-16	КТ-17	40,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	8,30	-8,30	2,73	2,73	2,00
Котельная в/г №171	КТ-17	Жилой дом	11,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,10	-2,10	0,05	0,05	0,60
Котельная в/г №171	КТ-17	КТ-19	80,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,90	-2,90	0,67	0,67	4,00
Котельная в/г №171	КТ-19	Клуб	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,90	-2,90	0,08	0,08	0,50
Котельная в/г №171	КТ-16	КТ-21	30,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	-5,45	5,45	0,89	0,89	1,50
Котельная в/г №171	КТ-21	КТ-20	25,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,46	-0,46	0,01	0,01	1,25
Котельная в/г №171	КТ-20	Убежище	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,46	-0,46	0,00	0,00	0,25
Котельная в/г №171	КТ-21	КТ-21.1	12,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,89	-0,89	0,01	0,01	0,60
Котельная в/г №171	КТ-21.1	Детский сад	6,01	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,29	-0,29	0,00	0,00	0,30
Котельная в/г №171	КТ-21.1	Техническое сооружение	48,56	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,60	-0,60	0,02	0,02	2,43
Котельная в/г №171	КТ-22	КТ-21	93,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	6,80	-6,80	0,37	0,37	7,44
Котельная в/г №171	КТ-22	Столовая	11,53	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,14	-0,14	0,00	0,00	0,58
Котельная в/г №171	КТ-23	КТ-22	100,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	6,94	-6,94	0,41	0,41	8,00
Котельная в/г №171	КТ-10	КТ-23	64,00	0,08	0,08	Надземная	1978 год	6,94	-6,94	0,26	0,26	5,12
Котельная в/г №171	КТ-9	КТ-24	20,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	30,23	-30,23	0,06	0,06	3,00
Котельная в/г №171	КТ-25	Склад	7,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,49	-0,49	0,00	0,00	0,35
Котельная в/г №171	КТ-25	Склад	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,24	-0,24	0,00	0,00	1,50
Котельная в/г №171	КТ-25	КТ-26	14,43	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	5,78	-5,78	0,48	0,48	0,72

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная в/г №171	КТ-26	Овощехранилище	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,31	-0,31	0,00	0,00	1,00
Котельная в/г №171	КТ-26	КТ-27	80,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	5,48	-5,48	2,38	2,38	4,00
Котельная в/г №171	КТ-27	Здание	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,75	-2,75	0,15	0,15	1,00
Котельная в/г №171	КТ-27	Убежище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,73	-2,73	0,52	0,52	3,50
Котельная в/г №171	КТ-25	КТ-44	30,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	23,34	-23,34	0,05	0,05	4,50
Котельная в/г №171	КТ-44	Пункт приема л/состава	12,45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,31	-0,31	0,00	0,00	0,62
Котельная в/г №171	КТ-44	КТ-28	27,08	0,15	0,15	Надземная	1978 год	23,03	-23,03	0,05	0,05	4,06
Котельная в/г №171	КТ-28	тк-10	66,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,03	-1,03	0,07	0,07	3,30
Котельная в/г №171	тк-10	Казарма	6,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,63	-0,63	0,00	0,00	0,35
Котельная в/г №171	тк-10	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,41	-0,41	0,01	0,01	1,50
Котельная в/г №171	КТ-28	КТ-29	20,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	22,00	-22,00	0,03	0,03	3,00
Котельная в/г №171	КТ-29	КТ-30	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,79	-1,79	0,07	0,07	1,00
Котельная в/г №171	КТ-30	Штаб	11,86	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,59	-0,59	0,00	0,00	0,59
Котельная в/г №171	КТ-30	Водонасосная станция	142,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,20	-1,20	0,21	0,21	7,10
Котельная в/г №171	КТ-29	КТ-31	70,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	20,22	-20,22	0,09	0,09	10,50
Котельная в/г №171	КТ-31	тк-12	15,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,50	-0,50	0,00	0,00	0,75
Котельная в/г №171	тк-12	Пожарный бокс	5,44	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,27
Котельная в/г №171	тк-12	тк-13	20,58	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,43	-0,43	0,00	0,00	1,03
Котельная в/г №171	тк-13	Пожарное депо	5,36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,28	-0,28	0,00	0,00	0,27
Котельная в/г №171	тк-13	КПП	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,50
Котельная в/г №171	КТ-31	КТ-32	30,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	19,72	-19,72	0,04	0,04	4,50
Котельная в/г №171	КТ-32	Караульное помещение	40,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,60	-0,60	0,02	0,02	2,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная в/г №171	КТ-32	КТ-33	60,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	19,12	-19,12	0,07	0,07	9,00
Котельная в/г №171	КТ-33	Кантора	13,06	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,08	-0,08	0,00	0,00	0,65
Котельная в/г №171	КТ-33	КТ-35	40,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	19,05	-19,05	0,05	0,05	6,00
Котельная в/г №171	КТ-35	Ремонтный цех	176,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,18	-1,18	0,25	0,25	8,80
Котельная в/г №171	КТ-35	КТ-36	30,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	1978 год	17,86	-17,86	0,03	0,03	4,50
Котельная в/г №171	КТ-36	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,46	-0,46	0,01	0,01	1,50
Котельная в/г №171	КТ-36	КТ-37	20,00	0,13	0,13	Подземная бесканальная	1978 год	17,40	-17,40	0,05	0,05	2,50
Котельная в/г №171	КТ-37	Хранилище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,55	-0,55	0,02	0,02	3,50
Котельная в/г №171	КТ-37	КТ-38	250,00	0,13	0,13	Подземная бесканальная	1978 год	16,85	-16,85	0,58	0,58	31,25
Котельная в/г №171	КТ-38	Хранилище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,09	-1,09	0,09	0,09	3,50
Котельная в/г №171	КТ-38	КТ-39	250,00	0,13	0,13	Подземная бесканальная	1978 год	15,76	-15,76	0,51	0,51	31,25
Котельная в/г №171	КТ-39	Хранилище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,09	-1,09	0,09	0,09	3,50
Котельная в/г №171	КТ-39	КТ-40	15,43	0,13	0,13	Подземная бесканальная	1978 год	14,67	-14,67	0,03	0,03	1,93
Котельная в/г №171	КТ-40	Хранилище	500,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,82	-3,82	7,28	7,28	25,00
Котельная в/г №171	КТ-40	Хранилище	95,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,19	-3,19	0,96	0,96	4,75
Котельная в/г №171	КТ-40	КТ-41	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	7,66	-7,66	1,16	1,16	1,00
Котельная в/г №171	КТ-41	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,80	-2,80	0,24	0,24	1,50
Котельная в/г №171	КТ-41	КТ-42	253,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	4,86	-4,86	5,94	5,94	12,65
Котельная в/г №171	КТ-42	КТ-43	16,09	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,76	-2,76	0,12	0,12	0,80
Котельная в/г №171	КТ-43	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,04	-2,04	0,13	0,13	1,50
Котельная в/г №171	КТ-42	Хранилище	78,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	2,10	-2,10	0,35	0,35	3,90
Котельная в/г №171	КТ-43	Хранилище	66,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,72	-0,72	0,04	0,04	3,30

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная в/г №171	КТ-24	КТ-25	50,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	29,85	-29,85	0,14	0,14	7,50
Котельная в/г №171	КТ-24	Контрольно-технич. пункт	25,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,38	-0,38	0,00	0,00	1,25
Котельная в/г №171	КТ-17	КТ-18	50,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1978 год	3,30	-3,30	0,05	0,05	4,00
Котельная в/г №171	КТ-18	Гараж	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	3,30	-3,30	0,11	0,11	0,50
Котельная №1	Уз.64	Уз.65	54,00	0,10	0,10	Надземная	1978 год	13,33	-13,33	0,25	0,25	5,40
Котельная №1	Уз.64	КНС	40,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,63	-0,63	0,02	0,02	2,00
Котельная №1	Уз.32	Уз.32а	57,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	50,08	-50,08	0,44	0,44	8,55
Котельная №1	Уз.32	Куйбышева 31	10,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,76	-0,76	0,01	0,01	0,50
Котельная №1	Уз.46	Куйбышева 28	5,00	0,05	0,05	Надземная	1978 год	3,21	-3,21	0,05	0,05	0,25
Котельная №1	Уз.49	Куйбышева 24б	15,38	0,05	0,05	Надземная	1978 год	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,77
Котельная №7	УТ14	УТ15	16,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,73	-1,73	0,05	0,05	0,80
Котельная №7	УТ15	Дзержинского , 7	6,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1978 год	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ15	Дзержинского,3	74,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,40	-1,40	0,15	0,15	3,70
Котельная №6	УТ-103.1	Красноармейская улица, 5	58,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,37	-0,37	0,01	0,01	2,90
Котельная №6	Уз.22	Гараж ЭЧ	7,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	0,16	-0,16	0,00	0,00	0,39
Котельная №1	Уз.55	Кооперативная улица, 88	22,00	0,07	0,07	Надземная	1978 год	2,02	-2,02	0,02	0,02	1,54
Котельная №1	Уз.55	Куйбышева 32б	10,00	0,03	0,03	Надземная	1978 год	1,15	-1,15	0,14	0,14	0,32
Котельная №9	тк-6	Адм. Здание	4,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1978 год	1,72	-1,72	0,01	0,01	0,20
Котельная №9	тк-6	тк-7	50,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,08	-1,08	0,61	0,61	1,60
Котельная №9	тк-7	Спутник ХВС	126,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	1,08	-1,08	1,54	1,54	4,03
Котельная №6	УТ-17	Гараж	4,79	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,12
Котельная №6	УТ-16.2	УТ-16	14,00	0,15	0,15	Надземная	1978 год	45,87	-45,87	0,09	0,09	2,10

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-16.2	Гараж	6,90	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1978 год	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,17
Котельная №1	Шайба	Уз.2.1	48,29	0,07	0,07	Надземная	1978 год	3,54	-3,54	0,15	0,15	3,14

Таблица 2. Гидравлические режимы систем теплоснабжения (перспективный режим)

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №4	Котельная №4	УТ-1	11,38	0,10	0,10	Подземная бесканальная	30,13	-30,13	0,27	0,27	1,14
Котельная №4	Уз.3	Хоз.корпус	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	3,46	-3,46	2,25	2,25	0,13
Котельная №4	Уз.3	Уз.5	25,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	23,54	-23,54	0,04	0,04	3,75
Котельная №4	Уз.5	Стационар	1,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	12,54	-12,54	0,00	0,00	0,10
Котельная №4	Уз.5	Уз.6	25,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	11,00	-11,00	0,01	0,01	3,75
Котельная №6	УТ5	УТ2	110,00	0,15	0,15	Надземная	11,03	-11,03	0,03	0,03	16,50
Котельная №6	УТ5	Комсомольская улица, 51	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,13
Котельная №6	Уз.8	УТ6	15,00	0,07	0,07	Надземная	2,29	-2,29	0,02	0,02	1,04
Котельная №6	УТ8	Бульварная улица, 97	126,00	0,05	0,05	Надземная	1,54	-1,54	0,30	0,30	6,30
Котельная №6	УТ8	Уз.12	14,00	0,10	0,10	Надземная	4,97	-4,97	0,01	0,01	1,40
Котельная №6	УТ9	Уз.13	5,76	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,71	-1,71	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	УТ9	УТ10	32,00	0,07	0,07	Надземная	2,78	-2,78	0,05	0,05	2,21
Котельная №6	УТ10	Комсомольская улица, 60	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,39	-1,39	0,10	0,10	0,16
Котельная №6	УТ10	Уз.14.1	32,00	0,05	0,05	Надземная	1,39	-1,39	0,06	0,06	1,60
Котельная №6	УТ6	Комсомольская улица, 102А/66А	12,00	0,03	0,03	Надземная	1,11	-1,11	0,15	0,15	0,38

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ1	Уз.1	50,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	30,93	-30,93	0,15	0,15	7,50
Котельная №6	Уз.1	Уз.2	34,00	0,15	0,15	Надземная	30,93	-30,93	0,10	0,10	5,10
Котельная №6	Уз.2	Шайба	4,71	0,07	0,07	Надземная	0,95	-0,95	0,00	0,00	0,31
Котельная №6	Уз.2	Уз.3	12,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	29,98	-29,98	0,03	0,03	1,80
Котельная №6	Уз.3	Кооперативная улица, 29/77	135,00	0,05	0,05	Надземная	0,85	-0,85	0,10	0,10	6,75
Котельная №6	Уз.3	Уз.4	44,00	0,15	0,15	Надземная	13,01	-13,01	0,02	0,02	6,60
Котельная №6	Уз.3	МБОУ СОШ №1	84,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	16,12	-16,12	0,57	0,57	8,40
Котельная №6	Уз.13	УТ1	15,00	0,20	0,20	Надземная	30,93	-30,93	0,01	0,01	3,00
Котельная №6	Уз.53	улица Куйбышева, 45	6,00	0,05	0,05	Надземная	3,77	-3,77	0,09	0,09	0,30
Котельная №6	Уз.53	Уз.54	8,00	0,20	0,20	Надземная	95,78	-94,77	0,04	0,04	1,60
Котельная №6	Уз.56	улица Куйбышева, 47	2,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	3,29	-3,29	0,07	0,07	0,08
Котельная №6	Уз.56	Уз.57	78,00	0,20	0,20	Надземная	89,78	-88,78	0,32	0,31	15,60
Котельная №6	Уз.57	улица Куйбышева, 49/85	2,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	3,18	-3,18	0,07	0,07	0,08
Котельная №6	Уз.57	Уз.58	18,00	0,20	0,20	Надземная	86,60	-85,59	0,07	0,07	3,60
Котельная №6	Уз.58	Уз.59	52,00	0,15	0,15	Надземная	11,89	-11,89	0,02	0,02	7,80
Котельная №6	Уз.59	Октябрьская улица, 91	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,53	-5,53	0,15	0,15	0,25
Котельная №6	Уз.59	Уз.60	64,00	0,15	0,15	Надземная	6,36	-6,36	0,01	0,01	9,60
Котельная №6	Уз.60	Октябрьская улица, 93	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,70	-5,70	0,16	0,16	0,25
Котельная №6	Уз.60	Комсомольская улица, 50/95	50,00	0,05	0,05	Надземная	0,66	-0,66	0,02	0,02	2,50
Котельная №6	Уз.58	Уз.61	26,00	0,20	0,20	Надземная	74,71	-73,70	0,07	0,07	5,20
Котельная №6	Уз.61	Уз.74.1	40,00	0,10	0,10	Надземная	17,43	-17,43	0,32	0,32	4,00
Котельная	Уз.74.1	Уз.74	8,00	0,10	0,10	Надземная	15,42	-15,42	0,05	0,05	0,80

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	Уз.75	Уз.76	42,00	0,10	0,10	Надземная	13,62	-13,62	0,20	0,20	4,20
Котельная №6	Уз.76	Суд	12,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,16	-4,16	0,21	0,21	0,60
Котельная №6	Уз.76	Уз.77	10,00	0,10	0,10	Надземная	9,46	-9,46	0,02	0,02	1,00
Котельная №6	Уз.61	Уз.62	38,20	0,15	0,15	Надземная	19,88	-19,88	0,05	0,05	5,73
Котельная №6	Уз.62	Уз.63	10,00	0,10	0,10	Надземная	8,71	-8,71	0,02	0,02	1,00
Котельная №6	Уз.65	Уз.66	20,00	0,05	0,05	Надземная	2,77	-2,77	0,15	0,15	1,00
Котельная №6	Уз.66	Октябрьская улица, 76	10,00	0,05	0,05	Надземная	0,54	-0,54	0,00	0,00	0,50
Котельная №6	Уз.66	Октябрьская улица, 78	18,00	0,05	0,05	Надземная	2,24	-2,24	0,09	0,09	0,90
Котельная №6	Уз.14	Кооперативная улица, 94/96	21,80	0,10	0,10	Подземная бесканальная	13,26	-13,26	0,10	0,10	2,18
Котельная №6	Уз.14	Кооперативная улица, 90/39	44,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	3,73	-3,73	0,11	0,11	3,08
Котельная №6	Уз.17	Уз.14	17,00	0,25	0,25	Надземная	148,19	-147,19	0,06	0,06	4,25
Котельная №6	УТ7	Уз.18а	40,00	0,15	0,15	Надземная	36,24	-36,24	0,16	0,16	6,00
Котельная №6	Уз.20	улица Куйбышева, 29	29,00	0,07	0,07	Надземная	6,55	-6,55	0,21	0,21	2,03
Котельная №6	Уз.20	Уз.21	10,00	0,07	0,07	Надземная	6,98	-6,98	0,08	0,08	0,70
Котельная №6	Уз.20	Уз.22	20,00	0,15	0,15	Надземная	19,18	-19,18	0,02	0,02	3,00
Котельная №6	Уз.23	Уз.23а	22,00	0,10	0,10	Надземная	14,11	-14,11	0,12	0,12	2,20
Котельная №6	Уз.29	Уз.29.1	85,00	0,05	0,05	Надземная	1,50	-1,50	0,20	0,20	4,25
Котельная №6	Уз.23	Уз.25	27,00	0,05	0,05	Надземная	2,16	-2,16	0,13	0,13	1,35
Котельная №6	Уз.27	Курсаковская улица, 15/95	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,45	-0,45	0,07	0,07	0,96
Котельная №6	Уз.27	Курсаковская улица, 20/93	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20	-1,20	0,01	0,01	0,25
Котельная №6	Уз.31	УТ7	12,00	0,25	0,25	Надземная	185,93	-184,93	0,07	0,07	3,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ10	Уз.34	32,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	3,14	-3,14	0,06	0,06	2,24
Котельная №6	Уз.34	улица Куйбышева, 61/30	1,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,89	-1,89	0,00	0,00	0,05
Котельная №6	Уз.34	Красноармейская, 17	148,89	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,25	-1,25	2,42	2,42	4,76
Котельная №6	УТ10	УТ12	91,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	37,75	-37,75	0,40	0,40	13,65
Котельная №6	УТ12	Уз.40	41,00	0,10	0,10	Надземная	15,85	-15,85	0,27	0,27	4,10
Котельная №6	Уз.40	Почтовый переулок, 3	22,00	0,05	0,05	Надземная	3,70	-3,70	0,30	0,30	1,10
Котельная №6	Уз.40	Уз.41	6,00	0,10	0,10	Надземная	12,15	-12,15	0,02	0,02	0,60
Котельная №6	Уз.41	Красноармейская улица, 5/17	12,00	0,05	0,05	Надземная	3,35	-3,35	0,13	0,13	0,60
Котельная №6	Уз.41	Уз.42	5,30	0,10	0,10	Надземная	8,80	-8,80	0,01	0,01	0,53
Котельная №6	Уз.42	Здание РАЙНО	16,00	0,05	0,05	Надземная	2,21	-2,21	0,08	0,08	0,80
Котельная №6	Уз.42	Уз.44	52,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	6,59	-6,59	0,06	0,06	5,20
Котельная №6	Уз.44	Красноармейская улица, 13	26,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,83	-3,83	0,38	0,38	1,30
Котельная №6	Уз.44	Курсаковская улица, 65	13,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,82	-0,82	0,09	0,09	0,42
Котельная №6	УТ12	Уз.46	35,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	14,35	-14,35	0,19	0,19	3,50
Котельная №6	УТ18	Уз.49	44,00	0,10	0,10	Надземная	10,68	-10,68	0,13	0,13	4,40
Котельная №9	Уз.19	Уз.20	10,00	0,15	0,15	Надземная	14,15	-14,15	0,01	0,01	1,50
Котельная №9	Уз.20	Кооперативная улица, 53	18,00	0,07	0,07	Надземная	4,04	-4,04	0,05	0,05	1,26
Котельная №9	Уз.20	Уз.21	5,00	0,15	0,15	Надземная	10,11	-10,11	0,00	0,00	0,75
Котельная №9	Уз.21	Уз.24	36,00	0,10	0,10	Надземная	4,73	-4,73	0,02	0,02	3,60
Котельная №9	Уз.24	Адм. здание	2,00	0,05	0,05	Надземная	2,08	-2,08	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.24	тк-6	38,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,65	-2,65	0,27	0,27	1,90
Котельная	Уз.21	Уз.23	30,00	0,07	0,07	Надземная	5,38	-5,38	0,15	0,15	2,10

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№9											
Котельная №9	Уз.23	Уз.23.1	20,00	0,07	0,07	Надземная	1,50	-1,50	0,01	0,01	1,40
Котельная №9	Уз.23	Объект торговли	30,00	0,07	0,07	Надземная	3,88	-3,88	0,08	0,08	2,10
Котельная №9	Уз.18	Уз.19	26,00	0,15	0,15	Надземная	14,15	-14,15	0,02	0,02	3,90
Котельная №9	Уз.18	Уз.26	54,00	0,08	0,08	Надземная	11,41	-11,41	0,59	0,59	4,32
Котельная №9	Уз.26	улица Карла Маркса, 21/47	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,00	-5,00	0,15	0,15	0,30
Котельная №9	Уз.26	Уз.27	46,00	0,08	0,08	Надземная	6,41	-6,41	0,16	0,16	3,68
Котельная №9	Уз.27	Уз.30	5,40	0,07	0,07	Надземная	4,42	-4,42	0,02	0,02	0,37
Котельная №9	Уз.27	Уз.28	26,00	0,05	0,05	Надземная	2,00	-2,00	0,11	0,11	1,30
Котельная №9	Уз.28	Уз.29	20,20	0,05	0,05	Надземная	1,66	-1,66	0,06	0,06	1,01
Котельная №9	Уз.29	Кооперативная улица, 70	9,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,79	-0,79	0,21	0,21	0,23
Котельная №9	Уз.28	Кооперативная улица, 72	9,00	0,03	0,03	Надземная	0,33	-0,33	0,04	0,04	0,23
Котельная №9	Уз.30	Кооперативная улица, 74	9,00	0,03	0,03	Надземная	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,23
Котельная №9	Уз.30	Уз.31	36,80	0,07	0,07	Надземная	4,17	-4,17	0,12	0,12	2,54
Котельная №9	Уз.31	Кооперативная улица, 76	9,00	0,03	0,03	Надземная	0,67	-0,67	0,04	0,04	0,29
Котельная №9	Уз.31	Уз.33	66,00	0,07	0,07	Надземная	3,50	-3,50	0,15	0,15	4,55
Котельная №9	Уз.33	Кооперативная улица, 78	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,17	-1,17	0,04	0,04	0,10
Котельная №9	Уз.33	Уз.34	13,00	0,07	0,07	Надземная	2,33	-2,33	0,01	0,01	0,90
Котельная №9	Уз.34	Красноармейская улица, 22	14,00	0,05	0,05	Надземная	2,08	-2,08	0,06	0,06	0,70
Котельная №9	Уз.34	Красноармейская улица, 20/80	15,00	0,03	0,03	Надземная	0,25	-0,25	0,01	0,01	0,48
Котельная №9	Уз.29	улица Карла Маркса, 68/22	100,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,88	-0,88	2,91	2,91	2,50
Котельная №5	Котельная №5	Уз.1	9,52	0,30	0,30	Надземная	234,88	-234,88	0,04	0,04	2,86

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №5	Уз.3	Уз.4	74,70	0,25	0,25	Надземная	203,00	-203,00	0,49	0,49	18,68
Котельная №5	Уз.4	улица Куйбышева, 115	3,00	0,08	0,08	Надземная	9,42	-9,42	0,02	0,02	0,24
Котельная №5	Уз.4	Уз.5	108,70	0,25	0,25	Надземная	193,58	-193,58	0,64	0,64	27,18
Котельная №5	Уз.5	Комсомольская улица, 136	3,00	0,10	0,10	Надземная	13,46	-13,46	0,01	0,01	0,30
Котельная №5	Уз.5	Уз.6	53,80	0,25	0,25	Надземная	180,13	-180,13	0,28	0,28	13,45
Котельная №5	Уз.6	Уз.7	55,50	0,20	0,20	Надземная	103,42	-103,42	0,41	0,41	11,10
Котельная №5	Уз.7	Комсомольская улица, 138	9,40	0,10	0,10	Надземная	17,25	-17,25	0,07	0,07	0,94
Котельная №5	Уз.7	Смена диаметра	7,00	0,20	0,20	Надземная	86,17	-86,17	0,04	0,04	1,40
Котельная №5	Уз.8	Уз.9	36,30	0,15	0,15	Надземная	34,50	-34,50	0,14	0,14	5,45
Котельная №5	Уз.9	Комсомольская улица, 140	11,00	0,10	0,10	Надземная	17,25	-17,25	0,09	0,09	1,10
Котельная №5	Уз.9	Смена диаметра	20,00	0,15	0,15	Надземная	17,25	-17,25	0,02	0,02	3,00
Котельная №5	Уз.8	Уз.10	31,40	0,15	0,15	Надземная	51,67	-51,67	0,26	0,26	4,71
Котельная №5	Уз.10	Комсомольская улица, 107	8,00	0,10	0,10	Надземная	16,42	-16,42	0,06	0,06	0,80
Котельная №5	Уз.10	Уз.12	81,20	0,15	0,15	Надземная	35,25	-35,25	0,31	0,31	12,18
Котельная №5	Уз.12	Комсомольская улица, 109	5,90	0,10	0,10	Надземная	17,25	-17,25	0,05	0,05	0,59
Котельная №5	Уз.12	Уз.13	63,50	0,15	0,15	Надземная	17,46	-17,46	0,06	0,06	9,53
Котельная №5	Уз.13	Комсомольская улица, 111	10,00	0,10	0,10	Надземная	8,96	-8,96	0,02	0,02	1,00
Котельная №5	Уз.13	Уз.13.1	20,00	0,15	0,15	Надземная	8,21	-8,21	0,00	0,00	3,00
Котельная №5	Уз.14	Смена диаметра	70,00	0,13	0,13	Надземная	5,71	-5,71	0,02	0,02	8,75
Котельная №5	Уз.6	Уз.28	85,80	0,20	0,20	Надземная	76,71	-76,71	0,35	0,35	17,16
Котельная №5	Уз.28	Комсомольская улица, 134	7,50	0,08	0,08	Надземная	10,79	-10,79	0,07	0,07	0,60
Котельная	Уз.28	Уз.26	45,50	0,15	0,15	Надземная	65,92	-65,92	0,61	0,61	6,83

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№5											
Котельная №5	Уз.26	Комсомольская улица, 132	13,80	0,08	0,08	Надземная	10,79	-10,79	0,14	0,14	1,10
Котельная №5	Уз.26	Уз.24	56,00	0,15	0,15	Надземная	53,54	-53,54	0,50	0,50	8,40
Котельная №5	Уз.24	Комсомольская улица, 130	5,30	0,08	0,08	Надземная	10,79	-10,79	0,05	0,05	0,42
Котельная №5	Уз.24	Уз.23	20,40	0,15	0,15	Надземная	42,75	-42,75	0,12	0,12	3,06
Котельная №5	Уз.23	Комсомольская улица, 105	22,00	0,10	0,10	Надземная	17,25	-17,25	0,17	0,17	2,20
Котельная №5	Уз.23	Уз.22	77,80	0,15	0,15	Надземная	25,50	-25,50	0,16	0,16	11,67
Котельная №5	Уз.22	Смена диаметра	318,90	0,15	0,15	Надземная	3,00	-3,00	0,01	0,01	47,84
Котельная №5	Уз.20	Уз.22	54,30	0,15	0,15	Надземная	-21,58	21,58	0,08	0,08	8,15
Котельная №5	Уз.20	Комсомольская улица, 128	18,70	0,10	0,10	Надземная	10,79	-10,79	0,06	0,06	1,87
Котельная №5	Уз.19	Уз.20	94,80	0,15	0,15	Надземная	-10,79	10,79	0,04	0,04	14,22
Котельная №5	Уз.19	улица Куйбышева, 109	18,70	0,10	0,10	Надземная	10,79	-10,79	0,06	0,06	1,87
Котельная №5	Уз.17	Уз.18	20,00	0,20	0,20	Надземная	0,96	-0,96	0,00	0,00	4,00
Котельная №5	Уз.17	улица Куйбышева, 111	24,50	0,10	0,10	Надземная	16,75	-16,75	0,18	0,18	2,45
Котельная №5	Уз.3	Уз.15	67,10	0,20	0,20	Надземная	28,83	-28,83	0,04	0,04	13,42
Котельная №2	Котельная №2	Уз.1	25,61	0,20	0,20	Надземная	63,30	-63,30	0,07	0,07	5,12
Котельная №2	Уз.1	Уз.1.1	63,98	0,03	0,03	Надземная	0,80	-0,80	0,43	0,43	2,05
Котельная №2	Уз.1	Уз.1.2	200,00	0,20	0,20	Надземная	62,50	-62,50	0,54	0,54	40,00
Котельная №2	Уз.1.2	Уз.2.1	38,70	0,03	0,03	Надземная	2,77	-2,77	3,06	3,06	1,24
Котельная №2	Уз.2.1	Степная, 2д	3,00	0,03	0,03	Надземная	1,04	-1,04	0,03	0,03	0,10
Котельная №2	Уз.2.1	Уз.3	32,10	0,03	0,03	Надземная	1,73	-1,73	0,99	0,99	1,03
Котельная №2	Уз.3	Проходная	11,00	0,03	0,03	Надземная	1,37	-1,37	0,78	0,78	0,28

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	Уз.3	УТ4	23,10	0,03	0,03	Надземная	0,35	-0,35	0,03	0,03	0,74
Котельная №2	УТ4	гараж	54,50	0,03	0,03	Надземная	0,35	-0,35	0,07	0,07	1,74
Котельная №2	Уз.1.2	Уз.5	169,00	0,20	0,20	Надземная	59,73	-59,73	0,42	0,42	33,80
Котельная №2	Уз.5	Уз.6	18,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	3,08	-3,08	0,03	0,03	1,26
Котельная №2	Уз.6	УТ7	38,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	2,33	-2,33	0,04	0,04	2,66
Котельная №2	УТ7	Уз.8	38,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,58	-1,58	0,02	0,02	2,66
Котельная №2	Уз.8	Солнечная улица, 3	47,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,28	0,28	1,50
Котельная №2	Уз.8	Солнечная улица, 5	1,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,83	-0,83	0,01	0,01	0,03
Котельная №2	УТ7	Солнечная улица, 7	1,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,01	0,01	0,03
Котельная №2	Уз.6	Солнечная улица, 9	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.5	Уз.9	12,00	0,20	0,20	Надземная	56,65	-56,65	0,03	0,03	2,40
Котельная №2	Уз.15	Уз.16	15,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,33	-5,33	0,07	0,07	1,05
Котельная №2	Уз.16	Солнечная улица, 8	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.16	Уз.18	30,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	4,58	-4,58	0,11	0,11	2,10
Котельная №2	Уз.18	Солнечная улица, 6	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.18	Уз.20	23,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	3,83	-3,83	0,06	0,06	1,61
Котельная №2	Уз.20	Уз.23	10,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	3,08	-3,08	0,02	0,02	0,70
Котельная №2	Уз.23	Солнечная улица, 4	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.23	Уз.26	35,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	2,33	-2,33	0,03	0,03	2,45
Котельная №2	Уз.26	Солнечная улица, 2	4,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,02	0,02	0,13
Котельная №2	Уз.26	Уз.27	2,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,58	-1,58	0,00	0,00	0,14
Котельная	Уз.27	Юбилейный переулок, 3	45,51	0,03	0,03	Подземная	0,75	-0,75	0,98	0,98	1,14

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№2						бесканальная					
Котельная №2	Уз.27	Уз.27.1	30,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	0,83	-0,83	0,00	0,00	2,10
Котельная №2	Уз.27.1	Юбилейный переулок, 1	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,83	-0,83	0,26	0,26	1,12
Котельная №2	Уз.20	Юбилейный переулок, 7	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	Уз.15	Уз.2	188,00	0,20	0,20	Надземная	28,19	-28,19	0,11	0,11	37,60
Котельная №2	Уз.2	УТ3	30,00	0,20	0,20	Надземная	28,19	-28,19	0,02	0,02	6,00
Котельная №2	УТ3	УТ5.1	36,00	0,20	0,20	Надземная	28,19	-28,19	0,02	0,02	7,20
Котельная №2	УТ5.1	УТ10	42,00	0,20	0,20	Надземная	28,19	-28,19	0,02	0,02	8,40
Котельная №2	УТ10	УТ9	52,00	0,20	0,20	Надземная	28,19	-28,19	0,03	0,03	10,40
Котельная №2	УТ9	Мухинская улица, 180/1	24,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,29	-0,29	0,02	0,02	0,77
Котельная №2	УТ9	Уз.32	95,00	0,15	0,15	Надземная	27,90	-27,90	0,23	0,23	14,25
Котельная №2	УТ8	Мухинская улица, 55	52,00	0,05	0,05	Надземная	4,42	-4,42	1,01	1,01	2,60
Котельная №2	УТ8	УТ6	91,00	0,10	0,10	Надземная	19,50	-19,50	0,90	0,90	9,10
Котельная №2	УТ6	Мухинская улица, 55А	2,00	0,05	0,05	Надземная	5,13	-5,13	0,05	0,05	0,10
Котельная №2	УТ6	УТ5	100,00	0,10	0,10	Надземная	14,38	-14,38	0,54	0,54	10,00
Котельная №2	УТ5	Мухинская улица, 55в	57,00	0,05	0,05	Надземная	1,75	-1,75	0,18	0,18	2,85
Котельная №2	УТ5	УТ2	45,00	0,10	0,10	Надземная	12,63	-12,63	0,19	0,19	4,50
Котельная №2	УТ2	Мухинская улица, 55В	2,00	0,05	0,05	Надземная	5,54	-5,54	0,06	0,06	0,10
Котельная №2	УТ2	УТ1	70,00	0,10	0,10	Надземная	7,08	-7,08	0,09	0,09	7,00
Котельная №2	УТ1	Мухинская улица, 55Г	2,00	0,10	0,10	Надземная	5,33	-5,33	0,00	0,00	0,20
Котельная №2	УТ1	Мухинская улица, 55Д	68,00	0,05	0,05	Надземная	1,75	-1,75	0,21	0,21	3,40
Котельная №2	Уз.9	УТ33	10,00	0,20	0,20	Надземная	33,53	-33,53	0,01	0,01	2,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	Уз.9	Уз.10	135,00	0,15	0,15	Надземная	23,13	-23,13	0,23	0,23	20,25
Котельная №2	Уз.10	Уз.10.1	65,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	15,38	-15,38	0,05	0,05	9,75
Котельная №2	Уз.10	УТ11	17,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	7,75	-7,75	0,03	0,03	1,70
Котельная №2	УТ11	Уз.44а	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,18	0,18	0,96
Котельная №2	УТ11	УТ12	23,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	7,00	-7,00	0,03	0,03	2,30
Котельная №2	УТ12	Уз.45а	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ12	УТ13	27,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	6,25	-6,25	0,03	0,03	2,70
Котельная №2	УТ13	Степная улица, 21в	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,71	-0,71	0,19	0,19	1,12
Котельная №2	УТ13	УТ14	26,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	5,54	-5,54	0,02	0,02	2,60
Котельная №2	УТ14	Курсаковская улица, 176	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ14	УТ15	16,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	4,79	-4,79	0,01	0,01	1,60
Котельная №2	УТ15	Степная улица, 27	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,71	-0,71	0,19	0,19	1,12
Котельная №2	УТ15	УТ16	16,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	4,08	-4,08	0,01	0,01	1,60
Котельная №2	УТ16	Курсаковская улица, 174	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ16	УТ17	51,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	3,33	-3,33	0,02	0,02	5,10
Котельная №2	УТ17	Степная улица, 19а	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,71	-0,71	0,19	0,19	1,12
Котельная №2	УТ17	Курсаковская улица, 172	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ17	УТ18	56,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1,88	-1,88	0,01	0,01	5,60
Котельная №2	УТ18	Степная улица, 15	2,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,01	0,01	0,06
Котельная №2	УТ18	Степная улица, 17	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,15	0,15	0,80
Котельная №2	УТ19	Степная улица, 21д	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,71	-0,71	0,19	0,19	1,12
Котельная	УТ19	Степная улица, 33	35,00	0,03	0,03	Подземная	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№2						бесканальная					
Котельная №2	УТ19	УТ20	51,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	12,96	-12,96	0,23	0,23	5,10
Котельная №2	УТ20	Степная улица, 21г	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,71	-0,71	0,16	0,16	0,96
Котельная №2	УТ20	Степная улица, 31	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,21	0,21	1,12
Котельная №2	УТ20	УТ21	43,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	11,50	-11,50	0,15	0,15	4,30
Котельная №2	УТ21	Степная улица, 29	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,42	-0,42	0,07	0,07	1,12
Котельная №2	УТ21	УТ22	15,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	11,08	-11,08	0,05	0,05	1,50
Котельная №2	УТ22	Степная улица, 21б	20,00	0,03	0,03	Надземная	0,67	-0,67	0,09	0,09	0,64
Котельная №2	УТ22	УТ23	60,00	0,10	0,10	Надземная	10,42	-10,42	0,17	0,17	6,00
Котельная №2	УТ23	Степная улица, 23Акв1	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,33	-0,33	0,03	0,03	0,80
Котельная №2	УТ23	Степная улица, 21а	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,42	-0,42	0,02	0,02	0,32
Котельная №2	УТ23	УТ24	63,00	0,10	0,10	Надземная	9,67	-9,67	0,16	0,16	6,30
Котельная №2	УТ24	УТ25	60,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,96	-0,96	0,58	0,58	1,92
Котельная №2	УТ25	Степная улица, 23	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,33	-0,33	0,01	0,01	0,32
Котельная №2	УТ25	Степная улица, 25	40,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,63	-0,63	0,17	0,17	1,28
Котельная №2	УТ24	УТ26	23,00	0,10	0,10	Надземная	8,71	-8,71	0,05	0,05	2,30
Котельная №2	УТ26	Жилой дом, гараж	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,33	-1,33	0,19	0,19	0,32
Котельная №2	УТ26	Степная улица, 19	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,67	-0,67	0,05	0,05	0,32
Котельная №2	УТ26	УТ27	59,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	6,71	-6,71	0,07	0,07	5,90
Котельная №2	УТ27	Степная улица, 16	45,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,83	-0,83	0,33	0,33	1,44
Котельная №2	УТ27	УТ28	44,00	0,10	0,10	Надземная	3,17	-3,17	0,01	0,01	4,40
Котельная №2	УТ28	УТ29	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,58	-1,58	0,65	0,65	0,80

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	УТ29	Степная улица, 18	17,76	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,79	-0,79	0,12	0,12	0,57
Котельная №2	УТ29	Степная улица, 20	25,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,79	-0,79	0,17	0,17	0,80
Котельная №2	УТ28	УТ30	46,69	0,04	0,04	Надземная	1,58	-1,58	0,38	0,38	1,87
Котельная №9	Котельная №9	Уз.1.2	15,00	0,15	0,15	Надземная	39,30	-39,30	0,07	0,07	2,25
Котельная №9	Уз.1.2	Уз.1.1	37,00	0,15	0,15	Надземная	39,30	-39,30	0,18	0,18	5,55
Котельная №9	Уз.2	Пролетарская улица, 7	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,63	-0,63	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.2	Уз.3	10,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	2,13	-2,13	0,01	0,01	0,70
Котельная №9	Уз.3	Пролетарская улица, 7Г	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,64	-0,64	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.3	Уз.4	18,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,48	-1,48	0,01	0,01	1,26
Котельная №9	Уз.4	Пролетарская улица, 7А	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,41	-0,41	0,01	0,01	0,10
Котельная №9	Уз.4	Пролетарская улица, 7в	12,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,44	-0,44	0,03	0,03	0,38
Котельная №9	Уз.4	Пролетарская улица, 7Б	26,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,63	-0,63	0,11	0,11	0,83
Котельная №9	Уз.1.1	Уз.1	15,00	0,15	0,15	Надземная	39,30	-39,30	0,07	0,07	2,25
Котельная №9	Уз.5	Пролетарская улица, 1	14,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,22	-0,22	0,01	0,01	0,45
Котельная №9	Уз.5	Уз.6	36,00	0,15	0,15	Надземная	36,32	-36,32	0,15	0,15	5,40
Котельная №9	Уз.7	ул. Загородная, 20е	91,15	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,91	-0,91	0,79	0,79	2,92
Котельная №9	Уз.7	Уз.8	2,00	0,15	0,15	Надземная	6,07	-6,07	0,00	0,00	0,30
Котельная №9	Уз.9	УТ12/1	20,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	4,24	-4,24	0,01	0,01	2,00
Котельная №9	УТ12/1	Пролетарская ул., 1а	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,77	-0,77	0,01	0,01	0,05
Котельная №9	УТ12/1	УТ13	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	3,47	-3,47	0,01	0,01	3,70
Котельная №9	УТ13	Пролетарская ул., 1б	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,22	-0,22	0,00	0,00	0,05
Котельная	УТ13	УТ14	37,00	0,10	0,10	Подземная	3,25	-3,25	0,01	0,01	3,70

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№9						бесканальная					
Котельная №9	УТ14	Пролетарская ул., 1в	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,43	-0,43	0,00	0,00	0,05
Котельная №9	УТ14	УТ15	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	2,82	-2,82	0,01	0,01	3,70
Котельная №9	УТ15	Пролетарская ул., 1д	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,78	-0,78	0,01	0,01	0,05
Котельная №9	УТ15	УТ16	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	2,04	-2,04	0,00	0,00	3,70
Котельная №9	УТ16	Пролетарская ул., 1е	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,05
Котельная №9	УТ16	УТ17	37,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1,74	-1,74	0,00	0,00	3,70
Котельная №9	УТ17	Пролетарская ул., 1ж	1,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,58	-0,58	0,01	0,01	0,05
Котельная №9	УТ17	УТ18	35,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	1,16	-1,16	0,00	0,00	3,50
Котельная №9	УТ18	Пролетарская ул., 1з	2,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,16	-1,16	0,03	0,03	0,06
Котельная №9	Уз.9	Уз.10а	139,00	0,05	0,05	Надземная	1,25	-1,25	0,17	0,17	6,95
Котельная №2	ПЕРЕХОД 515-414	Уз.15	41,00	0,20	0,20	Подземная бесканальная	33,53	-33,53	0,03	0,03	8,20
Котельная №2	УТ33\1	ПЕРЕХОД 515-414	5,00	0,20	0,20	Подземная бесканальная	33,53	-33,53	0,00	0,00	1,00
Котельная №2	УТ33	УТ33\1	15,00	0,20	0,20	Подземная бесканальная	33,53	-33,53	0,01	0,01	3,00
Котельная №2	УТ30	Кооперативная улица, 153	78,24	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,58	-1,58	2,04	2,04	2,50
Котельная №6	Уз.10	Комсомольская улица, 68	16,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,68	-0,68	0,08	0,08	0,51
Котельная №6	Уз.10	Комсомольская улица,	32,02	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,50	-0,50	0,09	0,09	1,02
Котельная №6	УТ2	Уз.4	30,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	5,95	-5,95	0,03	0,03	3,00
Котельная №6	УТ3	улица Куйбышева, 76а	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,23	-2,23	0,03	0,03	0,25
Котельная №6	УТ3	УТ4	13,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1,32	-1,32	0,00	0,00	1,04
Котельная №6	УТ4	улица Куйбышева, 61	37,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	0,66	-0,66	0,00	0,00	2,59
Котельная №6	УТ4	улица Куйбышева, 76б	5,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	0,66	-0,66	0,00	0,00	0,35

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №5	Уз.1	Уз.3	54,35	0,30	0,30	Надземная	231,83	-231,83	0,24	0,24	16,31
Котельная №5	Уз.1	Уз.1.1	65,33	0,07	0,07	Надземная	3,04	-3,04	0,11	0,11	4,57
Котельная №5	Уз.1.3	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,38	-0,38	0,05	0,05	0,06
Котельная №4	Уз.2	Уз.3	30,00	0,15	0,15	Надземная	27,00	-27,00	0,07	0,07	4,50
Котельная №4	Уз.2	Водонасосная станция	60,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,30	-0,30	0,06	0,06	1,92
Котельная №4	УТ-1	Уз.2	5,00	0,15	0,15	Надземная	27,30	-27,30	0,01	0,01	0,75
Котельная №4	УТ-1	Уз.1	30,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	2,83	-2,83	0,77	0,77	1,20
Котельная №4	Уз.1	Гараж-склад	1,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	2,38	-2,38	0,06	0,06	0,03
Котельная №4	Уз.1	Здание скорой	30,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,46	-0,46	0,02	0,02	1,20
Котельная №4	Уз.6	Новая поликлиника	62,19	0,05	0,05	Подземная бесканальная	8,08	-8,08	4,02	4,02	3,11
Котельная №4	Уз.6	Старая поликлиника	4,70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,92	-2,92	0,04	0,04	0,24
Котельная №6	Уз.30	улица Куйбышева, 21	5,00	0,05	0,05	Надземная	1,92	-1,92	0,02	0,02	0,25
Котельная №6	Уз.30	Уз.30.1	70,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	5,71	-5,71	0,06	0,06	7,00
Котельная №6	Уз.52	улица Куйбышева, 26	26,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,79	-2,79	0,20	0,20	1,30
Котельная №6	Уз.52	улица Куйбышева, 24	28,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,39	-4,39	0,54	0,54	1,40
Котельная №6	УТ18	Торговля	5,00	0,03	0,03	Надземная	0,53	-0,53	0,02	0,02	0,16
Котельная №6	УТ12	Почтовый переулок, 1а	14,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,86	-0,86	0,01	0,01	0,70
Котельная №6	УТ12	улица Куйбышева, 28/1	71,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	6,69	-6,69	0,09	0,09	7,10
Котельная №6	Центральная котельная ГВС	Уз.1	17,52	0,15	0,15	Надземная	13,49	-13,49	0,01	0,01	2,63
Котельная №6	Уз.1	УТ-1	42,00	0,15	0,15	Надземная	13,49	-13,49	0,02	0,02	6,30
Котельная №6	УТ-1	УТ-2	13,90	0,10	0,10	Надземная	7,15	-7,15	0,02	0,02	1,39
Котельная	УТ-2	УТ-3	37,00	0,03	0,03	Подземная	0,21	-0,21	0,02	0,07	1,18

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6						бесканальная					
Котельная №6	УТ-3	УТ-4	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,21	-0,21	0,02	0,06	1,12
Котельная №6	УТ-4	УТ-5	30,00	0,03	0,03	Надземная	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,96
Котельная №6	УТ-5	Склад НГЧ	14,34	0,03	0,03	Надземная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,46
Котельная №6	УТ-5	УТ-6	34,60	0,03	0,03	Надземная	0,14	-0,14	0,01	0,01	1,11
Котельная №6	УТ-6	АБК НЧГ	15,88	0,02	0,02	Надземная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,32
Котельная №6	УТ-6	Гараж 7	14,20	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,28
Котельная №6	УТ-6	УТ-7	42,50	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,09	-0,09	0,03	0,03	0,85
Котельная №6	УТ-7	Здание бани	9,23	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,23
Котельная №6	УТ-7	УТ-7.2	13,73	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,34
Котельная №6	УТ-7.2	Здание водяников	7,49	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,19
Котельная №6	УТ-7.2	УТ-7.3	8,14	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,20
Котельная №6	УТ-7.3	Здание водяников	6,59	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,16
Котельная №6	УТ-4	улица Чкалова, 26	32,03	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,04	-0,04	0,00	0,00	1,02
Котельная №6	УТ-2	УТ-8	13,20	0,10	0,07	Надземная	6,94	-6,94	0,02	0,11	1,32
Котельная №6	УТ-8	УТ-9	10,37	0,10	0,07	Надземная	6,94	-6,94	0,01	0,09	1,04
Котельная №6	УТ-9	УТ-10	35,00	0,10	0,07	Надземная	6,94	-6,94	0,05	0,29	3,50
Котельная №6	УТ-10	УТ-11	25,00	0,08	0,08	Надземная	6,94	-6,94	0,10	0,10	2,00
Котельная №6	УТ-11	УТ-11.1	7,11	0,10	0,10	Надземная	6,94	-6,94	0,01	0,01	0,71
Котельная №6	УТ-11.1	улица Чкалова, 26	29,00	0,03	0,03	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,93
Котельная №6	УТ-11.1	УТ-11А	60,80	0,10	0,10	Надземная	6,91	-6,91	0,08	0,08	6,08
Котельная №6	УТ-11А	улица Куйбышева,	7,89	0,03	0,03	Надземная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,20

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-11А	УТ-12	9,20	0,10	0,07	Надземная	6,88	-6,88	0,01	0,07	0,92
Котельная №6	УТ-12	УТ-12	6,40	0,10	0,10	Надземная	6,88	-6,88	0,01	0,01	0,64
Котельная №6	УТ-12	улица Куйбышева, 3	6,16	0,05	0,05	Надземная	0,40	-0,40	0,00	0,00	0,31
Котельная №6	УТ-12	УТ.12.а	22,38	0,10	0,10	Надземная	6,47	-6,47	0,03	0,03	2,24
Котельная №6	УТ.12.а	УТ-13	50,00	0,10	0,10	Надземная	6,47	-6,47	0,06	0,06	5,00
Котельная №6	УТ-13	УТ-13.1	8,54	0,05	0,03	Надземная	0,92	-0,92	0,01	0,08	0,43
Котельная №6	УТ-13.1	улица Куйбышева, 1	2,92	0,05	0,03	Подземная бесканальная	0,92	-0,92	0,00	0,03	0,15
Котельная №6	УТ-13	УТ-13.1	60,85	0,07	0,05	Подземная бесканальная	0,78	-0,78	0,01	0,04	4,26
Котельная №6	УТ-13	УТ-13А	29,00	0,10	0,08	Надземная	4,78	-4,78	0,02	0,06	2,90
Котельная №6	УТ-13А	УТ-14	34,80	0,10	0,08	Надземная	4,65	-4,65	0,02	0,06	3,48
Котельная №6	УТ-14	УТ-15	11,79	0,10	0,07	Надземная	3,58	-3,58	0,00	0,03	1,18
Котельная №6	УТ-15	улица Куйбышева, 8	18,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,01	0,01	0,93
Котельная №6	УТ-14	УТ-19	41,60	0,07	0,04	Подземная бесканальная	1,06	-1,06	0,01	0,15	2,91
Котельная №6	УТ-19	улица Куйбышева, 4	20,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,95	-0,95	0,02	0,02	1,05
Котельная №6	УТ-19	УТ-20	132,60	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,12	-0,12	0,02	0,07	4,24
Котельная №6	УТ-20	Станционная улица, 7а	26,10	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,65
Котельная №6	УТ-13А	улица Куйбышева, 1а	154,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,13	-0,13	0,03	0,03	4,93
Котельная №6	УТ-15	УТ-16А	83,20	0,10	0,07	Надземная	2,83	-2,83	0,02	0,12	8,32
Котельная №6	УТ-16А	УТ-16а	1,00	0,08	0,08	Надземная	2,83	-2,83	0,00	0,00	0,08
Котельная №6	УТ-16а	УТ-16.1	1,00	0,08	0,08	Надземная	2,83	-2,83	0,00	0,00	0,08
Котельная №6	УТ-16.1	УТ-16.1	1,00	0,08	0,08	Надземная	2,83	-2,83	0,00	0,00	0,08
Котельная	УТ-16.1	УТ-16	28,00	0,08	0,08	Надземная	2,83	-2,83	0,02	0,02	2,24

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	УТ-16	УТ-18	55,40	0,04	0,03	Надземная	0,78	-0,78	0,11	1,27	2,22
Котельная №6	УТ-18	УТ-18.1	116,50	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,78	-0,78	0,23	0,23	4,66
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	25,37	0,04	0,04	Надземная	0,39	-0,39	0,01	0,01	1,01
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	49,20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,39	-0,39	0,01	0,01	2,46
Котельная №6	УТ-16	УТ-17	15,04	0,10	0,08	Надземная	2,06	-2,06	0,00	0,01	1,50
Котельная №6	УТ-17	улица Чкалова, 19	48,80	0,10	0,08	Подземная бесканальная	1,81	-1,81	0,01	0,01	4,88
Котельная №6	УТ-17	улица Куйбышева, 8	58,00	0,08	0,08	Надземная	0,25	-0,25	0,00	0,00	4,64
Котельная №6	УТ-1	УТ-32	42,50	0,10	0,10	Надземная	6,34	-6,34	0,05	0,05	4,25
Котельная №6	УТ-32	УТ-33	64,00	0,05	0,05	Надземная	0,74	-0,74	0,04	0,04	3,20
Котельная №6	УТ-33	Опуск	200,00	0,05	0,05	Надземная	0,74	-0,74	0,12	0,12	10,00
Котельная №6	Опуск	УТ-34	17,40	0,04	0,04	Надземная	0,74	-0,74	0,03	0,03	0,70
Котельная №6	УТ-34	УТ-35	32,00	0,04	0,04	Надземная	0,74	-0,74	0,06	0,06	1,28
Котельная №6	УТ-35	УТ-36	24,00	0,07	0,05	Подземная бесканальная	0,63	-0,63	0,00	0,01	1,68
Котельная №6	УТ-36	улица Чапаева, 25	9,41	0,04	0,03	Подземная бесканальная	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,38
Котельная №6	УТ-36	УТ-37	68,00	0,07	0,05	Подземная бесканальная	0,46	-0,46	0,00	0,02	4,76
Котельная №6	УТ-37	улица Чапаева, 25	23,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,92
Котельная №6	УТ-37	УТ-38	30,00	0,05	0,03	Подземная бесканальная	0,29	-0,29	0,00	0,10	1,50
Котельная №6	УТ-38	Мухинская улица, 39	8,80	0,05	0,03	Подземная бесканальная	0,29	-0,29	0,00	0,03	0,44
Котельная №6	УТ-35	УТ-43	33,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,11	-0,11	0,00	0,00	1,65
Котельная №6	УТ-43	УТ-44	31,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,11	-0,11	0,00	0,00	1,55
Котельная №6	УТ-44	Уз.22	29,50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,11	-0,11	0,00	0,00	1,48

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	Уз.22	Адм здание ЭЧ	26,80	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,05	-0,05	0,00	0,00	1,34
Котельная №6	УТ-32	УТ-50	65,00	0,10	0,08	Надземная	5,59	-5,59	0,06	0,17	6,50
Котельная №6	УТ-50	УТ-51	14,00	0,03	0,03	Надземная	0,09	-0,09	0,00	0,00	0,35
Котельная №6	УТ-51	УТ-52	31,00	0,03	0,03	Надземная	0,09	-0,09	0,01	0,01	0,78
Котельная №6	УТ-52	УТ-53	1,20	0,03	0,03	Надземная	0,09	-0,09	0,00	0,00	0,03
Котельная №6	УТ-53	УТ-51	32,00	0,03	0,03	Надземная	0,09	-0,09	0,01	0,01	0,80
Котельная №6	УТ-51	улица Чапаева, 22А	6,44	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,09	-0,09	0,00	0,00	0,16
Котельная №6	УТ-50	УТ-55	18,29	0,10	0,10	Надземная	5,51	-5,51	0,02	0,02	1,83
Котельная №6	УТ-55	УТ-59	3,00	0,10	0,07	Надземная	5,51	-5,51	0,00	0,02	0,30
Котельная №6	УТ-59	УТ-60	60,00	0,10	0,07	Надземная	5,51	-5,51	0,05	0,31	6,00
Котельная №6	УТ-60	УТ-61	84,50	0,10	0,07	Надземная	5,51	-5,51	0,07	0,44	8,45
Котельная №6	УТ-61	УТ-62	56,90	0,10	0,07	Надземная	5,51	-5,51	0,05	0,30	5,69
Котельная №6	УТ-62	УТ-63	79,00	0,10	0,05	Надземная	5,51	-5,51	0,06	2,38	7,90
Котельная №6	УТ-63	УТ-63А	47,50	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,50	-1,50	1,10	1,10	1,52
Котельная №6	УТ-63А	улица Чапаева, 16	8,41	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,50	-1,50	0,20	0,20	0,27
Котельная №6	УТ-63	Уз.9	80,30	0,10	0,05	Надземная	4,01	-4,01	0,04	1,29	8,03
Котельная №6	Уз.9	УТ-64	8,60	0,10	0,05	Надземная	4,01	-4,01	0,00	0,14	0,86
Котельная №6	УТ-64	Уз.11	10,09	0,08	0,05	Надземная	4,01	-4,01	0,01	0,16	0,81
Котельная №6	Уз.11	УТ-65	7,72	0,08	0,05	Надземная	4,01	-4,01	0,01	0,12	0,62
Котельная №6	УТ-65	УТ-66	22,88	0,08	0,05	Надземная	4,01	-4,01	0,03	0,37	1,83
Котельная №6	УТ-66	УТ-66А	12,40	0,10	0,07	Надземная	4,01	-4,01	0,01	0,03	1,24
Котельная	УТ-66А	УТ-67	6,91	0,10	0,07	Надземная	4,01	-4,01	0,00	0,02	0,69

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	УТ-67	УТ-68	8,33	0,10	0,07	Надземная	4,01	-4,01	0,00	0,02	0,83
Котельная №6	УТ-68	УТ-69	15,97	0,10	0,07	Надземная	4,01	-4,01	0,01	0,04	1,60
Котельная №6	УТ-69	УТ-85	57,30	0,10	0,07	Надземная	3,13	-3,13	0,02	0,10	5,73
Котельная №6	УТ-85	УТ-17.1	5,00	0,05	0,04	Надземная	0,35	-0,35	0,00	0,00	0,25
Котельная №6	УТ-17.1	УТ-85А	72,50	0,05	0,04	Надземная	0,35	-0,35	0,01	0,03	3,63
Котельная №6	УТ-69	УТ-70	24,30	0,08	0,07	Подземная бесканальная	0,88	-0,88	0,00	0,00	1,94
Котельная №6	УТ-70	УТ-81	67,20	0,05	0,03	Надземная	0,14	-0,14	0,00	0,02	3,36
Котельная №6	УТ-81	УТ-82	53,60	0,05	0,03	Надземная	0,14	-0,14	0,00	0,01	2,68
Котельная №6	УТ-82	улица Чапаева, 10А	11,24	0,03	0,03	Надземная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,28
Котельная №6	УТ-82	УТ-83	22,02	0,03	0,03	Надземная	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,55
Котельная №6	УТ-83	УТ-84	25,00	0,03	0,03	Надземная	0,12	-0,12	0,01	0,01	0,63
Котельная №6	УТ-84	улица Чапаева, 8А	19,15	0,03	0,03	Надземная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,48
Котельная №6	УТ-84	УТ-84А	59,00	0,03	0,03	Надземная	0,06	-0,06	0,01	0,01	1,48
Котельная №6	УТ-70	УТ-71	24,30	0,10	0,08	Надземная	0,74	-0,74	0,00	0,00	2,43
Котельная №6	УТ-71	УТ-72	90,00	0,10	0,08	Надземная	0,74	-0,74	0,00	0,01	9,00
Котельная №6	УТ-72	УТ-73	20,50	0,10	0,08	Надземная	0,74	-0,74	0,00	0,00	2,05
Котельная №6	УТ-73	УТ-74	20,00	0,05	0,05	Надземная	0,13	-0,13	0,00	0,00	1,00
Котельная №6	УТ-73	УТ-75	32,00	0,07	0,07	Надземная	0,61	-0,61	0,00	0,00	2,24
Котельная №6	УТ-75	улица Чкалова, 14	31,08	0,03	0,03	Надземная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,78
Котельная №6	УТ-75	УТ-76	40,50	0,07	0,05	Надземная	0,55	-0,55	0,00	0,01	2,84
Котельная №6	УТ-76	улица Чкалова, 12	16,00	0,03	0,03	Надземная	0,32	-0,32	0,02	0,02	0,51

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-74	УТ-74.1	40,00	0,05	0,05	Надземная	0,13	-0,13	0,00	0,00	2,00
Котельная №6	УТ-74.1	УТ-74.2	30,00	0,05	0,05	Надземная	0,13	-0,13	0,00	0,00	1,50
Котельная №6	УТ-74.2	улица Чкалова, 16	53,20	0,05	0,05	Надземная	0,13	-0,13	0,00	0,00	2,66
Котельная №6	УТ-76	УТ-77	47,00	0,07	0,05	Надземная	0,23	-0,23	0,00	0,00	3,29
Котельная №6	УТ-77	УТ-78	17,50	0,07	0,05	Надземная	0,23	-0,23	0,00	0,00	1,23
Котельная №6	УТ-78	УТ-79	19,00	0,03	0,03	Надземная	0,23	-0,23	0,01	0,01	0,61
Котельная №6	УТ-79	Уз.15	27,80	0,03	0,03	Надземная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,70
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9	9,25	0,03	0,03	Надземная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,23
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9А	16,00	0,03	0,03	Надземная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	УТ-79	Уз.16	30,00	0,03	0,03	Надземная	0,17	-0,17	0,01	0,01	0,96
Котельная №6	Уз.16	УТ-80	66,00	0,03	0,03	Надземная	0,17	-0,17	0,02	0,02	2,11
Котельная №6	УТ-85	УТ-88	20,25	0,10	0,07	Надземная	2,79	-2,79	0,00	0,03	2,03
Котельная №6	УТ-88	Мухинская улица	11,24	0,03	0,03	Надземная	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,28
Котельная №6	УТ-88	УТ-89	57,00	0,10	0,07	Надземная	2,76	-2,76	0,01	0,08	5,70
Котельная №6	УТ-89	УТ-89	5,42	0,10	0,07	Надземная	0,66	-0,66	0,00	0,00	0,54
Котельная №6	УТ-89	УТ-97.1	21,10	0,07	0,07	Надземная	2,10	-2,10	0,02	0,02	1,48
Котельная №6	УТ-97.1	Мухинская улица, 66	14,96	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,14	-0,14	0,01	0,01	0,37
Котельная №6	УТ-97.1	УТ-97	6,00	0,07	0,07	Надземная	1,96	-1,96	0,00	0,00	0,42
Котельная №6	УТ-97	УТ-103	40,70	0,05	0,05	Надземная	1,96	-1,96	0,16	0,16	2,04
Котельная №6	УТ-103	Красноармейская улица, 2	10,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,49	-0,49	0,00	0,00	0,50
Котельная №6	УТ-103	УТ-103.1	58,00	0,05	0,05	Надземная	0,86	-0,86	0,05	0,05	2,90
Котельная	УТ-103.1	Красноармейская улица, 3	5,92	0,05	0,05	Подземная	0,52	-0,52	0,00	0,00	0,30

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6						бесканальная					
Котельная №6	УТ-103	УТ-104	28,10	0,05	0,05	Надземная	0,60	-0,60	0,01	0,01	1,41
Котельная №6	УТ-104	Мухинская улица, 74	8,25	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,29	-0,29	0,01	0,01	0,26
Котельная №6	УТ-104	УТ-105	61,20	0,05	0,05	Надземная	0,32	-0,32	0,01	0,01	3,06
Котельная №6	УТ-105	Мухинская улица, 76	12,77	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,32	-0,32	0,01	0,01	0,41
Котельная №6	УТ-89	УТ-90	16,59	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,66	-0,66	0,01	0,01	0,83
Котельная №6	УТ-90	УТ-90	32,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,14	-0,14	0,01	0,01	1,02
Котельная №6	УТ-90	УТ-91	33,50	0,05	0,05	Надземная	0,52	-0,52	0,01	0,01	1,68
Котельная №6	УТ-91	УТ-91	29,80	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,14	-0,14	0,03	0,03	0,75
Котельная №6	УТ-91	УТ-92	9,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,37	-0,37	0,00	0,00	0,46
Котельная №6	УТ-92	УТ-92	11,60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,37	-0,37	0,00	0,00	0,58
Котельная №6	УТ-80	улица Чкалова, 10	9,83	0,03	0,03	Надземная	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,31
Котельная №6	УТ-84А	улица Чапаева, 8Б	9,68	0,03	0,03	Надземная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,24
Котельная №5	Уз.1.3	Уз.1.4	5,00	0,07	0,07	Надземная	2,38	-2,38	0,01	0,01	0,35
Котельная №5	Уз.1.6	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,06
Котельная №5	Уз.1.6	Уз.1.7	5,00	0,07	0,07	Надземная	2,08	-2,08	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.7	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,06
Котельная №6	УТ-85А	Мухинская улица, 23	17,17	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,35	-0,35	0,01	0,01	0,69
Котельная №5	Уз.1.7	Уз.1.8	5,00	0,07	0,07	Надземная	1,96	-1,96	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.8	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.8	Уз.1.9	5,00	0,07	0,07	Надземная	1,92	-1,92	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.9	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,06

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №5	Уз.1.9	Уз.1.10	5,00	0,07	0,07	Надземная	1,88	-1,88	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.10	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.10	Уз.1.11	5,00	0,07	0,07	Надземная	1,83	-1,83	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.11	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,08	-0,08	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.11	Уз.1.12	5,00	0,07	0,07	Надземная	1,75	-1,75	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.12	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,08	-0,08	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.4	Уз.1.5	5,00	0,07	0,07	Надземная	2,25	-2,25	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.5	Уз.1.6	5,00	0,07	0,07	Надземная	2,21	-2,21	0,00	0,00	0,35
Котельная №5	Уз.1.4	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,13	-0,13	0,01	0,01	0,06
Котельная №5	Уз.1.5	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.1.12	Лесхоз	121,63	0,10	0,10	Надземная	1,67	-1,67	0,01	0,01	12,16
Котельная №6	УТ-90	Мухинская улица, 64	10,64	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,14	-0,14	0,01	0,01	0,27
Котельная №6	УТ-91	Мухинская улица, 64	10,06	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,14	-0,14	0,00	0,00	0,32
Котельная №6	УТ-92	Мухинская улица, 60	7,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,37	-0,37	0,00	0,00	0,40
Котельная №5	Смена диаметра	Уз.8	8,60	0,15	0,15	Надземная	86,17	-86,17	0,20	0,20	1,29
Котельная №5	Смена диаметра	Комсомольская улица, 142	36,00	0,10	0,10	Надземная	17,25	-17,25	0,28	0,28	3,60
Котельная №5	Уз.12	Гараж	50,00	0,05	0,05	Надземная	0,54	-0,54	0,02	0,02	2,50
Котельная №5	Уз.13.1	Уз.14	57,00	0,15	0,15	Надземная	5,71	-5,71	0,01	0,01	8,55
Котельная №5	Уз.13.1	Гараж	38,60	0,04	0,04	Надземная	2,50	-2,50	0,78	0,78	1,54
Котельная №5	Уз.13	Гараж	41,82	0,03	0,03	Надземная	0,29	-0,29	0,14	0,14	1,05
Котельная №5	Смена диаметра	ГОАУ НПО СПЛ №1	130,00	0,10	0,10	Надземная	5,71	-5,71	0,11	0,11	13,00
Котельная	Уз.26	Уз.27	80,00	0,05	0,05	Надземная	1,58	-1,58	0,20	0,20	4,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№5											
Котельная №5	Уз.22	Комсомольская, 103а	212,00	0,05	0,05	Надземная	0,92	-0,92	0,19	0,19	10,60
Котельная №5	Смена диаметра	Комсомольская 97	185,90	0,10	0,10	Надземная	3,00	-3,00	0,05	0,05	18,59
		Уз.19	5,00	0,15	0,15	Надземная					0,75
			170,70	0,15	0,15	Надземная					25,61
Котельная №5	Уз.15	Уз.16	57,30	0,20	0,20	Надземная	18,96	-18,96	0,02	0,02	11,46
Котельная №5	Уз.15	улица Куйбышева, 113	43,10	0,10	0,10	Надземная	9,88	-9,88	0,11	0,11	4,31
Котельная №6	Уз.13	Уз.13.3	36,07	0,20	0,20	Надземная	100,01	-99,00	0,18	0,18	7,21
Котельная №6	Уз.13.2	Уз.13	41,00	0,25	0,25	Надземная	130,93	-129,93	0,11	0,11	10,25
Котельная №6	УТ2	Уз.2	117,00	0,15	0,15	Надземная	5,07	-5,07	0,01	0,01	17,55
Котельная №6	Уз.2	Овощехранилище	18,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,37	-0,37	0,03	0,03	0,58
Котельная №6	Уз.2	Уз.1	1,00	0,15	0,15	Надземная	4,70	-4,70	0,00	0,00	0,15
Котельная №6	Уз.1	Детский сад №7	29,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	4,70	-4,70	0,01	0,01	2,90
Котельная №6	Уз.4	Уз.5	15,00	0,10	0,10	Надземная	5,78	-5,78	0,01	0,01	1,50
Котельная №6	Уз.4	Комсомольская улица, 76	5,00	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,17	-0,17	0,02	0,02	0,10
Котельная №6	Уз.5	УТ3	15,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	3,55	-3,55	0,01	0,01	1,50
Котельная №6	Уз.5	улица Куйбышева, 76а	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,24	-2,24	0,03	0,03	0,25
Котельная №6	Уз.8	УТ8	13,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	6,51	-6,51	0,01	0,01	1,30
Котельная №6	Уз.8	УТ5	108,00	0,15	0,15	Надземная	11,20	-11,20	0,03	0,03	16,20
Котельная №6	Уз.15	Уз.8	53,00	0,13	0,13	Надземная	20,00	-20,00	0,13	0,13	6,63
Котельная №6	Уз.18	Красноармейская улица, 52	5,00	0,10	0,10	Надземная	3,38	-3,38	0,00	0,00	0,50
Котельная №6	Уз.18	Уз.18.2	19,00	0,10	0,10	Надземная	1,15	-1,15	0,00	0,00	1,90

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	Уз.16.1	Уз.16	101,00	0,13	0,13	Надземная	20,35	-20,35	0,26	0,26	12,63
Котельная №6	Уз.16	Бульварная улица, 98	15,00	0,03	0,03	Надземная	0,18	-0,18	0,02	0,02	0,38
Котельная №6	Уз.17	Уз.16.1	40,00	0,13	0,13	Надземная	20,50	-20,50	0,10	0,10	5,00
Котельная №6	Уз.16.1	Бульварная улица, 94	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,32
Котельная №6	тк-20	Уз.17	12,10	0,13	0,13	Надземная	20,69	-20,69	0,03	0,03	1,51
Котельная №6	Уз.17	улица Куйбышева, 55/92	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,18	-0,18	0,01	0,01	0,25
Котельная №6	Уз.17.2	УТ1	96,01	0,13	0,13	Надземная	15,48	-14,47	0,14	0,12	12,00
Котельная №6	Уз.17.2	Частный дом	23,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,99	-0,99	0,02	0,02	1,15
Котельная №6	Уз.18.1	Уз.18	86,80	0,10	0,10	Надземная	4,53	-4,53	0,05	0,05	8,68
Котельная №6	Уз.18.1	Красноармейская улица, 78/50	16,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,22	-0,22	0,03	0,03	0,40
Котельная №6	УТ6	Уз.10	32,00	0,05	0,05	Надземная	1,18	-1,18	0,05	0,05	1,60
Котельная №6	Уз.12	УТ9	28,00	0,10	0,10	Надземная	4,49	-4,49	0,01	0,01	2,80
Котельная №6	Уз.12	Комсомольская, 66	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,48	-0,48	0,03	0,03	0,32
Котельная №6	Уз.13	Комсомольская улица, 60	7,06	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,26	-1,26	0,00	0,00	0,49
Котельная №6	Уз.13	гараж	39,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,45	-0,45	0,08	0,08	1,25
Котельная №6	Уз.77	Уз.78	48,00	0,10	0,10	Надземная	8,11	-8,11	0,08	0,08	4,80
Котельная №6	Уз.77	Уз.79	40,00	0,05	0,05	Надземная	1,35	-1,35	0,07	0,07	2,00
Котельная №6	Уз.32	Уз.31	20,00	0,25	0,25	Надземная	192,67	-191,67	0,12	0,12	5,00
Котельная №6	Уз.31	Уз.31.1	8,00	0,08	0,08	Надземная	4,68	-4,68	0,02	0,02	0,64
Котельная №6	Уз.31.1	Объект торговли	20,00	0,08	0,08	Надземная	2,36	-2,36	0,01	0,01	1,60
Котельная №6	Уз.31.1	улица Куйбышева, 33	9,57	0,03	0,03	Подземная бесканальная	2,33	-2,33	0,54	1,95	0,31
Котельная	Уз.31	Общежитие	10,00	0,08	0,08	Подземная	2,06	-2,06	0,00	0,00	0,80

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6						бесканальная					
Котельная №6	Уз.19	Уз.20	16,00	0,15	0,15	Надземная	32,71	-32,71	0,05	0,05	2,40
Котельная №6	Уз.19	адм здание	3,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	2,60	-2,60	0,00	0,00	0,21
Котельная №6	Уз.22	Уз.22а	15,00	0,15	0,15	Надземная	17,18	-17,18	0,01	0,01	2,25
Котельная №6	Уз.22	улица Куйбышева, 27	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,00	-2,00	0,12	0,12	1,50
Котельная №6	Уз.22а	Уз.23	63,00	0,15	0,15	Надземная	16,62	-16,62	0,06	0,06	9,45
Котельная №6	Уз.22а	Курсаковская, 76а	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,56	-0,56	0,00	0,00	0,25
Котельная №6	Уз.23	Курсаковская, 81	3,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,35	-0,35	0,00	0,00	0,12
Котельная №6	Уз.23а	Уз.28	10,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	13,91	-13,91	0,05	0,05	1,00
Котельная №6	Уз.23а	Курсаковская, 25/79	12,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,38
Котельная №6	Уз.29	Уз.30	30,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	11,20	-11,20	0,10	0,10	3,00
Котельная №6	Уз.30	улица Куйбышева, 21	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,57	-3,57	0,13	0,13	0,50
Котельная №6	Уз.29.1	улица Куйбышева, 21А	7,12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,90	-0,90	0,01	0,01	0,36
Котельная №6	Уз.29.1	Гараж №7	54,01	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,60	-0,60	0,74	0,74	1,35
Котельная №6	Уз.30.1	улица Куйбышева, 17	55,52	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,35	-4,35	1,05	1,05	2,78
Котельная №6	Уз.30.1	улица Куйбышева, 19	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,70	-0,70	0,01	0,01	1,00
Котельная №6	Уз.32а	Уз.32б	12,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	41,45	-41,45	0,06	0,06	1,80
Котельная №6	Уз.32б	УТ10	10,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	40,89	-40,89	0,05	0,05	1,50
Котельная №6	Уз.32а	улица Куйбышева, 28б	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,26	-0,26	0,00	0,00	0,16
Котельная №6	Уз.32б	улица Куйбышева, 28А	10,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,57	-0,57	0,03	0,03	0,32
Котельная №6	Уз.44	Уз.45	15,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,95	-1,95	0,59	0,59	0,48
Котельная №6	Уз.45	Курсаковская улица, 69	40,98	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,85	-0,85	0,31	0,31	1,31

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	Уз.45	Курсаковская улица, 67	15,31	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,10	-1,10	0,19	0,19	0,49
Котельная №6	Уз.46	УТ18	66,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	11,21	-11,21	0,22	0,22	6,60
Котельная №6	Уз.46	Курсаковская, 70	15,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50	-0,50	0,00	0,00	0,76
Котельная №6	Уз.49	Уз.52	46,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	7,19	-7,19	0,06	0,06	4,60
Котельная №6	УТ19	Гараж Романов	17,18	0,03	0,03	Надземная	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,55
Котельная №6	Уз.49	УТ19	50,00	0,10	0,10	Надземная	3,39	-3,39	0,02	0,02	5,00
Котельная №6	УТ19	Уз.19.1	17,00	0,07	0,07	Надземная	3,29	-3,29	0,03	0,03	1,19
Котельная №6	Уз.19.1	Гараж	2,00	0,03	0,03	Надземная	0,54	-0,54	0,01	0,01	0,06
Котельная №6	Уз.19.1	Уз.51	74,00	0,07	0,07	Надземная	2,75	-2,75	0,10	0,10	5,18
Котельная №6	Уз.51	Куйбышева, 18	28,00	0,05	0,05	Надземная	2,45	-2,45	0,17	0,17	1,40
Котельная №6	Уз.51	Куйбышева, 20	12,00	0,05	0,05	Надземная	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,60
Котельная №6	Уз.54	Уз.56	16,00	0,20	0,20	Надземная	93,07	-92,06	0,07	0,07	3,20
Котельная №6	Уз.54	Уз.55	56,00	0,07	0,07	Надземная	2,71	-2,71	0,07	0,07	3,92
Котельная №6	Уз.74.1	Адм.Здание	24,00	0,05	0,05	Надземная	2,01	-2,01	0,10	0,10	1,20
Котельная №6	Уз.63	Октябрьская улица, 83	28,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,60	-0,60	0,01	0,01	1,40
Котельная №6	Уз.65	Красноармейская улица, 34	120,00	0,10	0,10	Надземная	4,83	-4,83	0,08	0,08	12,00
Котельная №6	Уз.68	улица Куйбышева, 40а	21,00	0,03	0,03	Надземная	0,77	-0,77	0,13	0,13	0,67
Котельная №6	Уз.68	Октябрьская улица, 80/38	10,00	0,05	0,05	Надземная	2,85	-2,85	0,08	0,08	0,50
Котельная №6	Уз.73.2	Гараж	15,71	0,03	0,03	Надземная	0,68	-0,68	0,08	0,08	0,50
Котельная №6	Уз.73.2	Гараж	9,10	0,05	0,05	Надземная	0,68	-0,68	0,00	0,00	0,46
Котельная №6	Уз.73	Уз.73.1	5,50	0,05	0,05	Надземная	1,60	-1,60	0,01	0,01	0,28
Котельная	Уз.72	улица Куйбышева, 44	56,20	0,05	0,05	Надземная	0,57	-0,57	0,02	0,02	2,81

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	Уз.72	Уз.73	13,00	0,10	0,10	Надземная	3,63	-3,63	0,00	0,00	1,30
Котельная №6	Уз.73	Здание отдела №9	7,60	0,05	0,05	Надземная	2,03	-2,03	0,03	0,03	0,38
Котельная №6	Уз.69	Уз.72	22,00	0,10	0,10	Надземная	4,20	-4,20	0,01	0,01	2,20
Котельная №6	Уз.69	улица Куйбышева, 40	11,14	0,05	0,05	Надземная	3,35	-3,35	0,13	0,13	0,56
Котельная №6	Уз.62	Уз.67	34,00	0,10	0,10	Надземная	11,17	-11,17	0,11	0,11	3,40
Котельная №6	Уз.67	Уз.68	10,00	0,05	0,05	Надземная	3,62	-3,62	0,13	0,13	0,50
Котельная №6	Уз.67	Уз.69	44,00	0,10	0,10	Надземная	7,55	-7,55	0,07	0,07	4,40
Котельная №6	Уз.63	Уз.64	26,00	0,10	0,10	Надземная	8,11	-8,11	0,05	0,05	2,60
Котельная №9	Уз.1	Уз.2	25,00	0,07	0,07	Надземная	2,75	-2,75	0,03	0,03	1,75
Котельная №9	Уз.1	Уз.5	110,00	0,15	0,15	Надземная	36,55	-36,55	0,46	0,46	16,50
Котельная №9	Уз.6	Уз.7	85,00	0,15	0,15	Надземная	6,98	-6,98	0,01	0,01	12,75
Котельная №9	Уз.6	Уз.17а	1100,00	0,15	0,15	Надземная	29,35	-29,35	2,96	2,96	165,00
Котельная №9	Уз.17	Уз.18	69,00	0,15	0,15	Надземная	25,56	-25,56	0,14	0,14	10,35
Котельная №9	Уз.17	улица Карла Маркса, 17	29,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,58	-3,58	0,37	0,37	1,45
Котельная №9	Уз.23.1	Объект торговли	13,00	0,05	0,05	Надземная	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,65
Котельная №9	Уз.23.1	Объект торговли	15,36	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,25	-1,25	0,00	0,00	1,08
Котельная №6	УТ-13.1	улица Куйбышева, 5	7,84	0,07	0,05	Подземная бесканальная	0,78	-0,78	0,00	0,01	0,55
Котельная №2	Уз.1.1	Водонапорная башня	148,60	0,03	0,03	Надземная	0,80	-0,80	1,00	1,00	4,76
Котельная №2	УТ27	Уз.65	150,00	0,10	0,10	Надземная	2,71	-2,71	0,03	0,03	15,00
Котельная №2	Уз.66	Уз.67	70,00	0,03	0,03	Надземная	1,58	-1,58	1,82	1,82	2,24
Котельная №2	Уз.65	Уз.66	44,00	0,10	0,10	Надземная	2,29	-2,29	0,01	0,01	4,40

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №2	Уз.66	Молодежный пер, 8	7,00	0,03	0,03	Надземная	0,71	-0,71	0,04	0,04	0,22
Котельная №2	Уз.65	Молодежный пер, 6	7,00	0,03	0,03	Надземная	0,42	-0,42	0,01	0,01	0,22
Котельная №2	Уз.32	УТ8	12,00	0,10	0,10	Надземная	23,92	-23,92	0,18	0,18	1,20
Котельная №2	Уз.32	Мухинская 57	31,00	0,04	0,04	Надземная	3,58	-3,58	1,28	1,28	1,24
Котельная №2	Уз.32	КПП	77,34	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,40	-0,40	0,13	0,13	2,47
Котельная №6	Уз.17.1	Уз.17.2	50,00	0,13	0,13	Надземная	16,47	-15,46	0,08	0,07	6,25
Котельная №6	Уз.17.1	Куйбышева	36,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,24	-0,24	0,08	0,08	0,90
Котельная №6	Уз.79	Уз.80	15,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,90	-0,90	0,13	0,13	0,48
Котельная №6	Уз.79	Куйбышева 51	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,45	-0,45	0,01	0,01	0,16
Котельная №6	Уз.80	Гараж	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,45	-0,45	0,01	0,01	0,16
Котельная №6	Уз.80	Куйбышева 51	9,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,45	-0,45	0,02	0,02	0,29
Котельная №6	Уз.78	РОВД	16,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	7,60	-7,60	0,03	0,03	1,60
Котельная №6	Уз.78	Бульварная 95	44,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,51	-0,51	0,01	0,01	2,20
Котельная №6	Уз.74	Уз.75	20,00	0,10	0,10	Надземная	13,62	-13,62	0,10	0,10	2,00
Котельная №6	Уз.74	Баня	108,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,80	-1,80	0,35	0,35	5,40
Котельная №6	Уз.73.1	Уз.73.2	60,00	0,05	0,05	Надземная	1,35	-1,35	0,11	0,11	3,00
Котельная №6	Уз.73.1	Гараж	13,40	0,05	0,05	Надземная	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,67
Котельная №6	Уз.13.1	Уз.53	12,33	0,20	0,20	Надземная	99,56	-98,55	0,06	0,06	2,47
Котельная №6	Уз.13.3	Уз.13.1	10,30	0,20	0,20	Надземная	99,71	-98,70	0,05	0,05	2,06
Котельная №6	Уз.13.1	Гараж №9	5,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,25
Котельная №6	Уз.13.3	Гараж №11	5,15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,26
Котельная	Уз.13.3	Гараж №11	5,06	0,05	0,05	Подземная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,25

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6						бесканальная					
Котельная №6	Уз.2.1	Комсомольская улица, 40	23,57	0,07	0,07	Надземная	0,60	-0,60	0,00	0,00	1,53
Котельная №6	Уз.2.1	Комсомольская 42	15,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	0,35	-0,35	0,00	0,00	0,98
Котельная №6	Уз.4	Уз.5	30,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	12,46	-12,46	0,02	0,02	4,50
Котельная №6	Уз.5	Уз.6	40,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,16	-9,16	0,01	0,01	6,00
Котельная №6	Уз.6	Уз.8	76,00	0,10	0,10	Надземная	7,10	-7,10	0,10	0,10	7,60
Котельная №6	Уз.4	Комсомольская 41	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,54	-0,54	0,00	0,00	0,30
Котельная №6	Уз.5	Комсомольская 43	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,31	-3,31	0,07	0,07	0,30
Котельная №6	Уз.6	Комсомольская 45	6,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,06	-2,06	0,03	0,03	0,30
Котельная №6	Уз.8	Уз.9	65,00	0,10	0,10	Надземная	6,70	-6,70	0,08	0,08	6,50
Котельная №6	Уз.8	Октябрьская 103	25,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,40	-0,40	0,01	0,01	1,29
Котельная №6	Уз.9	Комсомольская улица, 92/47	14,00	0,05	0,05	Надземная	4,75	-4,75	0,31	0,31	0,70
Котельная №6	Уз.9	Уз.10	35,00	0,10	0,10	Надземная	1,95	-1,95	0,00	0,00	3,50
Котельная №6	Уз.10	Октябрьская 94	22,00	0,05	0,05	Надземная	0,35	-0,35	0,00	0,00	1,10
Котельная №6	Уз.10	Уз.11	48,00	0,10	0,10	Надземная	1,60	-1,60	0,00	0,00	4,80
Котельная №6	Уз.11	Уз.12	12,00	0,05	0,05	Надземная	0,55	-0,55	0,00	0,00	0,60
Котельная №6	Уз.12	Комсомольская 47-е	23,00	0,05	0,05	Надземная	0,40	-0,40	0,00	0,00	1,15
Котельная №6	Уз.12	Комсомольская 47-д	2,00	0,05	0,05	Надземная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,10
Котельная №6	Уз.11	Комсомольская 47-Ж	96,00	0,05	0,05	Надземная	1,05	-1,05	0,11	0,11	4,80
Котельная №6	УТ7	Уз.17	120,00	0,25	0,25	Надземная	149,70	-148,69	0,43	0,42	30,00
Котельная №6	Уз.14	Уз.13.2	41,00	0,25	0,25	Надземная	131,20	-130,20	0,11	0,11	10,25
Котельная №6	Уз.13.2	Гараж №8	2,70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,14	-0,14	0,00	0,00	0,14

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	Уз.13.2	Гараж №9	2,70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,14	-0,14	0,00	0,00	0,14
Котельная №6	Уз.17	Кооперативная 92	4,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,50	-1,50	0,01	0,01	0,20
Котельная №6	Уз.18а	Уз.19	40,00	0,15	0,15	Надземная	35,31	-35,31	0,16	0,16	6,00
Котельная №6	Уз.18а	Куйбышева 35	15,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,93	-0,93	0,01	0,01	0,75
Котельная №6	Уз.21	Курсаковская улица, 76А	30,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,88	-5,88	0,18	0,18	2,10
Котельная №6	Уз.21	потр	8,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,45	-0,45	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	Уз.21	Курсаковская 76а	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,65	-0,65	0,01	0,01	1,50
Котельная №6	Уз.25	Уз.26а	125,00	0,05	0,05	Надземная	1,80	-1,80	0,41	0,41	6,25
Котельная №6	Уз.26а	Уз.27	28,00	0,05	0,05	Надземная	1,65	-1,65	0,08	0,08	1,40
Котельная №6	Уз.25	Курсаковская 85	6,00	0,04	0,04	Надземная	0,36	-0,36	0,00	0,00	0,24
Котельная №6	Уз.26а	Курсаковская 93	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,10
Котельная №6	Уз.28	Уз.29	22,00	0,10	0,10	Надземная	12,70	-12,70	0,09	0,09	2,20
Котельная №6	Уз.28	Куйбышева 23	10,00	0,05	0,05	Надземная	1,21	-1,21	0,02	0,02	0,50
Котельная №6	Уз.30.1	Уз.30.2	5,50	0,05	0,05	Надземная	0,66	-0,66	0,00	0,00	0,28
Котельная №6	Уз.30.2	Гараж №8	38,46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,36	-0,36	0,01	0,01	1,92
Котельная №6	Уз.30.2	Куйбышева 19а	3,26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,16
Котельная №2	Уз.44а	Степная улица, 21е	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,71	-0,71	0,03	0,03	0,16
Котельная №2	Уз.44а	Гараж	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,16
Котельная №2	Уз.45а	Курсаковская улица, 178	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,71	-0,71	0,03	0,03	0,16
Котельная №2	Уз.45а	Гараж	5,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,16
Котельная №2	УТ18	Степная улица, 13	35,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,38	-0,38	0,05	0,05	1,12
Котельная	Уз.10.1	Уз.53	60,00	0,15	0,15	Подземная	15,17	-15,17	0,04	0,04	9,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№2						бесканальная					
Котельная №2	Уз.10.1	Степная улица, 21д	5,96	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,21	-0,21	0,00	0,00	0,19
Котельная №2	Уз.53	УТ19	43,00	0,15	0,15	Надземная	14,42	-14,42	0,03	0,03	6,45
Котельная №2	Уз.53	Степная 32	90,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,75	-0,75	0,53	0,53	2,88
Котельная №2	Уз.67	Мичурина. 15	49,30	0,03	0,03	Надземная	0,79	-0,79	0,33	0,33	1,58
Котельная №2	Уз.67	Молодежный пер, 10	3,00	0,03	0,03	Надземная	0,79	-0,79	0,02	0,02	0,10
Котельная №6	Уз.16	Уз.15	32,00	0,13	0,13	Надземная	20,17	-20,17	0,08	0,08	4,00
Котельная №6	Уз.15	Бульварная улица, 100	15,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,18	-0,18	0,02	0,02	0,38
Котельная №6	Уз.18.1	Красноармейская улица, 48	33,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,60	-0,60	0,45	0,45	0,83
Котельная №6	Уз.18.2	Красноармейская улица, 54	42,45	0,10	0,10	Подземная бесканальная	0,80	-0,80	0,00	0,00	4,25
Котельная №6	Уз.18.2	Красноармейская улица, 56	30,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,35	-0,35	0,04	0,04	0,96
Котельная №6	Уз.14.1	Контора	6,85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,98	-0,98	0,01	0,01	0,34
Котельная №6	Уз.14.1	Гаражи МБУ	33,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,41	-0,41	0,01	0,01	1,65
Котельная №5	Уз.1.2	Уз.1.3	5,00	0,07	0,07	Надземная	2,75	-2,75	0,01	0,01	0,35
Котельная №5	Уз.1.1	Уз.1.2	5,00	0,07	0,07	Надземная	3,00	-3,00	0,01	0,01	0,35
Котельная №5	Уз.1.2	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,25	-0,25	0,02	0,02	0,06
Котельная №5	Уз.1.1	Гараж	3,00	0,02	0,02	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,06
Котельная №5	Уз.27	Комсомольская, 134Б	15,00	0,05	0,05	Надземная	0,96	-0,96	0,01	0,01	0,75
Котельная №5	Уз.27	Комсомольская улица, 134а	30,00	0,05	0,05	Надземная	0,63	-0,63	0,01	0,01	1,50
	Уз.18		5,00	0,20	0,20	Надземная					1,00
Котельная №5	Уз.16	Уз.17	17,50	0,20	0,20	Надземная	17,71	-17,71	0,00	0,00	3,50
Котельная №5	Уз.18	Куйбышева 98	17,00	0,05	0,05	Надземная	0,96	-0,96	0,02	0,02	0,85

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №5	Уз.16	гараж	30,00	0,05	0,05	Надземная	1,25	-1,25	0,05	0,05	1,50
Котельная ПЧ-18	Котельная ПЧ-18	ТК-1	23,42	0,15	0,15	Надземная	13,33	-13,33	0,01	0,01	3,51
Котельная ПЧ-18	ТК-1	ТК-2	4,87	0,10	0,10	Надземная	7,21	-7,21	0,01	0,01	0,49
Котельная ПЧ-18	ТК-2	тк-4	38,00	0,07	0,07	Надземная	1,71	-1,71	0,03	0,03	2,47
Котельная ПЧ-18	тк-4	Склад	17,23	0,05	0,05	Надземная	0,46	-0,46	0,00	0,00	0,86
Котельная ПЧ-18	тк-4	Мастерские	14,42	0,05	0,05	Надземная	1,25	-1,25	0,02	0,02	0,72
Котельная ПЧ-18	ТК-2	тк-5	15,05	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,50	-5,50	0,45	0,45	0,75
Котельная ПЧ-18	тк-5	Кузница	4,74	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24
Котельная ПЧ-18	тк-5	ТК-3	4,20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,17	-5,17	0,11	0,11	0,21
Котельная ПЧ-18	ТК-3	Гараж моторельс. транспорта	14,67	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,17	-5,17	0,39	0,39	0,73
Котельная ПЧ-18	ТК-1	ТК-4	30,00	0,10	0,10	Надземная	6,13	-6,13	0,03	0,03	3,00
Котельная ПЧ-18	ТК-4	Складские помещения	3,66	0,05	0,05	Надземная	1,00	-1,00	0,00	0,00	0,18
Котельная ПЧ-18	ТК-4	ТК-5	32,00	0,10	0,10	Надземная	5,13	-5,13	0,02	0,02	3,20
Котельная ПЧ-18	ТК-5	Электроцех	20,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,63	-0,63	0,30	0,30	0,50
Котельная ПЧ-18	ТК-5	ТК-6	9,34	0,10	0,10	Надземная	4,50	-4,50	0,01	0,01	0,93
Котельная ПЧ-18	ТК-6	Гараж автотранспорта	11,32	0,03	0,03	Подземная бесканальная	3,25	-3,25	4,49	4,49	0,28
Котельная ПЧ-18	ТК-6	тк-1	51,00	0,10	0,10	Надземная	1,25	-1,25	0,00	0,00	5,10
Котельная ПЧ-18	тк-1	Табельная	20,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,25	-1,25	1,18	1,18	0,50
Котельная №9	Уз.8	Уз.9	122,00	0,15	0,15	Надземная	5,49	-5,49	0,01	0,01	18,30
Котельная №9	Уз.8	Водонапорная башня	39,00	0,03	0,03	Надземная	0,58	-0,58	0,14	0,14	1,25
Котельная №9	Уз.10а	ул. Загородная, 1а	81,00	0,03	0,03	Надземная	0,58	-0,58	0,29	0,29	2,59
Котельная	Уз.10а	Загородная 20	53,00	0,03	0,03	Надземная	0,67	-0,67	0,25	0,25	1,70

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№9											
Котельная №9	Уз.17а	Уз.17	43,00	0,15	0,15	Надземная	29,15	-29,15	0,11	0,11	6,45
Котельная №9	Уз.17а	улица Карла Маркса, 20б	40,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,20	-0,20	0,00	0,00	2,00
Котельная в/г №171	Котельная ВГ	КТ-1.1	21,41	0,15	0,15	Надземная	55,24	-55,24	0,20	0,20	3,21
Котельная в/г №171	КТ-1.1	КТ-1	10,22	0,10	0,10	Надземная	3,53	-3,53	0,00	0,00	1,02
Котельная в/г №171	КТ-1	КТ-2	40,00	0,10	0,10	Надземная	3,53	-3,53	0,01	0,01	4,00
Котельная в/г №171	КТ-2	Хранилище	12,31	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,62
Котельная в/г №171	КТ-2	КТ-3	40,00	0,10	0,10	Надземная	3,24	-3,24	0,01	0,01	4,00
Котельная в/г №171	КТ-3	КТ-4	17,88	0,10	0,10	Надземная	0,53	-0,53	0,00	0,00	1,79
Котельная в/г №171	КТ-4	Техническое сооружение	10,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	0,17	-0,17	0,00	0,00	0,80
Котельная в/г №171	КТ-4	Деревообрабатывающий цех	44,00	0,08	0,08	Надземная	0,37	-0,37	0,00	0,00	3,52
Котельная в/г №171	КТ-3	КТ-5	40,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2,70	-2,70	0,03	0,03	3,20
Котельная в/г №171	КТ-5	склад	80,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	0,50	-0,50	0,00	0,00	6,40
Котельная в/г №171	КТ-5	КТ-7	40,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2,20	-2,20	0,02	0,02	3,20
Котельная в/г №171	КТ-7	Гараж	35,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	0,88	-0,88	0,00	0,00	2,80
Котельная в/г №171	КТ-7	КТ-8	17,63	0,08	0,08	Подземная бесканальная	1,33	-1,33	0,00	0,00	1,41
Котельная в/г №171	КТ-8	Гараж	7,08	0,08	0,08	Подземная бесканальная	0,83	-0,83	0,00	0,00	0,57
Котельная в/г №171	КТ-8	Электростанция	27,17	0,08	0,08	Подземная бесканальная	0,50	-0,50	0,00	0,00	2,17
Котельная в/г №171	КТ-1.1	КТ-9	13,23	0,15	0,15	Надземная	51,71	-51,71	0,11	0,11	1,98
Котельная в/г №171	КТ-9	КТ-10	25,00	0,15	0,15	Надземная	25,10	-25,10	0,05	0,05	3,75
Котельная в/г №171	КТ-10	КТ-11	130,00	0,10	0,10	Надземная	3,40	-3,40	0,04	0,04	13,00
Котельная в/г №171	КТ-12	Баня с казармой	170,00	0,10	0,10	Надземная	2,60	-2,60	0,03	0,03	17,00

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная в/г №171	КТ-11	КТ-12	28,74	0,10	0,10	Надземная	2,60	-2,60	0,01	0,01	2,87
Котельная в/г №171	КТ-11	Центр измерительной лаборатории	9,12	0,05	0,05	Надземная	0,79	-0,79	0,01	0,01	0,46
Котельная в/г №171	КТ-10	КТ-13	130,00	0,10	0,10	Надземная	15,63	-15,63	0,83	0,83	13,00
Котельная в/г №171	КТ-13	Административное здание	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,54	-1,54	0,07	0,07	1,50
Котельная в/г №171	КТ-13	КТ-14	120,00	0,10	0,10	Надземная	14,09	-14,09	0,63	0,63	12,00
Котельная в/г №171	КТ-14	КТ-15	80,00	0,08	0,08	Надземная	9,88	-9,88	0,66	0,66	6,40
Котельная в/г №171	КТ-15	Жилой дом	10,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2,22	-2,22	0,00	0,00	0,80
Котельная в/г №171	КТ-15	Жилой дом	80,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	7,67	-7,67	0,40	0,40	6,40
Котельная в/г №171	КТ-14	КТ-16	80,00	0,10	0,10	Надземная	4,21	-4,21	0,04	0,04	8,00
Котельная в/г №171	КТ-16	Жилой дом	50,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,05	-2,05	0,21	0,21	2,50
Котельная в/г №171	КТ-16	КТ-17	40,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,99	-6,99	1,94	1,94	2,00
Котельная в/г №171	КТ-17	Жилой дом	11,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,83	-1,83	0,04	0,04	0,60
Котельная в/г №171	КТ-17	КТ-19	80,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,42	-2,42	0,47	0,47	4,00
Котельная в/г №171	КТ-19	Клуб	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,42	-2,42	0,06	0,06	0,50
Котельная в/г №171	КТ-21	КТ-16	30,00	0,05	0,05	Надземная	4,84	-4,84	0,70	0,70	1,50
Котельная в/г №171	КТ-21	КТ-20	25,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,38	-0,38	0,00	0,00	1,25
Котельная в/г №171	КТ-20	Убежище	5,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,25
Котельная в/г №171	КТ-21	КТ-21.1	12,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,74	-0,74	0,01	0,01	0,60
Котельная в/г №171	КТ-21.1	Детский сад	6,01	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,24	-0,24	0,00	0,00	0,30
Котельная в/г №171	КТ-21.1	Техническое сооружение	48,56	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,50	-0,50	0,01	0,01	2,43
Котельная в/г №171	КТ-22	КТ-21	93,00	0,08	0,08	Надземная	5,96	-5,96	0,28	0,28	7,44
Котельная	КТ-22	Столовая	11,53	0,05	0,05	Надземная	0,12	-0,12	0,00	0,00	0,58

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
в/г №171											
Котельная в/г №171	КТ-23	КТ-22	100,00	0,08	0,08	Надземная	6,08	-6,08	0,32	0,32	8,00
Котельная в/г №171	КТ-10	КТ-23	64,00	0,08	0,08	Надземная	6,08	-6,08	0,20	0,20	5,12
Котельная в/г №171	КТ-9	КТ-24	20,00	0,15	0,15	Надземная	26,60	-26,60	0,04	0,04	3,00
Котельная в/г №171	КТ-25	Склад	7,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,48	-0,48	0,00	0,00	0,35
Котельная в/г №171	КТ-25	Склад	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,20	-0,20	0,00	0,00	1,50
Котельная в/г №171	КТ-25	КТ-26	14,43	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,02	-6,02	0,52	0,52	0,72
Котельная в/г №171	КТ-26	Овощехранилище	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,25	-0,25	0,00	0,00	1,00
Котельная в/г №171	КТ-26	КТ-27	80,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,76	-5,76	2,64	2,64	4,00
Котельная в/г №171	КТ-27	Здание	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,54	-2,54	0,13	0,13	1,00
Котельная в/г №171	КТ-27	Убежище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,22	-3,22	0,73	0,73	3,50
Котельная в/г №171	КТ-25	КТ-44	30,00	0,15	0,15	Надземная	19,57	-19,57	0,04	0,04	4,50
Котельная в/г №171	КТ-44	Пункт приема л/состава	12,45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,25	-0,25	0,00	0,00	0,62
Котельная в/г №171	КТ-44	КТ-28	27,08	0,15	0,15	Надземная	19,32	-19,32	0,03	0,03	4,06
Котельная в/г №171	КТ-28	тк-10	66,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,86	-0,86	0,05	0,05	3,30
Котельная в/г №171	тк-10	Казарма	6,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,52	-0,52	0,00	0,00	0,35
Котельная в/г №171	тк-10	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,34	-0,34	0,00	0,00	1,50
Котельная в/г №171	КТ-28	КТ-29	20,00	0,15	0,15	Надземная	18,46	-18,46	0,02	0,02	3,00
Котельная в/г №171	КТ-29	КТ-30	20,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,51	-1,51	0,05	0,05	1,00
Котельная в/г №171	КТ-30	Штаб	11,86	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,51	-0,51	0,00	0,00	0,59
Котельная в/г №171	КТ-30	Водонасосная станция	142,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,00	-1,00	0,15	0,15	7,10
Котельная в/г №171	КТ-29	КТ-31	70,00	0,15	0,15	Надземная	16,95	-16,95	0,06	0,06	10,50

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная в/г №171	КТ-31	тк-12	15,00	0,05	0,05	Надземная	0,41	-0,41	0,00	0,00	0,75
Котельная в/г №171	тк-12	Пожарный бокс	5,44	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,27
Котельная в/г №171	тк-12	тк-13	20,58	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,35	-0,35	0,00	0,00	1,03
Котельная в/г №171	тк-13	Пожарное депо	5,36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,23	-0,23	0,00	0,00	0,27
Котельная в/г №171	тк-13	КПП	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,13	-0,13	0,00	0,00	0,50
Котельная в/г №171	КТ-31	КТ-32	30,00	0,15	0,15	Надземная	16,53	-16,53	0,03	0,03	4,50
Котельная в/г №171	КТ-32	Караульное помещение	40,00	0,05	0,05	Надземная	0,50	-0,50	0,01	0,01	2,00
Котельная в/г №171	КТ-32	КТ-33	60,00	0,15	0,15	Надземная	16,03	-16,03	0,05	0,05	9,00
Котельная в/г №171	КТ-33	Кантора	13,06	0,05	0,05	Надземная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,65
Котельная в/г №171	КТ-33	КТ-35	40,00	0,15	0,15	Надземная	15,97	-15,97	0,03	0,03	6,00
Котельная в/г №171	КТ-35	Ремонтный цех	176,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,99	-0,99	0,18	0,18	8,80
Котельная в/г №171	КТ-35	КТ-36	30,00	0,15	0,15	Подземная бесканальная	14,99	-14,99	0,02	0,02	4,50
Котельная в/г №171	КТ-36	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,38	-0,38	0,01	0,01	1,50
Котельная в/г №171	КТ-36	КТ-37	20,00	0,13	0,13	Подземная бесканальная	14,60	-14,60	0,04	0,04	2,50
Котельная в/г №171	КТ-37	Хранилище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,46	-0,46	0,02	0,02	3,50
Котельная в/г №171	КТ-37	КТ-38	250,00	0,13	0,13	Подземная бесканальная	14,14	-14,14	0,41	0,41	31,25
Котельная в/г №171	КТ-38	Хранилище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,91	-0,91	0,06	0,06	3,50
Котельная в/г №171	КТ-38	КТ-39	250,00	0,13	0,13	Подземная бесканальная	13,23	-13,23	0,36	0,36	31,25
Котельная в/г №171	КТ-39	Хранилище	70,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,91	-0,91	0,06	0,06	3,50
Котельная в/г №171	КТ-39	КТ-40	15,43	0,13	0,13	Подземная бесканальная	12,32	-12,32	0,02	0,02	1,93
Котельная в/г №171	КТ-40	Хранилище	500,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,19	-3,19	5,07	5,07	25,00
Котельная	КТ-40	Хранилище	95,00	0,05	0,05	Подземная	2,65	-2,65	0,67	0,67	4,75

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
в/г №171						бесканальная					
Котельная в/г №171	КТ-40	КТ-41	20,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	6,48	-6,48	0,02	0,02	2,00
Котельная в/г №171	КТ-41	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,33	-2,33	0,16	0,16	1,50
Котельная в/г №171	КТ-41	КТ-42	253,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	4,15	-4,15	0,09	0,09	25,30
Котельная в/г №171	КТ-42	КТ-43	16,09	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,40	-2,40	0,09	0,09	0,80
Котельная в/г №171	КТ-43	Хранилище	30,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,70	-1,70	0,09	0,09	1,50
Котельная в/г №171	КТ-42	Хранилище	78,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,75	-1,75	0,24	0,24	3,90
Котельная в/г №171	КТ-43	Хранилище	66,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,70	-0,70	0,03	0,03	3,30
Котельная в/г №171	КТ-24	КТ-25	50,00	0,15	0,15	Надземная	26,27	-26,27	0,11	0,11	7,50
Котельная в/г №171	КТ-24	Контрольно-технич. пункт	25,00	0,05	0,05	Надземная	0,33	-0,33	0,00	0,00	1,25
Котельная в/г №171	КТ-17	КТ-18	50,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2,75	-2,75	0,03	0,03	4,00
Котельная в/г №171	КТ-18	Гараж	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	2,75	-2,75	0,08	0,08	0,50
Котельная №6	Уз.64	Уз.65	54,00	0,10	0,10	Надземная	7,61	-7,61	0,08	0,08	5,40
Котельная №6	Уз.64	КНС	40,00	0,05	0,05	Надземная	0,50	-0,50	0,01	0,01	2,00
Котельная №6	тк-19	Уз.32	39,35	0,25	0,25	Надземная	193,30	-192,29	0,23	0,23	9,84
Котельная №6	Уз.32	Куйбышева 31	10,00	0,05	0,05	Надземная	0,63	-0,63	0,00	0,00	0,50
Котельная №6	Уз.46	Куйбышева 28	5,00	0,05	0,05	Надземная	2,64	-2,64	0,04	0,04	0,25
Котельная №6	Уз.49	Куйбышева 246	15,38	0,05	0,05	Надземная	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,77
Котельная №6	УТ-103.1	Красноармейская улица, 5	58,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,35	-0,35	0,01	0,01	2,90
Котельная №6	Уз.22	Гараж ЭЧ	7,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,06	-0,06	0,00	0,00	0,39
Котельная №6	Уз.55	Кооперативная улица, 88	22,00	0,07	0,07	Надземная	1,73	-1,73	0,01	0,01	1,54
Котельная №6	Уз.55	Куйбышева 326	10,00	0,03	0,03	Надземная	0,98	-0,98	0,10	0,10	0,32

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №9	тк-6	Адм. Здание	4,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,75	-1,75	0,01	0,01	0,20
Котельная №9	тк-6	тк-7	50,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,90	-0,90	0,43	0,43	1,60
Котельная №9	тк-7	Спутник ХВС	126,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,90	-0,90	1,07	1,07	4,03
Котельная №6	Шайба	Уз.2.1	48,29	0,07	0,07	Надземная	0,95	-0,95	0,01	0,01	3,14
Котельная №6	УТ1	Уз.18.1	112,99	0,10	0,10	Надземная	5,35	-5,35	0,09	0,09	11,30
Котельная №6	УТ1	Спортивный комплекс	16,11	0,10	0,10	Подземная бесканальная	10,13	-9,12	0,03	0,03	1,61
Котельная №6	тк-15	тк-17	102,21	0,25	0,25	Подземная бесканальная	235,01	-234,01	0,89	0,88	25,55
Котельная №6	тк-17	тк-18	235,87	0,25	0,25	Подземная бесканальная	235,01	-234,01	2,05	2,03	58,97
Котельная №6	тк-19	Уз.32а	17,65	0,15	0,15	Надземная	41,71	-41,71	0,10	0,10	2,65
Котельная №6	тк-18	тк-19	144,15	0,25	0,25	Подземная бесканальная	235,01	-234,01	1,25	1,24	36,04
Котельная №6	тк-20	Уз.17.1	37,90	0,13	0,13	Надземная	16,71	-15,70	0,07	0,06	4,74
Котельная №6	Уз.61	тк-20	229,43	0,15	0,15	Подземная бесканальная	37,40	-36,39	0,75	0,71	34,41
Котельная №6	УТ-30	Караульное помещение	8,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,78	-0,78	0,01	0,01	0,41
Котельная №6	УТ-79	Уз.16	14,50	0,05	0,05	Надземная	0,65	-0,65	0,01	0,01	0,73
Котельная №6	УТ-31	Уз.5	16,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,72	-0,72	0,01	0,01	0,80
Котельная №6	Уз.5	Склад ВОХР	7,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,30	-0,30	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	Уз.5	Уз.6	6,01	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,42	-0,42	0,00	0,00	0,30
Котельная №6	Уз.6	Кухня ВОХР	5,28	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,18	-0,18	0,00	0,00	0,21
Котельная №6	Уз.6	Баня ВОХР	20,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,24	-0,24	0,00	0,00	0,80
Котельная №6	УТ-26.2	УТ-29	41,50	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,73	-6,73	0,35	0,35	2,70
Котельная №6	УТ-26.2	Караульное помещение	11,73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,99	-0,99	0,01	0,01	0,59
Котельная	УТ-29	УТ-30	29,00	0,05	0,05	Подземная	1,98	-1,98	0,12	0,12	1,45

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6						бесканальная					
Котельная №6	Уз.16	УТ-80	75,50	0,05	0,05	Надземная	0,55	-0,55	0,02	0,02	3,78
Котельная №6	УТ-80	улица Чкалова, 10	5,00	0,05	0,05	Надземная	0,55	-0,55	0,00	0,00	0,25
Котельная №6	Уз.16	Гараж	15,72	0,02	0,02	Надземная	0,10	-0,10	0,02	0,02	0,31
Котельная №6	УТ-30	УТ-31	10,06	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,20	-1,20	0,02	0,02	0,50
Котельная №6	УТ-29	Контора ПЧ Супербанк	10,20	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,75	-4,75	0,55	0,55	0,41
Котельная №6	УТ-31	Гараж	65,00	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,48	-0,48	1,84	1,84	1,30
Котельная №6	УТ-92.1	Мухинская улица, 60	11,68	0,07	0,07	Подземная бесканальная	7,79	-7,79	0,09	0,09	0,82
Котельная №6	УТ-93	УТ-93.1	10,80	0,04	0,04	Надземная	1,84	-1,84	0,09	0,09	0,43
Котельная №6	УТ-93.1	улица Карла Маркса, 1	8,53	0,04	0,04	Надземная	1,84	-1,84	0,07	0,07	0,34
Котельная №6	УТ-94	УТ-94.1	42,10	0,04	0,04	Надземная	0,41	-0,41	0,02	0,02	1,68
Котельная №6	УТ-94.1	улица Карла Маркса, 5	9,45	0,04	0,04	Надземная	0,41	-0,41	0,00	0,00	0,38
Котельная №6	УТ-84	УТ-84А	59,00	0,04	0,04	Надземная	2,05	-2,05	0,80	0,80	2,36
Котельная №6	УТ-84А	улица Чапаева, 8Б	10,56	0,04	0,04	Надземная	2,05	-2,05	0,14	0,14	0,42
Котельная №6	УТ-95	УТ-95.1	3,99	0,05	0,05	Надземная	5,16	-5,16	0,08	0,08	0,20
Котельная №6	УТ-95.1	улица Карла Маркса, 3	4,81	0,05	0,05	Надземная	5,16	-5,16	0,10	0,10	0,24
Котельная №6	УТ-86	УТ-87	65,60	0,05	0,05	Надземная	2,46	-2,46	0,30	0,30	3,28
Котельная №6	УТ-87	Мухинская улица, 17	11,48	0,04	0,04	Надземная	2,46	-2,46	0,17	0,17	0,46
Котельная №6	УТ-93	УТ-94	21,30	0,08	0,08	Надземная	9,24	-9,24	0,12	0,12	1,70
Котельная №6	УТ-94	УТ-95	33,00	0,07	0,07	Надземная	8,84	-8,84	0,33	0,33	2,31
Котельная №6	УТ-95	УТ-96	54,40	0,05	0,05	Надземная	3,68	-3,68	0,55	0,55	2,72
Котельная №6	УТ-92	УТ-92.1	49,50	0,10	0,10	Надземная	12,93	-12,93	0,16	0,16	4,95

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-92.1	УТ-93	40,00	0,08	0,08	Надземная	11,09	-11,09	0,31	0,31	3,20
Котельная №6	УТ-92.1	улица Карла Маркса, 1	18,44	0,04	0,04	Надземная	1,85	-1,85	0,20	0,20	0,74
Котельная №6	УТ-88	Мухинская улица	10,02	0,04	0,04	Надземная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	УТ-70	УТ-71	24,50	0,13	0,13	Надземная	29,19	-29,19	0,13	0,13	3,06
Котельная №6	УТ-73	УТ-74	12,00	0,08	0,08	Надземная	11,88	-11,88	0,11	0,11	0,96
Котельная №6	УТ-78	улица Чкалова, 11	28,00	0,04	0,04	Надземная	0,61	-0,61	0,04	0,04	1,12
Котельная №6	УТ-84	улица Чапаева, 8А	3,90	0,04	0,04	Надземная	2,05	-2,05	0,05	0,05	0,16
Котельная №6	УТ-64.1	Административное здание	6,42	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,41	-0,41	0,04	0,04	0,16
Котельная №6	УТ-65	УТ-66А	23,42	0,25	0,25	Надземная	113,87	-113,87	0,05	0,05	5,86
Котельная №6	УТ-64	улица Чапаева	7,58	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,41	-0,41	0,00	0,00	0,38
Котельная №6	УТ-85	УТ-86	60,00	0,07	0,07	Надземная	6,98	-6,98	0,37	0,37	4,20
Котельная №6	УТ-71	УТ-72	90,00	0,13	0,13	Надземная	26,67	-26,67	0,39	0,39	11,25
Котельная №6	УТ-74	улица Чкалова, 14	5,98	0,02	0,02	Надземная	0,21	-0,21	0,03	0,03	0,12
Котельная №6	УТ-79	Уз.15	27,00	0,03	0,03	Надземная	1,63	-1,63	0,75	0,75	0,86
Котельная №6	УТ-65	Административное здание	11,32	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,23	-1,23	0,18	0,18	0,36
Котельная №6	УТ-85	УТ-88	25,10	0,20	0,20	Надземная	63,87	-63,87	0,05	0,05	5,02
Котельная №6	УТ-85	УТ-85А	77,50	0,05	0,05	Надземная	0,80	-0,80	0,04	0,04	3,88
Котельная №6	УТ-90	УТ-90.1	32,00	0,04	0,04	Надземная	1,64	-1,64	0,21	0,21	1,28
Котельная №6	УТ-90.1	Мухинская улица, 64	8,99	0,04	0,04	Надземная	1,64	-1,64	0,06	0,06	0,36
Котельная №6	УТ-91	УТ-91.1	29,80	0,04	0,04	Надземная	1,64	-1,64	0,20	0,20	1,19
Котельная №6	УТ-91.1	Мухинская улица, 64	8,36	0,03	0,03	Надземная	1,64	-1,64	0,17	0,17	0,27
Котельная	УТ-92	УТ-92.1	11,60	0,07	0,07	Надземная	7,79	-7,79	0,09	0,09	0,81

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	УТ-64.1	Уз.10	32,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,59	-0,59	0,32	0,32	0,80
Котельная №6	Уз.10	улица Чапаева	4,81	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,41	-0,41	0,02	0,02	0,12
Котельная №6	Уз.10	Гараж	32,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,18	-0,18	0,03	0,03	0,80
Котельная №6	УТ-74.1	улица Чкалова,	14,49	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,10	-0,10	0,01	0,01	0,36
Котельная №6	УТ-74	УТ-74.1	70,50	0,08	0,08	Надземная	11,68	-11,68	0,61	0,61	5,64
Котельная №6	УТ-74.1	УТ-74.2	25,00	0,08	0,08	Надземная	11,58	-11,58	0,21	0,21	2,00
Котельная №6	УТ-74.2	улица Чкалова, 16	40,00	0,08	0,08	Надземная	11,48	-11,48	0,33	0,33	3,20
Котельная №6	УТ-86	Мухинская улица, 19	8,01	0,05	0,05	Надземная	4,51	-4,51	0,12	0,12	0,40
Котельная №6	УТ-72	улица Чкалова, 15	28,50	0,04	0,04	Надземная	2,67	-2,67	0,65	0,65	1,14
Котельная №6	УТ-75	Контора ВОД	29,30	0,04	0,04	Надземная	3,28	-3,28	1,01	1,01	1,17
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9	8,69	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,82	-0,82	0,06	0,06	0,28
Котельная №6	УТ-66А	УТ-67	6,69	0,25	0,25	Надземная	112,58	-112,58	0,01	0,01	1,67
Котельная №6	УТ-89.1	УТ-90	20,60	0,13	0,13	Надземная	24,01	-24,01	0,07	0,07	2,58
Котельная №6	УТ-72	УТ-73	20,50	0,13	0,13	Надземная	24,01	-24,01	0,07	0,07	2,56
Котельная №6	УТ-75	УТ-76	40,50	0,08	0,08	Надземная	8,84	-8,84	0,20	0,20	3,24
Котельная №6	Уз.15	улица Чкалова, 9А	16,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,82	-0,82	0,11	0,11	0,51
Котельная №6	УТ-67	УТ-68	8,47	0,25	0,25	Надземная	111,35	-111,35	0,02	0,02	2,12
Котельная №6	УТ-73	УТ-75	32,00	0,08	0,08	Надземная	12,12	-12,12	0,30	0,30	2,56
Котельная №6	УТ-76	улица Чкалова, 12	16,00	0,05	0,05	Надземная	5,33	-5,33	0,45	0,45	0,80
Котельная №6	Уз.11	УТ-65	7,46	0,25	0,25	Надземная	115,10	-115,10	0,02	0,02	1,87
Котельная №6	УТ-67	Гараж	13,21	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1,23	-1,23	0,05	0,05	0,53

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-82	УТ-83	20,00	0,07	0,07	Надземная	4,20	-4,20	0,06	0,06	1,40
Котельная №6	УТ-83	УТ-84	14,43	0,04	0,04	Надземная	4,10	-4,10	0,78	0,78	0,58
Котельная №6	УТ-82	улица Чапаева, 10А	13,55	0,04	0,04	Надземная	2,05	-2,05	0,18	0,18	0,54
Котельная №6	УТ-83	улица Чапаева,	4,76	0,02	0,02	Надземная	0,10	-0,10	0,01	0,01	0,10
Котельная №6	УТ-70	УТ-81	67,20	0,07	0,07	Надземная	6,62	-6,62	0,50	0,50	4,70
Котельная №6	УТ-81	УТ-82	54,00	0,07	0,07	Надземная	6,25	-6,25	0,36	0,36	3,78
Котельная №6	УТ-81	ВБ	22,80	0,05	0,05	Надземная	0,37	-0,37	0,00	0,00	1,14
Котельная №6	УТ-71	УТ-71А	11,60	0,04	0,04	Надземная	2,51	-2,51	0,24	0,24	0,46
Котельная №6	УТ-71А	улица Чапаева, 12	52,68	0,04	0,04	Надземная	2,46	-2,46	1,03	1,03	2,11
Котельная №6	УТ-71А	Гараж	7,92	0,02	0,02	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,16
Котельная №6	УТ-76	УТ-77	43,20	0,07	0,07	Надземная	3,51	-3,51	0,09	0,09	3,02
Котельная №6	УТ-77	УТ-78	35,50	0,05	0,05	Надземная	2,90	-2,90	0,30	0,30	1,78
Котельная №6	УТ-77	улица Чкалова, 11	26,00	0,03	0,03	Надземная	0,61	-0,61	0,10	0,10	0,83
Котельная №6	УТ-78	УТ-79	20,50	0,05	0,05	Надземная	2,28	-2,28	0,11	0,11	1,03
Котельная №6	УТ-63А	улица Чапаева,	38,30	0,04	0,04	Надземная	0,86	-0,86	0,09	0,09	1,53
Котельная №6	УТ-64	Уз.11	9,94	0,25	0,25	Надземная	115,20	-115,20	0,02	0,02	2,49
Котельная №6	УТ-66А	РСЦ-3	40,10	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1,11	-1,11	0,12	0,12	1,60
Котельная №6	УТ-68	КНС-1	11,01	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,57	-0,57	0,03	0,03	0,35
Котельная №6	УТ-68	УТ-69	12,19	0,25	0,25	Подземная бесканальная	110,77	-110,77	0,02	0,02	3,05
Котельная №6	УТ-69	УТ-70	24,30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	35,80	-35,80	0,10	0,10	3,65
Котельная №6	УТ-69	УТ-85	57,30	0,20	0,20	Надземная	74,97	-74,97	0,17	0,17	11,46
Котельная	УТ-85	УТ-17.1	5,75	0,04	0,04	Надземная	3,32	-3,32	0,15	0,15	0,23

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	УТ-17.1	РСЦ-3	6,24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,40	-1,40	0,01	0,01	0,31
Котельная №6	УТ-17.1	РСЦ-3	17,02	0,04	0,04	Надземная	1,93	-1,93	0,15	0,15	0,68
Котельная №6	УТ-66А	УТ-66А	14,00	0,25	0,25	Надземная	112,76	-112,76	0,03	0,03	3,50
Котельная №6	УТ-64	УТ-64.1	6,28	0,03	0,03	Надземная	1,41	-1,41	0,35	0,35	0,16
Котельная №6	УТ-64.1	улица Чапаева	75,08	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,41	-0,41	0,37	0,37	1,88
Котельная №6	Уз.9	УТ-64	8,60	0,25	0,25	Надземная	117,02	-117,02	0,02	0,02	2,15
Котельная №6	Уз.11	улица Чапаева	12,00	0,04	0,04	Надземная	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,48
Котельная №6	УТ-66А	гараж	13,79	0,02	0,02	Надземная	0,18	-0,18	0,05	0,05	0,28
Котельная №6	УТ-90	УТ-91	33,50	0,13	0,13	Надземная	22,37	-22,37	0,10	0,10	4,19
Котельная №6	УТ-91	УТ-92	9,07	0,10	0,10	Надземная	20,73	-20,73	0,08	0,08	0,91
Котельная №6	УТ-74.2	улица Чкалова,	13,72	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,34
Котельная №6	УТ-88	УТ-89	57,00	0,20	0,20	Надземная	63,72	-63,72	0,12	0,12	11,40
Котельная №6	УТ-101	УТ-102	103,00	0,05	0,05	Надземная	3,25	-3,25	0,82	0,82	5,15
Котельная №6	УТ-100	УТ-100.1	25,00	0,04	0,04	Надземная	3,40	-3,40	0,69	0,69	1,00
Котельная №6	УТ-100.1	Красноармейская улица, 6	8,20	0,04	0,04	Надземная	3,40	-3,40	0,23	0,23	0,33
Котельная №6	УТ-96	УТ-96.1	8,28	0,04	0,04	Надземная	3,27	-3,27	0,21	0,21	0,33
Котельная №6	УТ-96.1	улица Карла Маркса, 9	5,42	0,04	0,04	Надземная	3,27	-3,27	0,14	0,14	0,22
Котельная №6	УТ-96	УТ-96А	40,20	0,04	0,04	Надземная	0,41	-0,41	0,02	0,02	1,61
Котельная №6	УТ-96А	улица Карла Маркса, 7	5,42	0,04	0,04	Надземная	0,41	-0,41	0,00	0,00	0,22
Котельная №6	УТ-99	УТ-100	53,80	0,08	0,08	Надземная	9,24	-9,24	0,29	0,29	4,30
Котельная №6	УТ-102	Курсаковская улица, 53	10,94	0,04	0,04	Надземная	2,85	-2,85	0,21	0,21	0,44

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-27	Гараж ДС	10,11	0,04	0,04	Подземная бесканальная	2,03	-2,03	0,10	0,10	0,40
Котельная №6	Уз.4	Станционная улица, 11	54,60	0,03	0,03	Надземная	1,16	-1,16	0,58	0,58	1,75
Котельная №6	УТ-24	КНС-2	9,06	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,36
Котельная №6	УТ-25	УТ-26	63,80	0,07	0,07	Подземная бесканальная	10,66	-10,66	0,92	0,92	4,47
Котельная №6	УТ-27	Пожарный поезд	74,90	0,04	0,04	Надземная	0,91	-0,91	0,15	0,15	3,00
Котельная №6	УТ-24	УТ-25	64,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	11,16	-11,16	0,50	0,50	5,12
Котельная №6	УТ-26	УТ-27	12,98	0,04	0,04	Подземная бесканальная	2,94	-2,94	0,27	0,27	0,52
Котельная №6	УТ-26.1	УТ-26.2	20,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	7,73	-7,73	0,22	0,22	1,30
Котельная №6	УТ-25	Товарная контора	5,05	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,50	-0,50	0,00	0,00	0,20
Котельная №6	УТ-23	УТ-24	75,50	0,08	0,08	Подземная бесканальная	11,49	-11,49	0,63	0,63	6,04
Котельная №6	УТ-22	Аккумуляторная	15,20	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,49
Котельная №6	УТ-22	УТ-23	5,00	0,10	0,10	Подземная бесканальная	11,59	-11,59	0,02	0,02	0,50
Котельная №6	УТ-23	Туалет	3,73	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,12
Котельная №6	УТ-26	УТ-26.1	4,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	7,73	-7,73	0,06	0,06	0,26
Котельная №6	УТ-16.2	УТ-16.1	2,76	0,15	0,15	Надземная	45,96	-45,96	0,01	0,01	0,41
Котельная №6	УТ-20	УТ-21	76,70	0,10	0,08	Надземная	12,91	-12,91	0,25	0,80	7,67
Котельная №6	УТ-15	улица Куйбышева, 8	25,34	0,07	0,05	Надземная	14,14	-14,14	0,86	5,00	1,77
Котельная №6	УТ-13А	УТ-14	34,80	0,20	0,20	Надземная	102,80	-102,80	0,19	0,19	6,96
Котельная №6	УТ-20	Станционная улица, 7А	26,10	0,07	0,08	Подземная бесканальная	10,52	-10,52	0,49	0,24	1,83
Котельная №6	УТ-16А	Гараж	1,00	0,03	0,03	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,03
Котельная №6	УТ-18	НС-8	11,94	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,38
Котельная	УТ-12	Гаражи	61,00	0,03	0,03	Надземная	0,46	-0,46	0,14	0,14	1,95

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	УТ-14	УТ-15	8,08	0,18	0,18	Надземная	60,24	-60,24	0,03	0,03	1,41
Котельная №6	УТ-16	УТ-17	14,96	0,15	0,15	Надземная	34,16	-34,16	0,04	0,04	2,24
Котельная №6	УТ-13	УТ-13.1	64,97	0,08	0,08	Подземная бесканальная	10,70	-10,70	0,63	0,63	5,20
Котельная №6	УТ-15	УТ-16А	83,20	0,15	0,15	Надземная	46,10	-46,10	0,41	0,41	12,48
Котельная №6	УТ-16	УТ-18	55,40	0,10	0,10	Надземная	11,70	-11,70	0,20	0,20	5,54
Котельная №6	Уз.4	Гараж	8,07	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,26
Котельная №6	УТ-14	УТ-19	41,60	0,15	0,15	Надземная	42,56	-42,56	0,23	0,23	6,24
Котельная №6	УТ-16А	УТ-16.2	5,41	0,15	0,15	Надземная	46,01	-46,01	0,03	0,03	0,81
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	47,83	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,82	-5,82	0,14	0,14	3,83
Котельная №6	УТ-16А	УТ-16А	2,16	0,15	0,15	Надземная	46,06	-46,06	0,01	0,01	0,32
Котельная №6	УТ-18	УТ-18.1	96,00	0,08	0,08	Надземная	11,65	-11,65	1,10	1,10	7,68
Котельная №6	УТ-19	улица Куйбышева, 4	16,40	0,10	0,10	Подземная бесканальная	19,13	-19,13	0,16	0,16	1,64
Котельная №6	УТ-16А	Гараж	13,71	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,34
Котельная №6	УТ-17	улица Куйбышева, 8	58,00	0,07	0,07	Надземная	6,66	-6,66	0,33	0,33	4,06
Котельная №6	УТ-13А	улица Куйбышева, 1а	154,00	0,07	0,07	Подземная бесканальная	1,25	-1,25	0,04	0,04	10,78
Котельная №6	УТ-13	УТ-13А	29,00	0,20	0,20	Надземная	104,05	-104,05	0,16	0,16	5,80
Котельная №6	УТ-19	УТ-20	132,60	0,13	0,13	Надземная	23,43	-23,43	0,44	0,44	16,58
Котельная №6	УТ-16.1	Гараж	8,44	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,21
Котельная №6	УТ-17	улица Чкалова, 19	48,80	0,13	0,13	Подземная бесканальная	27,45	-27,45	0,22	0,22	6,10
Котельная №6	УТ-13	улица Куйбышева, 1	14,34	0,05	0,05	Надземная	14,05	-14,05	2,79	2,79	0,72
Котельная №6	УТ-16.2	Гараж	4,67	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,12

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-18.1	улица Кирова, 17	20,50	0,04	0,04	Надземная	5,82	-5,82	2,22	2,22	0,82
Котельная №6	УТ-21	Уз.4	29,40	0,05	0,05	Надземная	1,21	-1,21	0,03	0,03	1,47
Котельная №6	УТ-21	УТ-22	62,90	0,08	0,08	Надземная	11,69	-11,69	0,54	0,54	5,03
Котельная №6	УТ-17	Гараж	4,79	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,12
Котельная №6	УТ-16.1	УТ-16.2	28,00	0,15	0,15	Надземная	45,91	-45,91	0,14	0,14	4,20
Котельная №6	УТ-16.2	УТ-16	14,00	0,15	0,15	Надземная	45,86	-45,86	0,07	0,07	2,10
Котельная №6	УТ-16.2	Гараж	6,90	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,17
Котельная №6	УТ.12.а	УТ-13	42,38	0,20	0,20	Надземная	130,49	-130,49	0,49	0,49	8,48
Котельная №6	УТ-13	улица Куйбышева, 1	154,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	1,69	-1,69	4,55	4,55	4,93
Котельная №6	УТ-7.3	Мастерские НГЧ	44,50	0,07	0,07	Подземная бесканальная	8,09	-8,09	0,37	0,37	3,12
Котельная №6	Центральная котельная	Уз.1	12,36	0,30	0,30	Надземная	628,55	-627,54	0,40	0,39	3,71
Котельная №6	УТ-60	УТ-61	84,50	0,25	0,25	Надземная	360,34	-359,34	1,72	1,71	21,13
Котельная №6	УТ-9	улица Чкалова, 27	31,30	0,05	0,05	Надземная	2,91	-2,91	0,27	0,27	1,57
Котельная №6	УТ-11.1	улица Куйбышева,	5,68	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,14
Котельная №6	УТ-52	УТ-53	3,30	0,05	0,05	Надземная	6,02	-6,02	0,09	0,09	0,17
Котельная №6	УТ-53	УТ-54	38,00	0,05	0,05	Надземная	4,57	-4,57	0,59	0,59	1,90
Котельная №6	УТ-59	улица Чапаева, 23	12,74	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1,66	-1,66	0,09	0,09	0,51
Котельная №6	УТ-8	улица Чкалова, 29	19,00	0,05	0,05	Надземная	2,91	-2,91	0,16	0,16	0,95
Котельная №6	УТ-10	улица Куйбышева, 7	52,00	0,03	0,03	Надземная	1,62	-1,62	1,42	1,42	1,66
Котельная №6	УТ-55	УТ-56	93,00	0,07	0,07	Надземная	7,55	-7,55	0,68	0,68	6,51
Котельная №6	УТ-33	Опуск	200,00	0,13	0,13	Надземная	47,06	-47,06	2,66	2,66	25,00
Котельная	УТ-5	Склад НГЧ	14,87	0,03	0,03	Надземная	1,62	-1,62	0,30	0,30	0,48

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	УТ-51	улица Чапаева, 26	11,80	0,04	0,04	Подземная бесканальная	2,91	-2,91	0,24	0,24	0,47
Котельная №6	Опуск	УТ-1	12,00	0,30	0,30	Подземная канальная	624,72	-623,71	0,38	0,38	3,60
Котельная №6	Уз.1	Уз.1.1	25,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,83	-3,83	0,27	0,27	1,25
Котельная №6	УТ-32	УТ-33	64,00	0,13	0,13	Надземная	48,94	-48,94	0,92	0,92	8,00
Котельная №6	УТ-32	УТ-50	65,00	0,25	0,25	Надземная	381,58	-380,57	1,48	1,48	16,25
Котельная №6	УТ-59	УТ-60	63,00	0,25	0,25	Надземная	362,00	-360,99	1,29	1,29	15,75
Котельная №6	УТ-5	УТ-6	61,10	0,08	0,08	Надземная	15,50	-15,50	0,92	0,92	4,89
Котельная №6	Уз.1	Опуск	30,00	0,30	0,30	Надземная	624,72	-623,71	0,95	0,95	9,00
Котельная №6	УТ-56	Мухинская 33	7,04	0,04	0,04	Подземная бесканальная	2,07	-2,07	0,07	0,07	0,28
Котельная №6	УТ-10	улица Куйбышева, 9	100,00	0,05	0,05	Надземная	3,95	-3,95	1,56	1,56	5,00
Котельная №6	УТ-6	Гараж 7	18,85	0,03	0,03	Подземная бесканальная	2,08	-2,08	0,84	0,84	0,60
Котельная №6	УТ-33	Мухинская 26	6,00	0,04	0,04	Надземная	1,87	-1,87	0,07	0,07	0,24
Котельная №6	УТ-50	УТ-51	15,22	0,07	0,07	Надземная	10,38	-10,38	0,21	0,21	1,07
Котельная №6	УТ-54	улица Чапаева, 22А	7,04	0,04	0,04	Надземная	1,66	-1,66	0,05	0,05	0,28
Котельная №6	УТ-60	улица Чапаева, 21	14,23	0,04	0,04	Подземная бесканальная	1,65	-1,65	0,10	0,10	0,57
Котельная №6	УТ-8	УТ-9	19,50	0,25	0,25	Надземная	170,01	-170,01	0,09	0,09	4,88
Котельная №6	УТ-11	УТ-11.1	5,00	0,20	0,20	Надземная	142,26	-142,26	0,07	0,07	1,00
Котельная №6	УТ-57	Мухинская 31	6,36	0,04	0,04	Надземная	2,07	-2,07	0,07	0,07	0,25
Котельная №6	УТ-51	УТ-52	31,00	0,05	0,05	Надземная	7,47	-7,47	1,28	1,28	1,55
Котельная №6	УТ-6	АБК НЧГ	14,00	0,05	0,05	Надземная	3,25	-3,25	0,15	0,15	0,70
Котельная №6	УТ-1	УТ-32	42,50	0,30	0,30	Надземная	430,51	-429,51	0,48	0,47	12,75

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-56	УТ-57	40,50	0,07	0,07	Надземная	5,47	-5,47	0,16	0,16	2,84
Котельная №6	УТ-52	улица Чапаева, 24	6,42	0,04	0,04	Надземная	1,45	-1,45	0,03	0,03	0,26
Котельная №6	УТ-12	УТ-12	5,00	0,20	0,20	Надземная	137,62	-137,62	0,07	0,07	1,00
Котельная №6	УТ-13.1	УТ-11	51,00	0,08	0,08	Надземная	-19,25	19,25	1,59	1,59	4,08
Котельная №6	УТ-6	УТ-7	42,50	0,08	0,08	Подземная бесканальная	10,17	-10,17	0,28	0,28	3,40
Котельная №6	УТ-57	УТ-58	28,00	0,07	0,07	Надземная	3,40	-3,40	0,04	0,04	1,96
Котельная №6	УТ-10	УТ-11	25,00	0,25	0,25	Надземная	161,52	-161,52	0,10	0,10	6,25
Котельная №6	УТ-53	улица Чапаева, 24	5,82	0,05	0,05	Надземная	1,45	-1,45	0,01	0,01	0,29
Котельная №6	УТ-55	УТ-59	11,09	0,25	0,25	Надземная	363,65	-362,65	0,23	0,23	2,77
Котельная №6	УТ-61	улица Чапаева, 19	24,80	0,04	0,04	Надземная	1,65	-1,65	0,16	0,16	0,99
Котельная №6	УТ-2	УТ-8	13,20	0,25	0,25	Надземная	172,92	-172,92	0,06	0,06	3,30
Котельная №6	УТ-9	УТ-10	35,00	0,25	0,25	Надземная	167,09	-167,09	0,15	0,15	8,75
Котельная №6	УТ-11.1	Лечебный корпус	29,00	0,05	0,05	Надземная	3,93	-3,93	0,45	0,45	1,45
Котельная №6	УТ-11А	улица Куйбышева,	5,69	0,03	0,03	Надземная	0,21	-0,21	0,01	0,01	0,14
Котельная №6	УТ-58	Мухмнская 27	35,00	0,04	0,04	Надземная	0,91	-0,91	0,07	0,07	1,40
Котельная №6	УТ-4	улица Чкалова, 26	16,00	0,05	0,05	Надземная	2,41	-2,41	0,09	0,09	0,80
Котельная №6	УТ-50	УТ-55	21,00	0,25	0,25	Надземная	371,20	-370,20	0,45	0,45	5,25
Котельная №6	УТ-1	УТ-2	10,00	0,25	0,25	Надземная	194,20	-194,20	0,06	0,06	2,50
Котельная №6	УТ-58	Мухинская 29	6,91	0,04	0,04	Надземная	2,49	-2,49	0,10	0,10	0,28
Котельная №6	УТ-11А	УТ-12	5,00	0,25	0,25	Надземная	138,08	-138,08	0,02	0,02	1,25
Котельная №6	УТ-12	улица Куйбышева, 3	6,35	0,07	0,07	Надземная	7,07	-7,07	0,05	0,05	0,44
Котельная	УТ-13.1	улица Куйбышева, 5	6,00	0,10	0,10	Подземная	29,96	-29,96	0,14	0,14	0,60

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6						бесканальная					
Котельная №6	УТ-4	УТ-5	12,10	0,10	0,10	Надземная	17,12	-17,12	0,07	0,07	1,21
Котельная №6	УТ-54	УТ-54А	25,00	0,04	0,04	Надземная	2,91	-2,91	0,51	0,51	1,00
Котельная №6	УТ-54А	улица Чапаева, 22	6,11	0,04	0,04	Надземная	2,91	-2,91	0,12	0,12	0,24
Котельная №6	УТ-2	УТ-3	37,00	0,10	0,10	Надземная	21,28	-21,28	0,44	0,44	3,70
Котельная №6	УТ-7.1	Проходная	41,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,42	-0,42	0,01	0,01	2,05
Котельная №6	УТ-4	Склад	7,47	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,42	-0,42	0,00	0,00	0,37
Котельная №6	УТ-3	АПХ	7,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,33	-1,33	0,01	0,01	0,35
Котельная №6	УТ-11.1	УТ-11А	5,00	0,25	0,25	Надземная	138,28	-138,28	0,02	0,02	1,25
Котельная №6	УТ-12	УТ.12.а	25,00	0,20	0,20	Надземная	130,54	-130,54	0,29	0,29	5,00
Котельная №6	УТ-3	УТ-4	35,00	0,10	0,10	Надземная	19,95	-19,95	0,36	0,36	3,50
Котельная №6	УТ.12.а	Гаражи	13,73	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,34
Котельная №6	УТ-7.2	УТ-7.3	8,30	0,08	0,08	Подземная бесканальная	8,71	-8,71	0,04	0,04	0,66
Котельная №6	Уз.23	Гараж автоколонны	11,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56	-4,56	0,25	0,25	0,60
Котельная №6	УТ.1	УТ-1А	41,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,83	-3,83	0,45	0,45	2,05
Котельная №6	УТ-44	Уз.23	58,00	0,05	0,05	Надземная	4,71	-4,71	1,28	1,28	2,90
Котельная №6	УТ-7.3	Здание водяников	6,50	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,62	-0,62	0,23	0,23	0,13
Котельная №6	Уз.1.1	УТ.1	27,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,83	-3,83	0,30	0,30	1,35
Котельная №6	УТ-1А	Гараж ПМС	19,50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,25	-3,25	0,21	0,21	0,98
Котельная №6	Уз.23	Гараж автоколонны	10,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,15	-0,15	0,00	0,00	0,50
Котельная №6	УТ-7.2	Здание водяников	7,52	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,62	-0,62	0,27	0,27	0,15
Котельная №6	УТ-1А	Табельная ПС №2	37,60	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,58	-0,58	0,03	0,03	1,50

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-7	Здание бани	7,38	0,02	0,02	Подземная бесканальная	0,42	-0,42	0,12	0,12	0,15
Котельная №6	УТ-7	УТ-7.1	9,33	0,08	0,08	Подземная бесканальная	9,75	-9,75	0,06	0,06	0,75
Котельная №6	УТ-7.1	УТ-7.2	4,07	0,08	0,08	Надземная	9,34	-9,34	0,02	0,02	0,33
Котельная №6	УТ-37	улица Чапаева, 25	23,00	0,04	0,04	Надземная	1,87	-1,87	0,19	0,19	0,92
Котельная №6	УТ-34	УТ-35	32,00	0,13	0,13	Надземная	44,57	-44,57	0,38	0,38	4,00
Котельная №6	УТ-37	УТ-38	30,00	0,10	0,10	Надземная	15,82	-15,82	0,15	0,15	3,00
Котельная №6	УТ-39	Мухинская улица, 37	35,70	0,05	0,05	Надземная	4,62	-4,62	0,76	0,76	1,79
Котельная №6	УТ-39	Мухинская улица, 37	7,00	0,05	0,05	Надземная	2,49	-2,49	0,04	0,04	0,35
Котельная №6	УТ-38	УТ-39	8,26	0,07	0,07	Надземная	8,77	-8,77	0,08	0,08	0,58
Котельная №6	УТ-35	УТ-43	33,00	0,10	0,10	Надземная	25,02	-25,02	0,54	0,54	3,30
Котельная №6	УТ-36	УТ-37	68,00	0,10	0,10	Надземная	17,69	-17,69	0,42	0,42	6,80
Котельная №6	УТ-35	УТ-36	24,00	0,10	0,10	Надземная	19,56	-19,56	0,18	0,18	2,40
Котельная №6	УТ-39	УТ-40	99,50	0,05	0,05	Надземная	1,66	-1,66	0,21	0,21	4,98
Котельная №6	УТ-34	улица Чапаева, 28	16,00	0,07	0,07	Надземная	2,49	-2,49	0,03	0,03	1,04
Котельная №6	УТ-36	улица Чапаева, 25	9,86	0,04	0,04	Надземная	1,87	-1,87	0,08	0,08	0,39
Котельная №6	УТ-38	Мухинская улица, 39	12,06	0,05	0,05	Подземная канальная	7,05	-7,05	0,44	0,44	0,60
Котельная №6	Опуск	УТ-34	17,00	0,13	0,13	Подземная канальная	47,06	-47,06	0,23	0,23	2,13
Котельная №6	УТ-43	УТ-45	11,00	0,07	0,07	Подземная канальная	9,96	-9,96	0,20	0,20	0,72
Котельная №6	УТ-48	улица Чапаева, 32	12,04	0,04	0,04	Подземная канальная	1,25	-1,25	0,05	0,05	0,48
Котельная №6	УТ-42	Мухинская улица, 43	5,17	0,03	0,03	Надземная	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,13
Котельная №6	УТ-42.3	УТ-42.4	1,00	0,04	0,04	Подземная канальная	0,81	-0,81	0,00	0,00	0,04
Котельная	УТ-42.3	Мухинская улица, 43	4,57	0,03	0,03	Надземная	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,11

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	Уз.22	Гараж ЭЧ	10,02	0,08	0,08	Подземная бесканальная	2,78	-2,78	0,01	0,01	0,80
Котельная №6	УТ-44	Уз.22	29,50	0,08	0,08	Надземная	10,34	-10,34	0,27	0,27	2,36
Котельная №6	УТ-45	УТ-46	16,00	0,07	0,07	Подземная канальная	8,72	-8,72	0,23	0,23	1,04
Котельная №6	УТ-46	УТ-47	15,00	0,07	0,07	Подземная канальная	7,47	-7,47	0,16	0,16	0,98
Котельная №6	УТ-49	улица Чапаева, 32	12,78	0,04	0,04	Подземная канальная	1,25	-1,25	0,05	0,05	0,51
Котельная №6	УТ-42.4	УТ-42.5	1,00	0,04	0,04	Подземная канальная	0,61	-0,61	0,00	0,00	0,04
Котельная №6	УТ-42.2	Мухинская улица, 43	4,54	0,03	0,03	Надземная	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,11
Котельная №6	УТ-42.1	УТ-42.2	1,00	0,04	0,04	Подземная канальная	1,21	-1,21	0,00	0,00	0,04
Котельная №6	УТ-42	УТ-42.1	1,00	0,04	0,04	Подземная канальная	1,41	-1,41	0,01	0,01	0,04
Котельная №6	Уз.22	Адм здание ЭЧ	26,80	0,08	0,08	Подземная канальная	7,56	-7,56	0,13	0,13	2,14
Котельная №6	УТ-40	УТ-41	5,00	0,05	0,05	Надземная	1,66	-1,66	0,01	0,01	0,25
Котельная №6	УТ-41	Мухинская улица, 41	6,92	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,22
Котельная №6	УТ-45	улица Чапаева, 30	10,12	0,04	0,04	Подземная канальная	1,25	-1,25	0,04	0,04	0,40
Котельная №6	УТ-47	улица Чапаева, 30	12,13	0,04	0,04	Подземная канальная	1,25	-1,25	0,05	0,05	0,49
Котельная №6	УТ-48	УТ-49	15,00	0,05	0,05	Подземная канальная	4,98	-4,98	0,28	0,28	0,75
Котельная №6	УТ-42.1	Мухинская улица, 43	4,83	0,03	0,03	Надземная	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,12
Котельная №6	УТ-42.2	УТ-42.3	1,00	0,04	0,04	Подземная канальная	1,01	-1,01	0,00	0,00	0,04
Котельная №6	УТ-42.4	Мухинская улица, 43	5,18	0,03	0,03	Надземная	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,13
Котельная №6	УТ-41	УТ-42	52,00	0,04	0,04	Надземная	1,61	-1,61	0,33	0,33	2,08
Котельная №6	УТ-46	улица Чапаева, 30	11,13	0,04	0,04	Подземная канальная	1,25	-1,25	0,04	0,04	0,45
Котельная №6	УТ-43	УТ-44	31,00	0,10	0,10	Надземная	15,05	-15,05	0,18	0,18	3,10

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №6	УТ-42.5	Мухинская улица, 43	5,40	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,20	-0,20	0,01	0,01	0,14
Котельная №6	УТ-42.5	Мухинская улица, 45	10,00	0,04	0,04	Надземная	0,41	-0,41	0,00	0,00	0,40
Котельная №6	УТ-47	УТ-48	33,00	0,05	0,05	Подземная канальная	6,23	-6,23	0,95	0,95	1,65
Котельная №6	УТ-49	УТ-49А	16,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	3,74	-3,74	0,17	0,17	0,80
Котельная №6	УТ-49А	улица Чапаева, 32	11,40	0,04	0,04	Подземная бесканальная	3,74	-3,74	0,38	0,38	0,46
Котельная №6	УТ-100	УТ-101	14,39	0,07	0,07	Надземная	5,85	-5,85	0,06	0,06	1,01
Котельная №6	УТ-102	УТ-102А	43,80	0,04	0,04	Надземная	0,40	-0,40	0,02	0,02	1,75
Котельная №6	УТ-102А	Курсаковская улица, 51	12,21	0,04	0,04	Надземная	0,40	-0,40	0,01	0,01	0,49
Котельная №6	УТ-101	УТ-101.1	27,70	0,05	0,05	Надземная	2,59	-2,59	0,14	0,14	1,39
Котельная №6	УТ-101.1	Красноармейская улица, 8	7,17	0,05	0,05	Надземная	2,59	-2,59	0,04	0,04	0,36
Котельная №6	УТ-103.1	Красноармейская улица, 3	7,58	0,10	0,10	Подземная бесканальная	5,91	-5,91	0,01	0,01	0,76
Котельная №6	УТ-105	Мухинская улица, 76	9,21	0,05	0,05	Надземная	0,70	-0,70	0,00	0,00	0,46
Котельная №6	УТ-98	УТ-99	43,20	0,08	0,08	Надземная	12,19	-12,19	0,40	0,40	3,46
Котельная №6	УТ-61	тк-15	25,90	0,25	0,25	Надземная	358,70	-357,69	0,52	0,52	6,48
Котельная №6	УТ-103.1	Красноармейская улица, 5	58,00	0,10	0,10	Надземная	5,54	-5,54	0,04	0,04	5,80
Котельная №6	УТ-105	улица Куйбышева, 16	67,40	0,03	0,03	Надземная	0,61	-0,61	0,27	0,27	2,16
Котельная №6	УТ-85А	Мухинская улица, 23	11,66	0,05	0,05	Надземная	0,80	-0,80	0,01	0,01	0,58
Котельная №6	УТ-98	УТ-98.1	24,60	0,04	0,04	Надземная	2,87	-2,87	0,49	0,49	0,98
Котельная №6	УТ-98.1	Мухинская улица, 66	8,43	0,04	0,04	Надземная	2,87	-2,87	0,17	0,17	0,34
Котельная №6	УТ-99	УТ-99.1	23,80	0,04	0,04	Надземная	2,95	-2,95	0,50	0,50	0,95
Котельная №6	УТ-99.1	Красноармейская улица, 4	7,31	0,04	0,04	Надземная	2,95	-2,95	0,15	0,15	0,29
Котельная	УТ-103	УТ-104	28,10	0,07	0,07	Надземная	6,64	-6,64	0,16	0,16	1,97

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№6											
Котельная №6	УТ-97	УТ-103	46,70	0,13	0,13	Надземная	24,65	-24,65	0,17	0,17	5,84
Котельная №6	УТ-103	Красноармейская улица, 1	14,11	0,10	0,10	Надземная	6,56	-6,56	0,01	0,01	1,41
Котельная №6	УТ-104	Мухинская улица, 74	7,85	0,05	0,05	Надземная	5,33	-5,33	0,17	0,17	0,39
Котельная №6	УТ-97	УТ-98	33,30	0,10	0,10	Надземная	15,06	-15,06	0,15	0,15	3,33
Котельная №6	УТ-103	УТ-103.1	58,00	0,10	0,10	Надземная	11,44	-11,44	0,15	0,15	5,80
Котельная №6	УТ-104	УТ-105	61,20	0,05	0,05	Надземная	1,31	-1,31	0,08	0,08	3,06
Котельная №6	УТ-63А	улица Чапаева, 16	7,78	0,07	0,07	Подземная бесканальная	2,13	-2,13	0,01	0,01	0,54
Котельная №6	УТ-62	Мухинская улица, 25А	33,00	0,05	0,05	Подземная канальная	3,61	-3,61	0,32	0,32	1,65
Котельная №6	УТ-62	УТ-63	79,00	0,25	0,25	Надземная	120,07	-120,07	0,18	0,18	19,75
Котельная №6	УТ-63	УТ-63А	47,50	0,07	0,07	Подземная бесканальная	3,00	-3,00	0,07	0,07	3,33
Котельная №6	УТ-63	Уз.9	80,30	0,25	0,25	Надземная	117,07	-117,07	0,18	0,18	20,08
Котельная №6	Уз.9	улица Чапаева	13,16	0,03	0,03	Надземная	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,33
Котельная №6	УТ-89	УТ-89.1	5,21	0,13	0,13	Надземная	24,01	-24,01	0,02	0,02	0,65
Котельная №6	УТ-89	УТ-97.1	21,10	0,15	0,15	Надземная	39,71	-39,71	0,08	0,08	3,17
Котельная №6	УТ-97.1	УТ-97	8,13	0,15	0,15	Надземная	39,71	-39,71	0,03	0,03	1,22
Котельная №6	тк-15	УТ-62	24,10	0,25	0,25	Надземная	123,68	-123,68	0,06	0,06	6,03
Котельная №7	УТ1	УТ2	110,00	0,10	0,10	Надземная	10,88	-10,88	0,34	0,34	11,00
Котельная №7	УТ3	Луговая улица, 8	12,00	0,03	0,03	Надземная	0,54	-0,54	0,04	0,04	0,38
Котельная №7	Уз.4.1	УТ5	191,17	0,08	0,08	Надземная	5,25	-5,25	0,45	0,45	15,29
Котельная №7	УТ5	улица Дзержинского, 8Б	40,00	0,04	0,04	Надземная	0,50	-0,50	0,03	0,03	1,60
Котельная №7	УТ5	УТ8	44,00	0,08	0,08	Подземная бесканальная	4,46	-4,46	0,08	0,08	3,52

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №7	УТ8	УТ12	20,00	0,05	0,05	Надземная	2,92	-2,92	0,17	0,17	1,00
Котельная №7	УТ12	улица Дзержинского, 9	6,00	0,04	0,04	Надземная	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ12	УТ13	16,00	0,05	0,05	Надземная	2,54	-2,54	0,10	0,10	0,80
Котельная №7	УТ13	улица Дзержинского, 9	6,00	0,04	0,04	Надземная	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ13	УТ14	16,00	0,05	0,05	Надземная	2,17	-2,17	0,08	0,08	0,80
Котельная №7	УТ14	улица Дзержинского, 7	6,00	0,03	0,03	Надземная	0,67	-0,67	0,03	0,03	0,19
Котельная №7	УТ8	УТ9	4,00	0,05	0,05	Надземная	1,54	-1,54	0,01	0,01	0,20
Котельная №7	УТ9	улица Дзержинского, 9А	6,00	0,04	0,04	Надземная	0,38	-0,38	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ9	УТ10	40,00	0,05	0,05	Надземная	1,17	-1,17	0,06	0,06	2,00
Котельная №7	УТ10	улица Дзержинского, 11	6,00	0,04	0,04	Надземная	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ10	УТ11	12,00	0,05	0,05	Надземная	0,83	-0,83	0,01	0,01	0,60
Котельная №7	УТ11	улица Дзержинского, 11	6,00	0,04	0,04	Надземная	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ11	улица Дзержинского, 13А	24,00	0,05	0,05	Надземная	0,50	-0,50	0,01	0,01	1,20
Котельная №7	УТ5	улица Дзержинского, 10в	5,00	0,04	0,04	Надземная	0,29	-0,29	0,00	0,00	0,20
Котельная №7	УТ14	УТ15	16,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,50	-1,50	0,04	0,04	0,80
Котельная №7	УТ15	Дзержинского , 7	6,00	0,04	0,04	Подземная бесканальная	0,33	-0,33	0,00	0,00	0,24
Котельная №7	УТ15	Дзержинского,3	74,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,17	-1,17	0,10	0,10	3,70
Котельная №7	Котельная №7	УТ-1	12,68	0,20	0,20	Надземная	35,86	-35,86	0,01	0,01	2,54
Котельная №7	УТ-1	УТ1	5,81	0,15	0,15	Надземная	17,20	-17,20	0,01	0,01	0,87
Котельная №7	УТ2	Луговая улица, 5	5,00	0,10	0,10	Надземная	5,13	-5,13	0,00	0,00	0,50
Котельная №7	УТ2	УТ3	1,00	0,10	0,10	Надземная	5,75	-5,75	0,00	0,00	0,10
Котельная	УТ3	Луговая улица, 4	82,00	0,10	0,10	Надземная	5,21	-5,21	0,06	0,06	8,20

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
№7											
Котельная №7	УТ1	Уз.4	8,00	0,10	0,10	Надземная	6,08	-6,08	0,01	0,01	0,80
Котельная №7	УТ1	Уз.1	10,00	0,05	0,05	Надземная	0,24	-0,24	0,00	0,00	0,50
Котельная №7	Уз.1	Насосная	46,00	0,05	0,05	Надземная	0,20	-0,20	0,00	0,00	2,30
Котельная №7	Уз.1	Бак	1,00	0,03	0,03	Надземная	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,03
Котельная №7	Уз.4	Уз.4.1	54,03	0,10	0,10	Надземная	5,25	-5,25	0,04	0,04	5,40
Котельная №7	Уз.4	Луговая 2а	1,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	0,83	-0,83	0,00	0,00	0,05
Котельная №7	УТ-1	тк-21	414,13	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,66	-18,66	0,34	0,34	62,12
Котельная №7	тк-21	тк-22	376,96	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,66	-18,66	0,31	0,31	56,54
Котельная №7	тк-23	Уз.3	530,55	0,10	0,10	Надземная	10,40	-10,40	1,14	1,14	53,06
Котельная №7	тк-23	УТ1	49,85	0,08	0,08	Надземная	8,26	-8,26	0,29	0,29	3,99
Котельная №7	тк-22	тк-23	308,10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	18,66	-18,66	0,25	0,25	46,22
Котельная №7	УТ1	Уз.2	10,00	0,05	0,05	Надземная	8,26	-8,26	0,68	0,68	0,50
Котельная №7	Уз.2	Школа	63,90	0,05	0,05	Надземная	7,55	-7,55	3,61	3,61	3,20
Котельная №7	Уз.2	Мастерская	10,00	0,04	0,04	Надземная	0,71	-0,71	0,02	0,02	0,40
Котельная №7	Уз.4	Зелёная улица, 9б	27,50	0,03	0,03	Надземная	1,33	-1,33	0,51	0,51	0,88
Котельная №7	Уз.4	Уз.7	27,00	0,10	0,10	Надземная	8,08	-8,08	0,04	0,04	2,70
Котельная №7	Уз.7	Зелёная улица, 9в	3,00	0,03	0,03	Подземная бесканальная	0,83	-0,83	0,02	0,02	0,10
Котельная №7	Уз.7	Уз.8	22,00	0,10	0,10	Надземная	7,25	-7,25	0,02	0,02	2,20
Котельная №7	Уз.8	Зелёная улица, 10В	13,20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	5,92	-5,92	0,34	0,34	0,66
Котельная №7	Уз.8	Уз.10	34,00	0,05	0,05	Надземная	1,33	-1,33	0,06	0,06	1,70
Котельная №7	Уз.10	Зелёная улица, 9г	3,00	0,05	0,05	Подземная бесканальная	1,33	-1,33	0,00	0,00	0,15

Номер источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	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	Материальная характеристика, м2
Котельная №7	Уз.3	Линейная улица	38,90	0,03	0,03	Надземная	0,15	-0,15	0,01	0,01	1,24
Котельная №7	Уз.3	тк-2	20,00	0,10	0,10	Надземная	10,25	-10,25	0,04	0,04	2,00
Котельная №7	тк-2	Уз.4	18,00	0,10	0,10	Надземная	9,42	-9,42	0,03	0,03	1,80
Котельная №7	тк-2	Линейная улица	13,55	0,03	0,03	Надземная	0,83	-0,83	0,10	0,10	0,43

Приложение 2. Зоны действия источников тепловой энергии

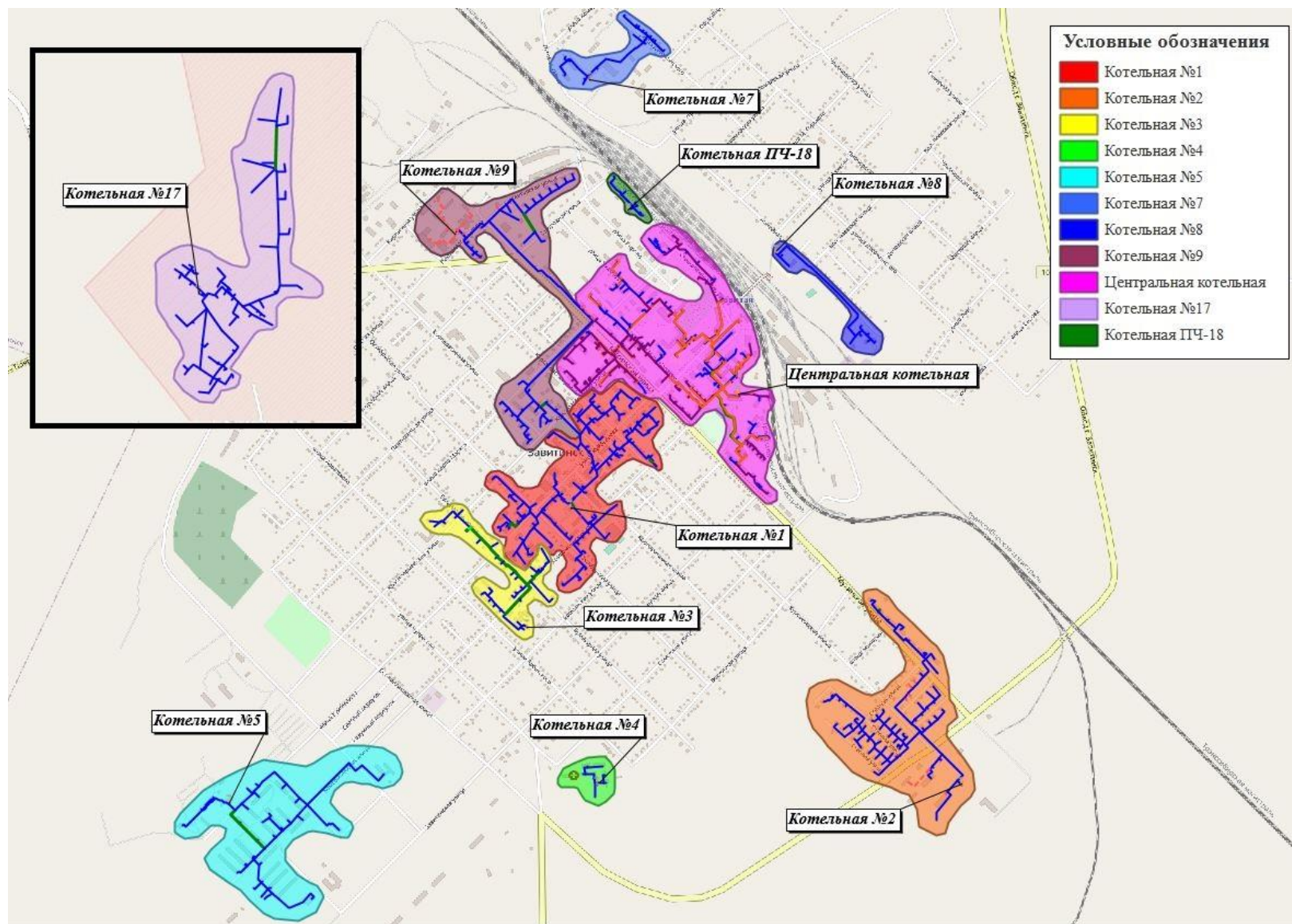


Рисунок 1. Зона действия источников тепловой энергии (существующее положение, сценарий 1)

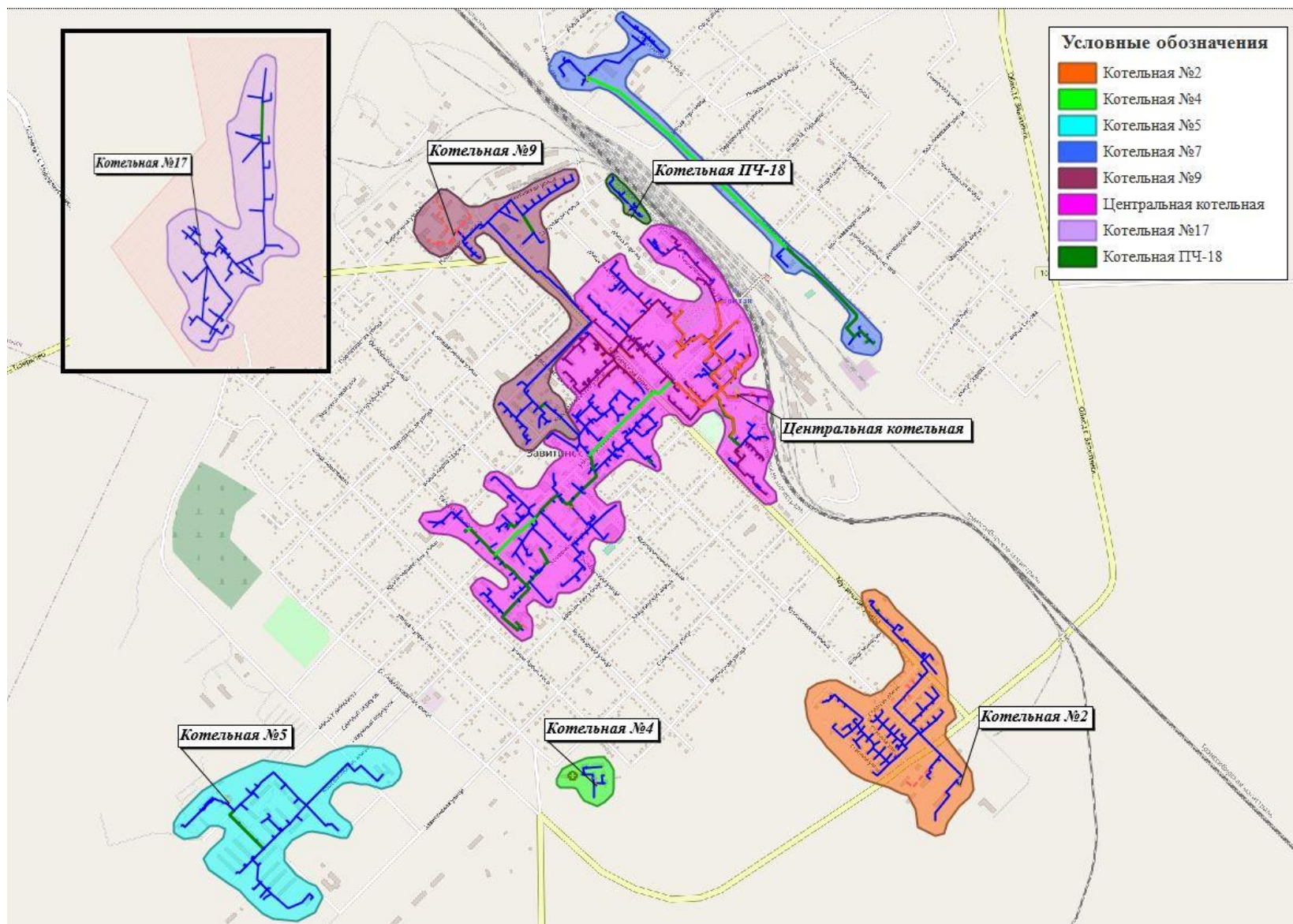


Рисунок 2. Зона действия источников тепловой энергии (сценарий 2)

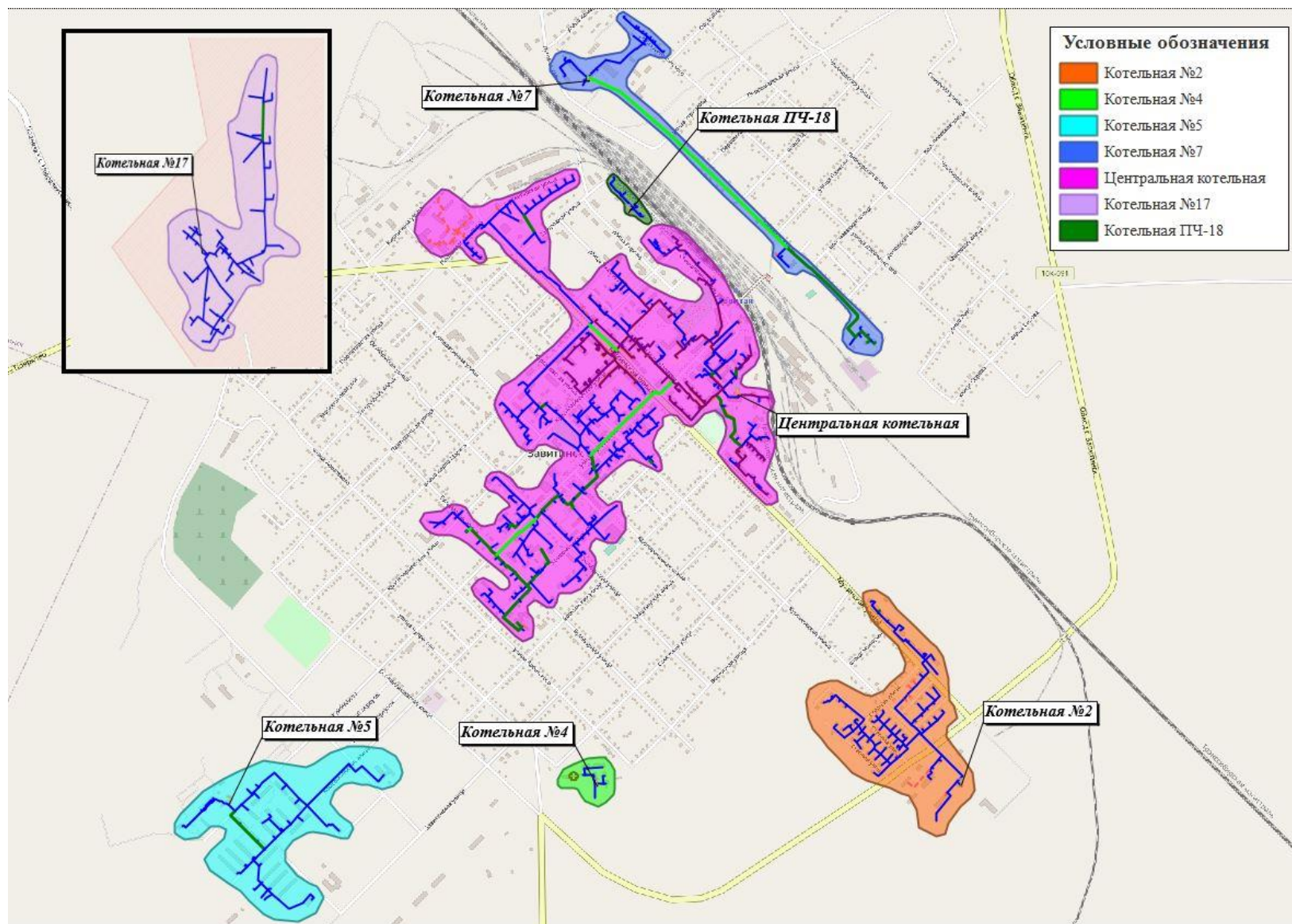


Рисунок 3. Зона действия источников тепловой энергии (сценарий 3)

Приложение 3. Пьезометрические графики

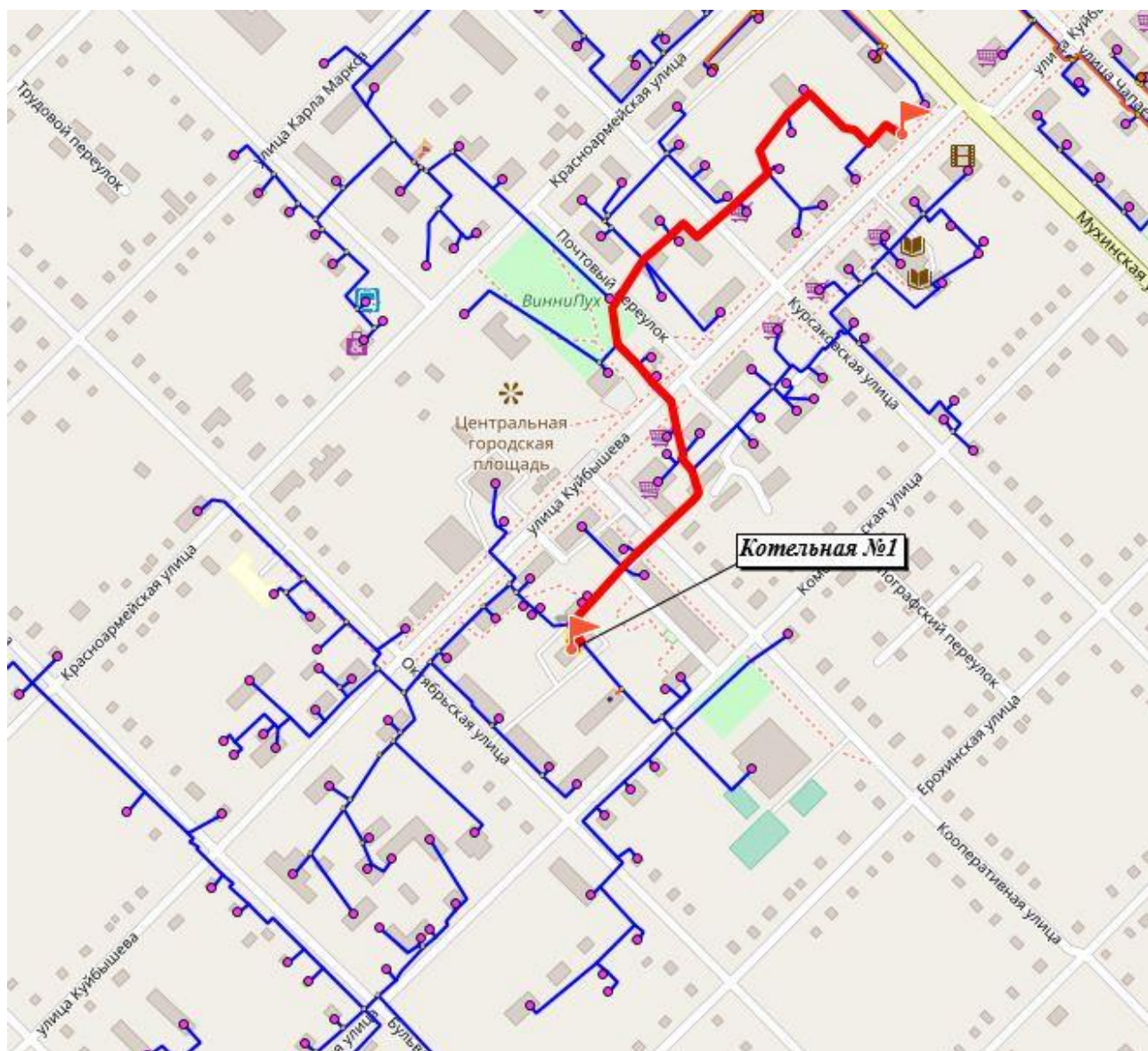


Рисунок 4. Путь пьезометрического графика Котельная 1 до Куйбышева 18 (существующее положение)

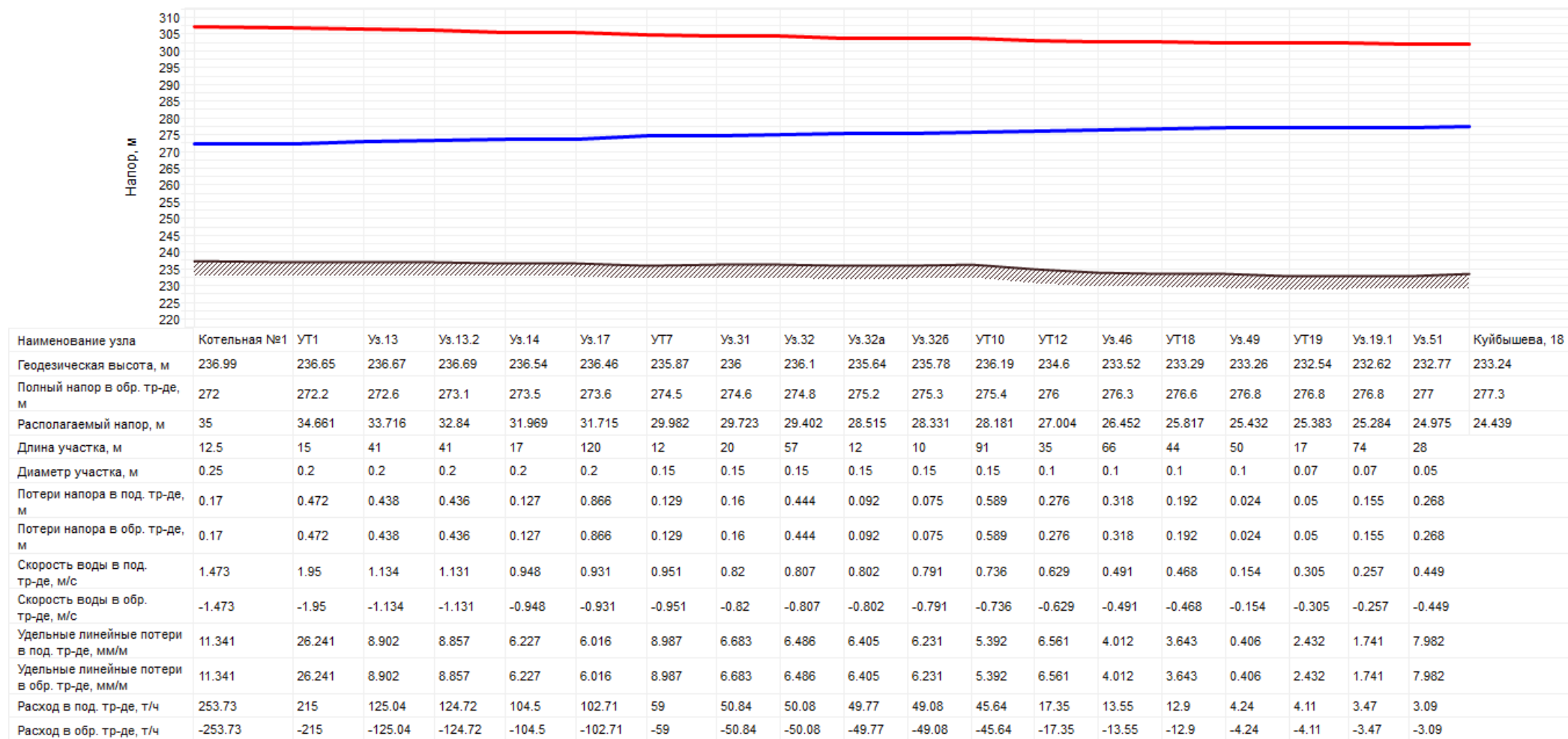


Рисунок 5. Пьезометрический график Котельная 1 до Куйбышева 18 (существующее положение)

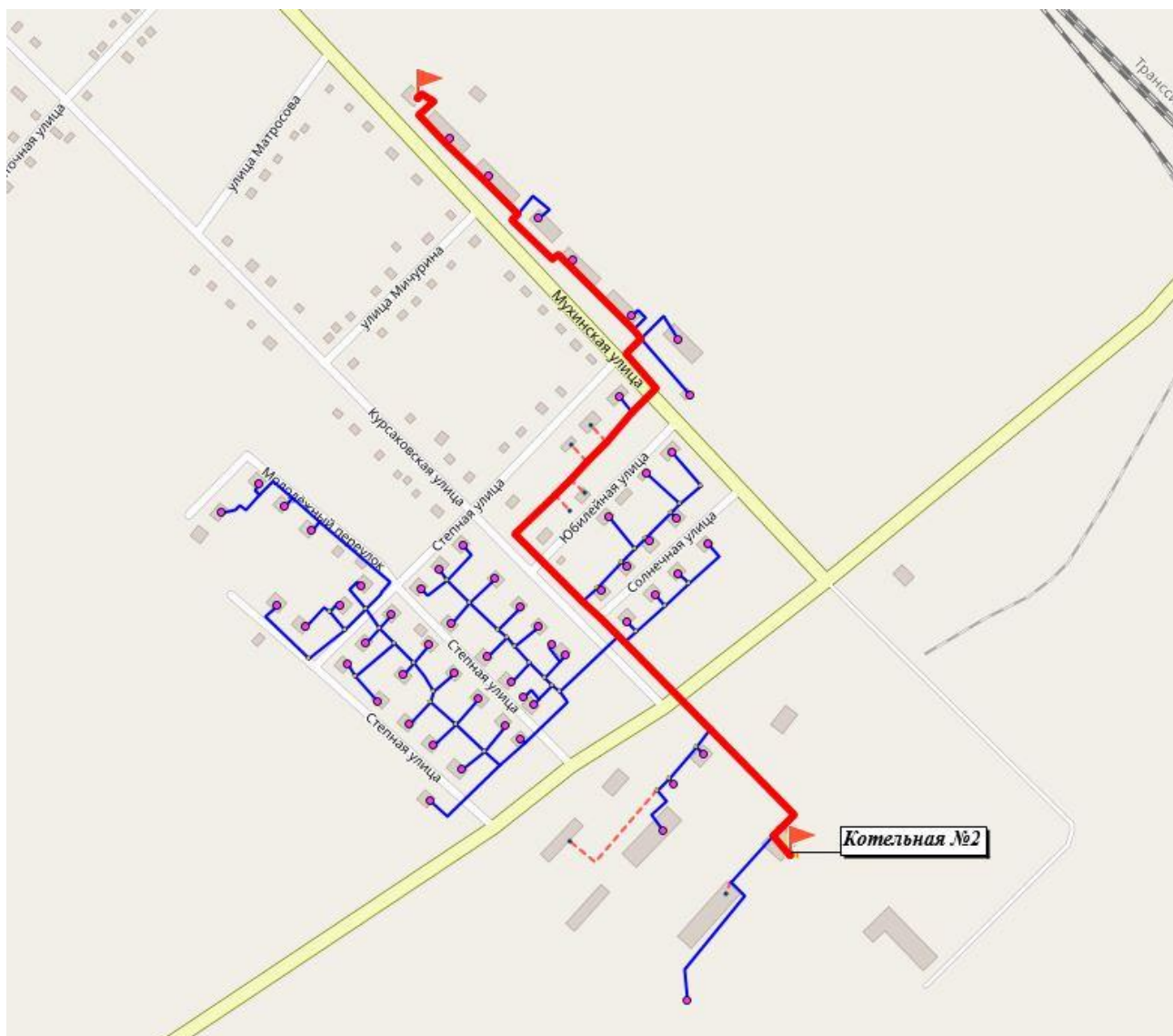


Рисунок 6. Путь пьезометрического графика Котельная №2 до Мухинская 55д (существующее положение)

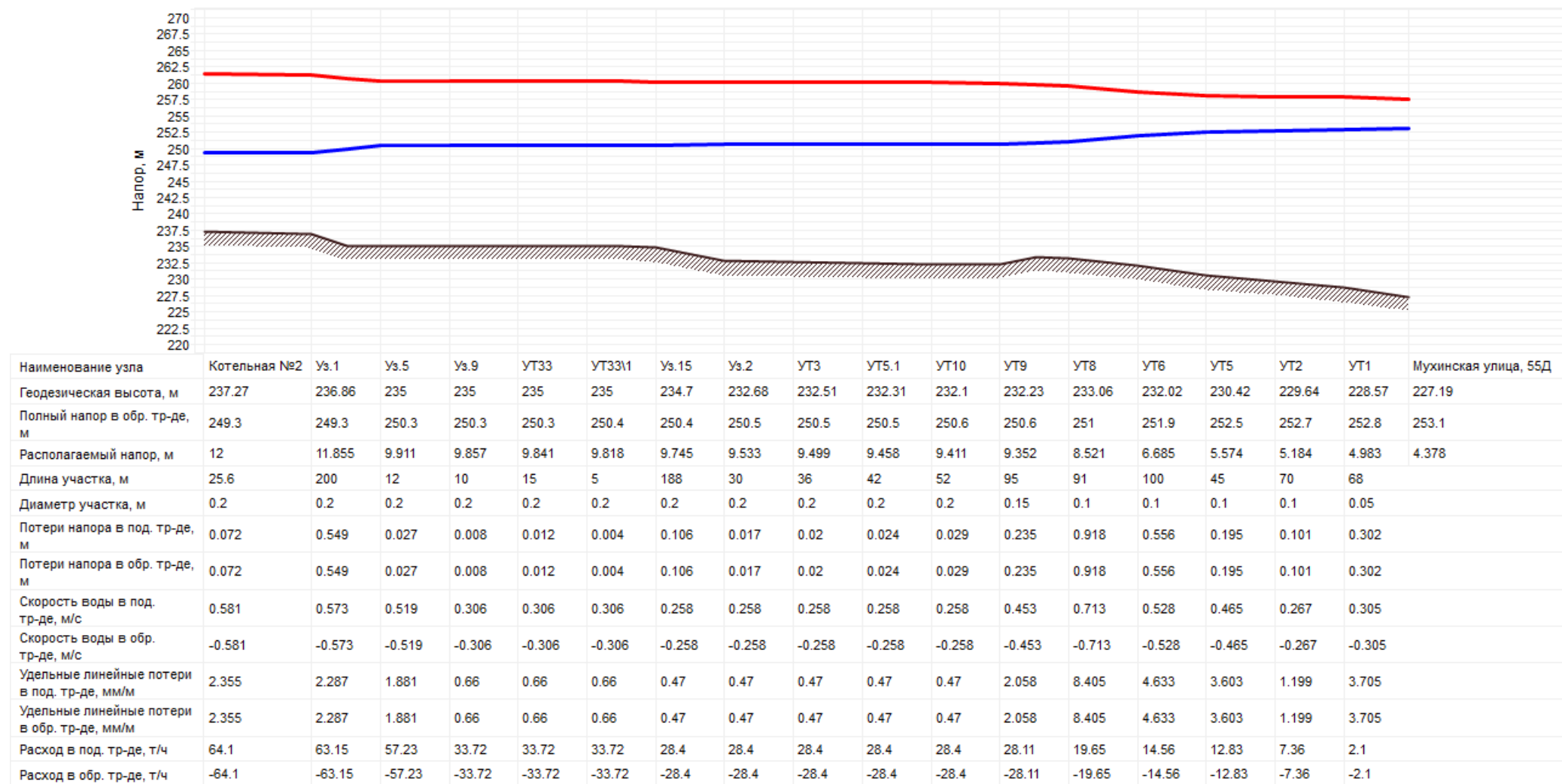


Рисунок 7. Пьезометрический график Котельная №2 до Мухинская 55д (существующее положение)

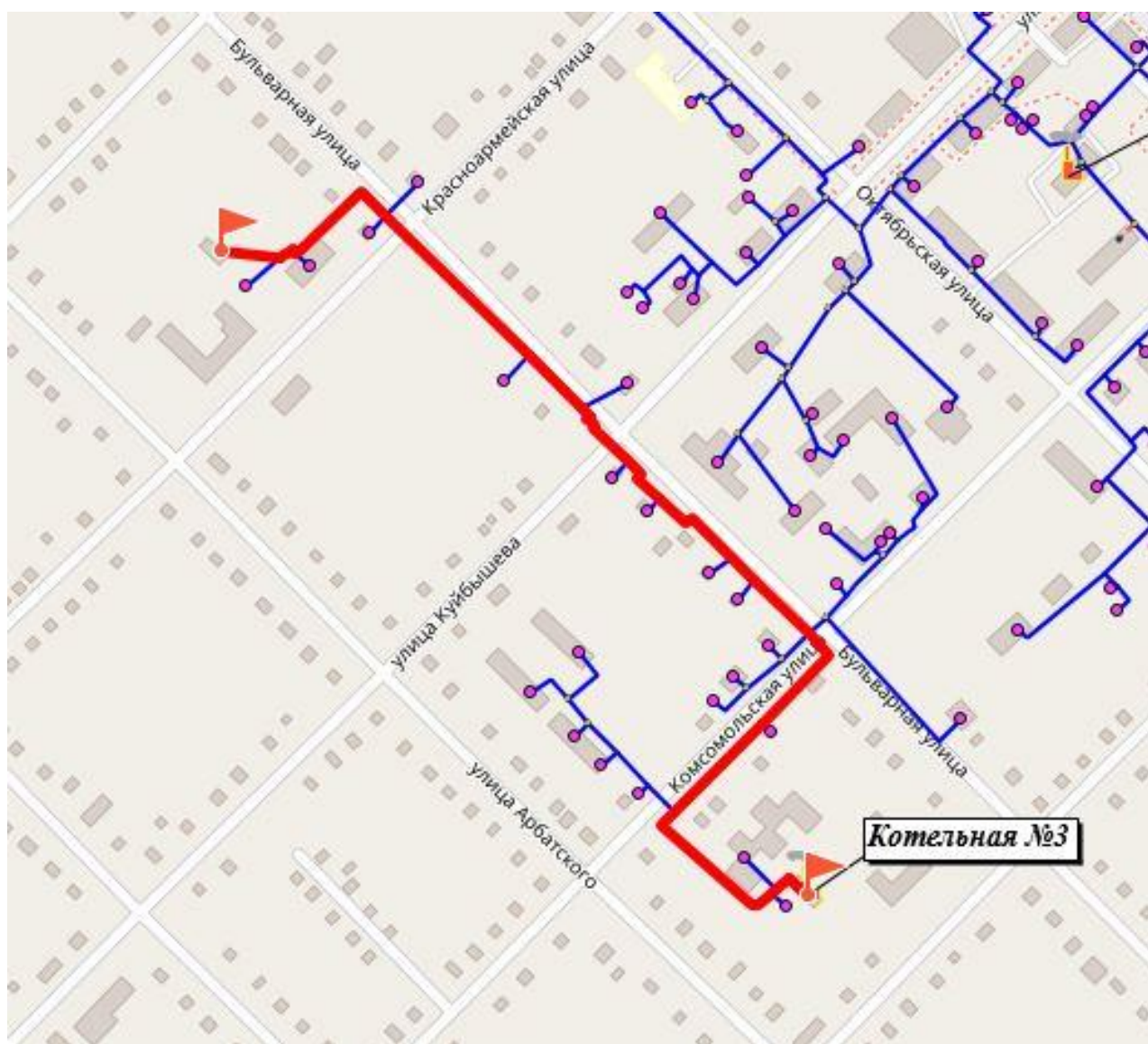


Рисунок 8. Путь пьезометрического графика Котельная №3 до Красноармейская 54 (существующее положение)

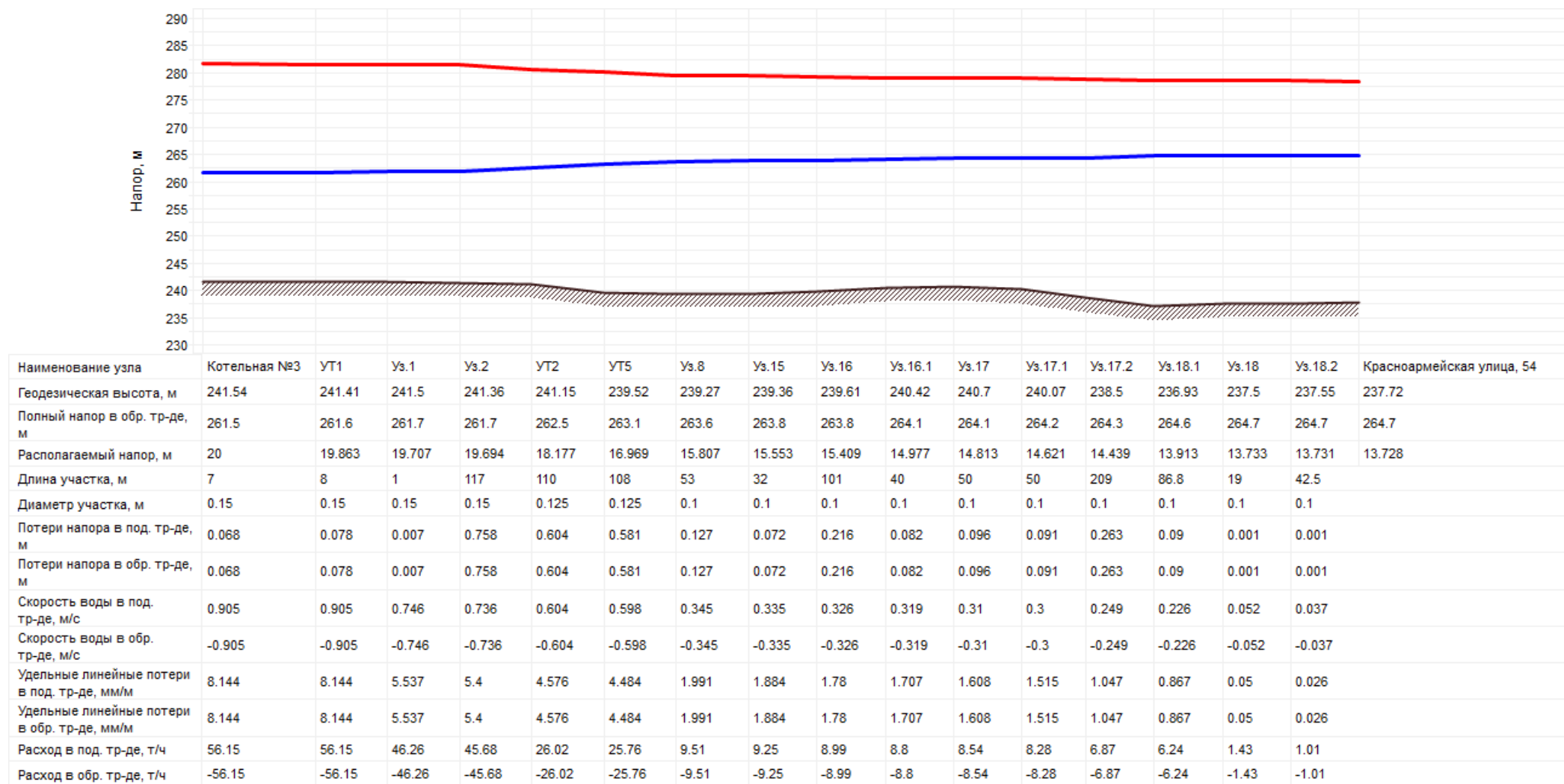


Рисунок 9. Пьезометрический график Котельная №3 до Красноармейская 54 (существующее положение)

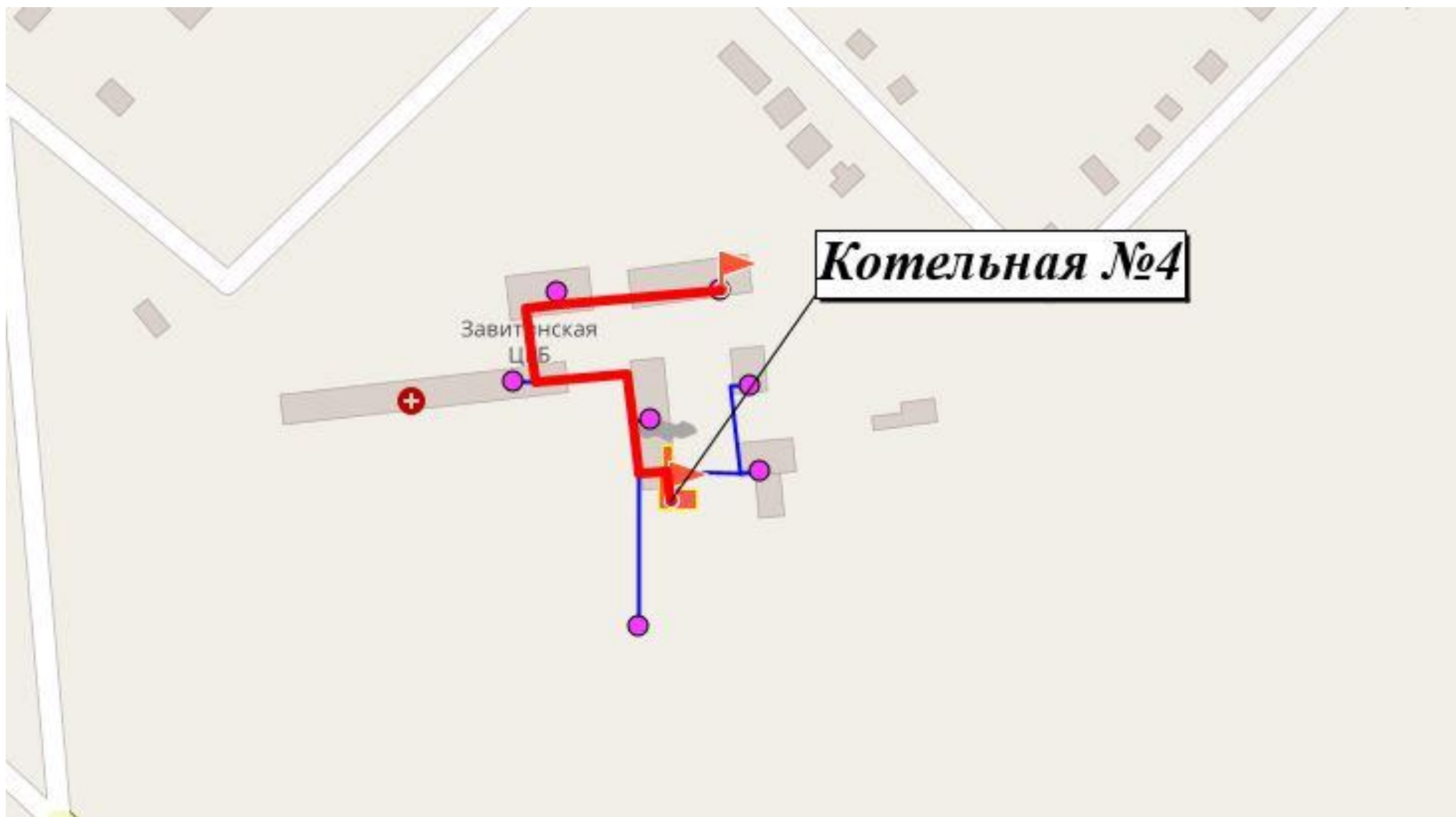
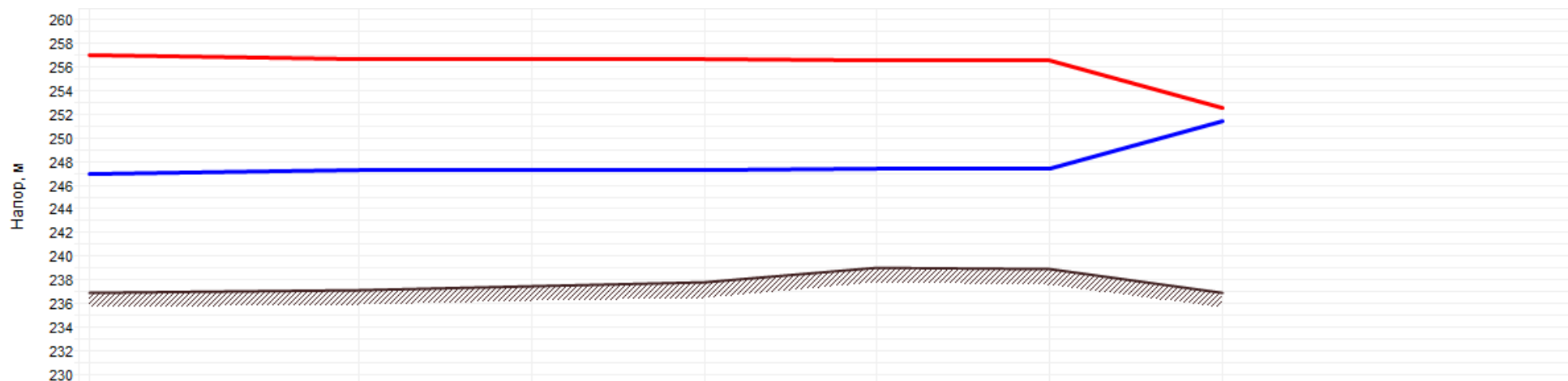


Рисунок 10. Путь пьезометрического графика Котельная №4 до Новая поликлиника(существующее положение)



Наименование узла	Котельная №4	УТ-1	Уз.2	Уз.3	Уз.5	Уз.6	Новая поликлиника
Геодезическая высота, м	236.91	237.08	237.43	237.7	238.98	238.83	236.91
Полный напор в обр. тр-де, м	246.9	247.2	247.2	247.3	247.3	247.3	251.3
Располагаемый напор, м	10	9.46	9.437	9.3	9.213	9.193	1.128
Длина участка, м	11.4	5	30	25	25	62.2	
Диаметр участка, м	0.1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.05	
Потери напора в под. тр-де, м	0.27	0.012	0.068	0.044	0.01	4.033	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.27	0.012	0.068	0.044	0.01	4.033	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.096	0.441	0.435	0.38	0.178	1.175	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-1.096	-0.441	-0.435	-0.38	-0.178	-1.175	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	19.771	1.953	1.902	1.45	0.324	54.035	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	19.771	1.953	1.902	1.45	0.324	54.035	
Расход в под. тр-де, т/ч	30.2	27.37	27.01	23.55	11.01	8.1	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-30.2	-27.37	-27.01	-23.55	-11.01	-8.1	

Рисунок 11. Пьезометрический график Котельная №4 до Новая поликлиника(существующее положение)

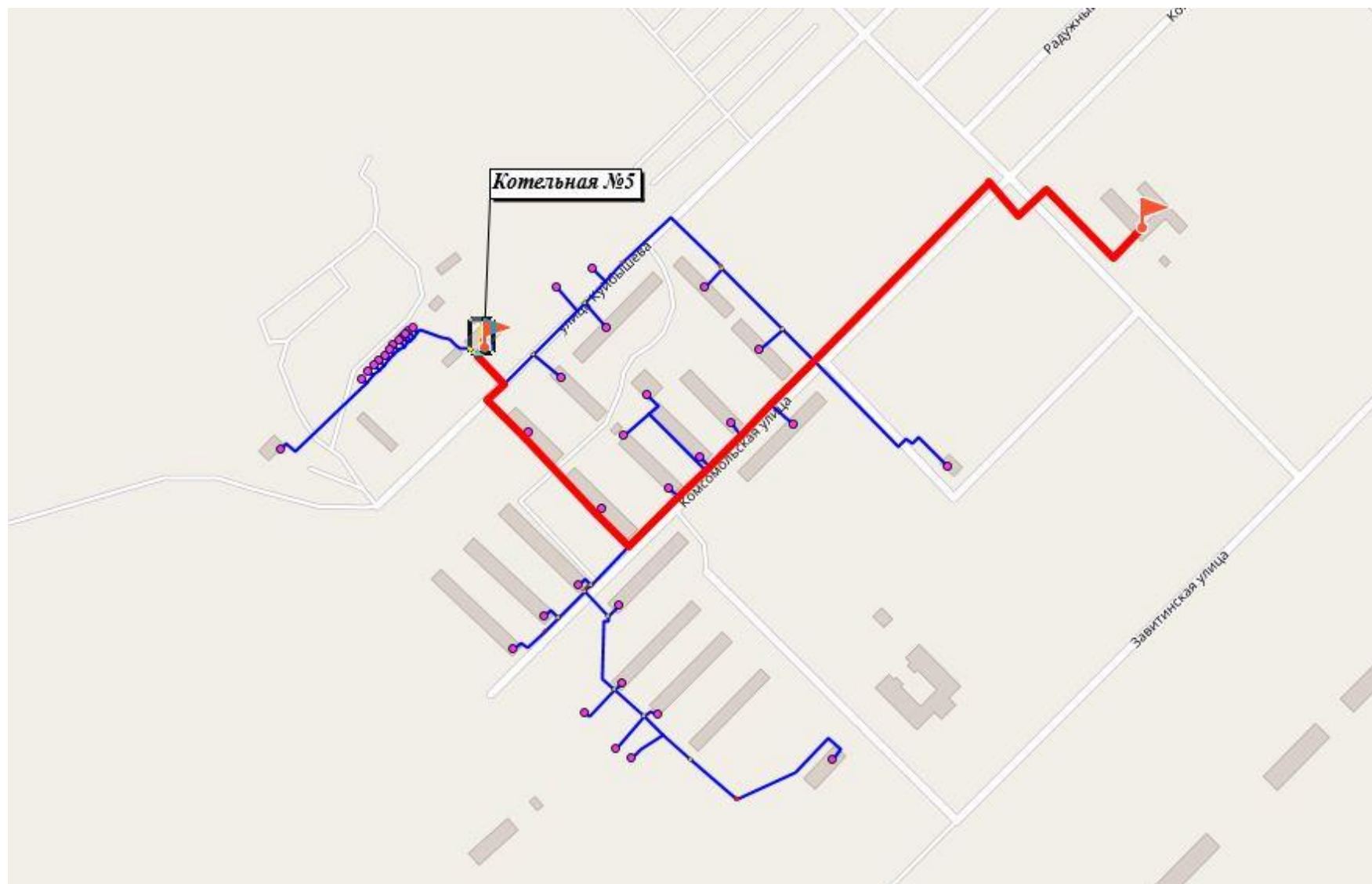


Рисунок 12. Путь пьезометрического графика Котельная №5 до Комсомольская 97 (существующее положение)

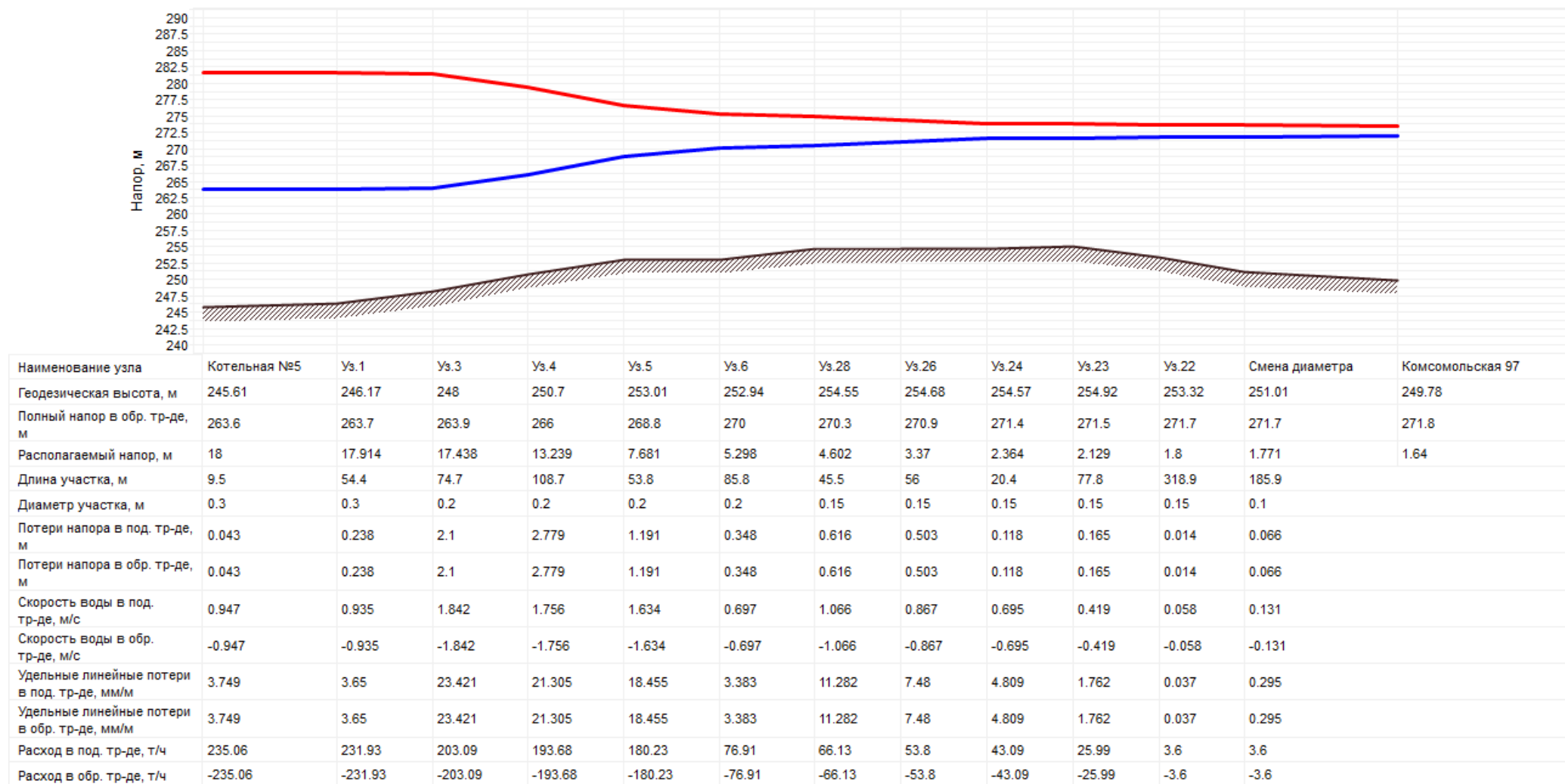


Рисунок 13. Пьезометрический график Котельная №5 до Комсомольская 97 (существующее положение)

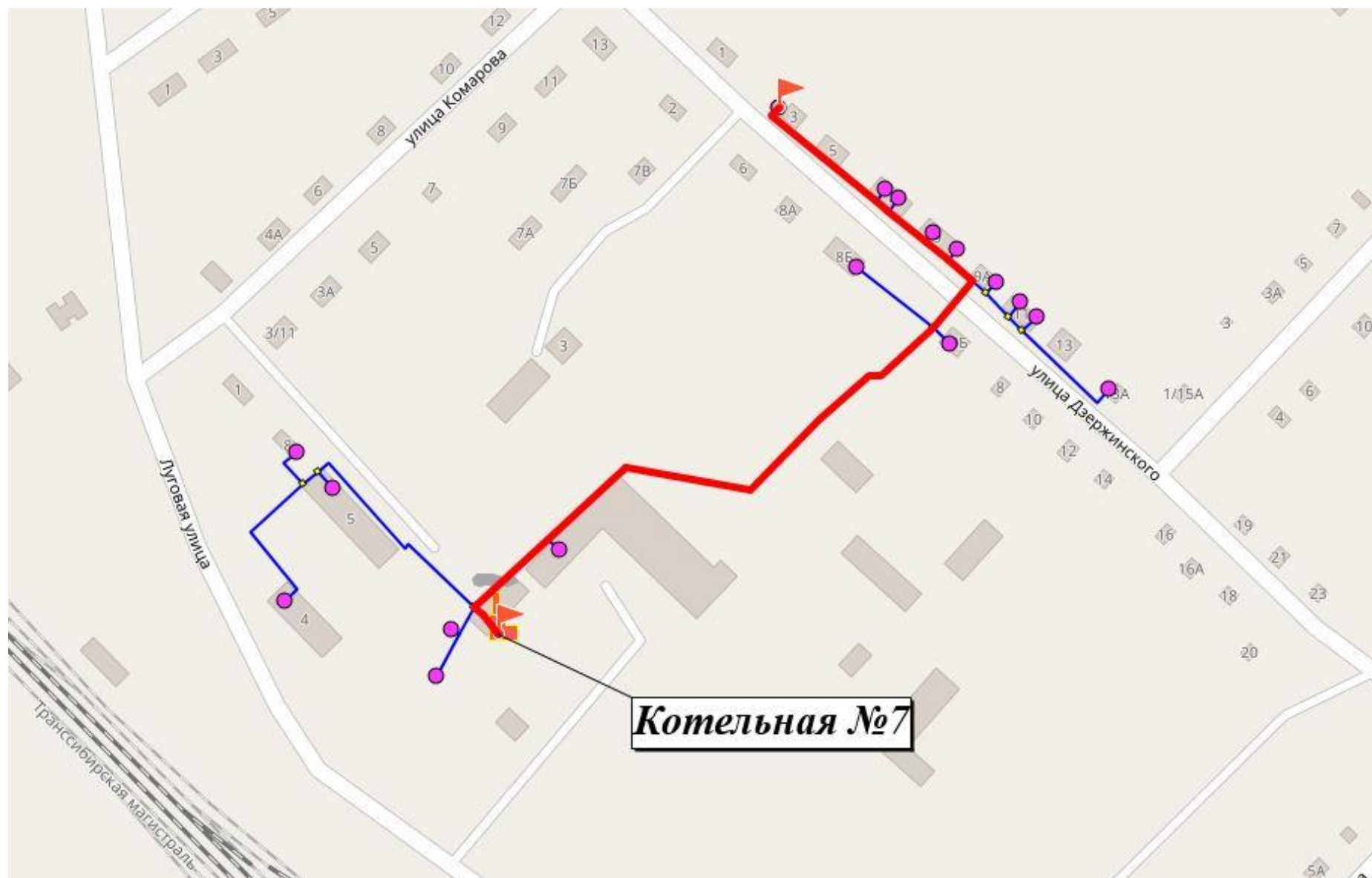


Рисунок 14. Путь пьезометрического графика Котельная №7 до Дзержинского 3 (существующее положение)

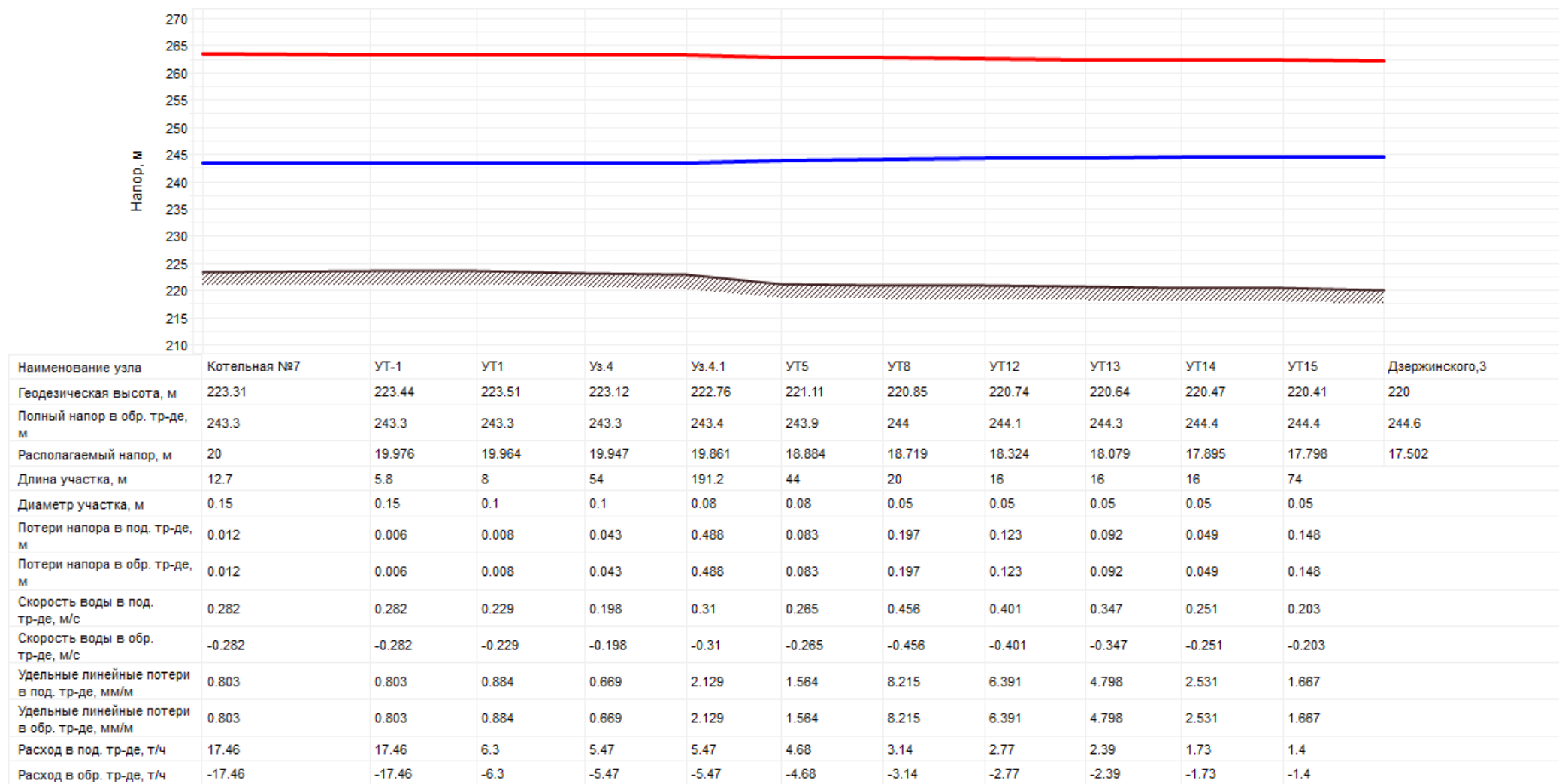


Рисунок 15. Пьезометрический график Котельная №7 до Дзержинского 3 (существующее положение)

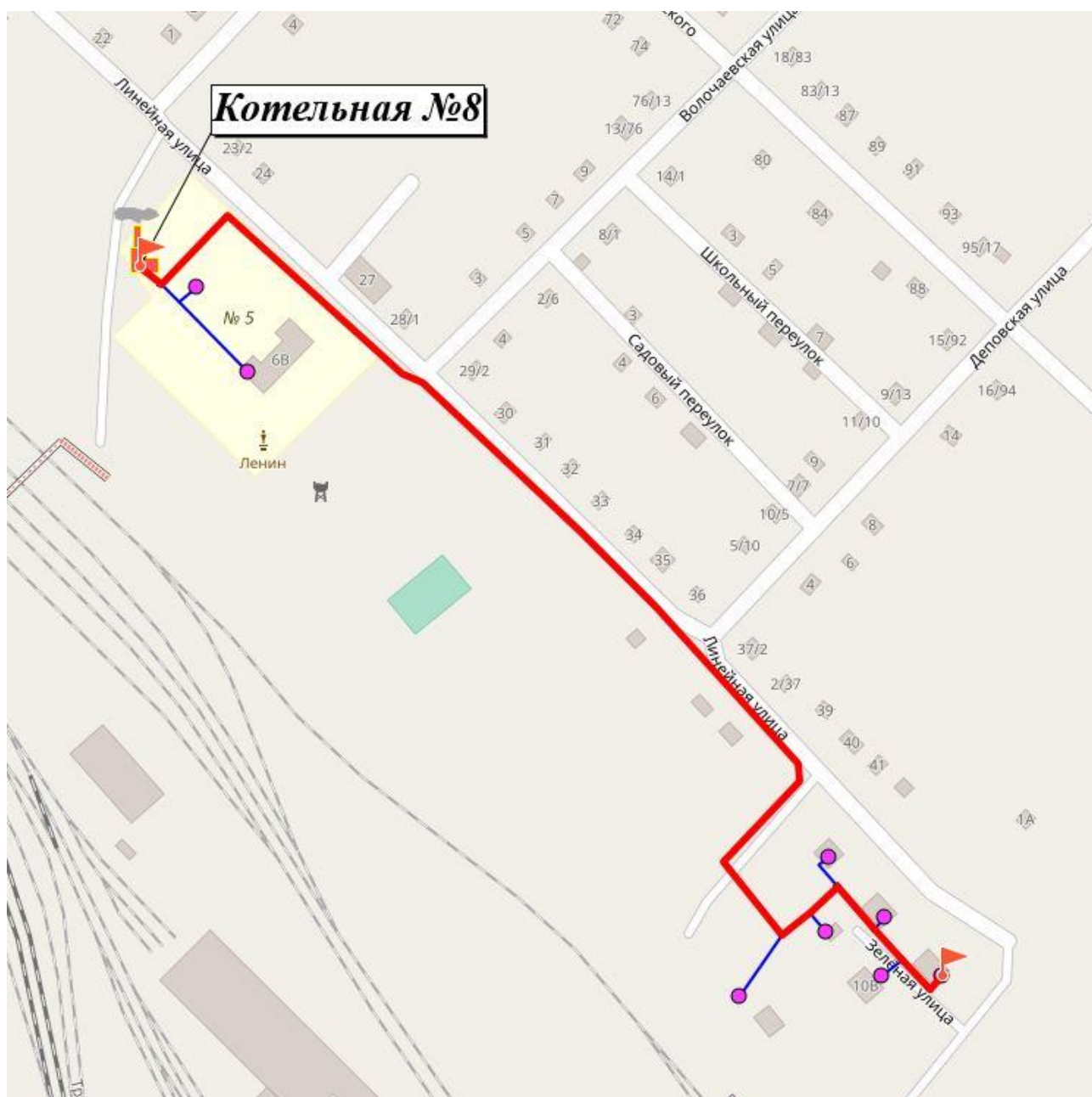


Рисунок 16. Путь пьезометрического графика Котельная №8 до Зеленая 9г (существующее положение)

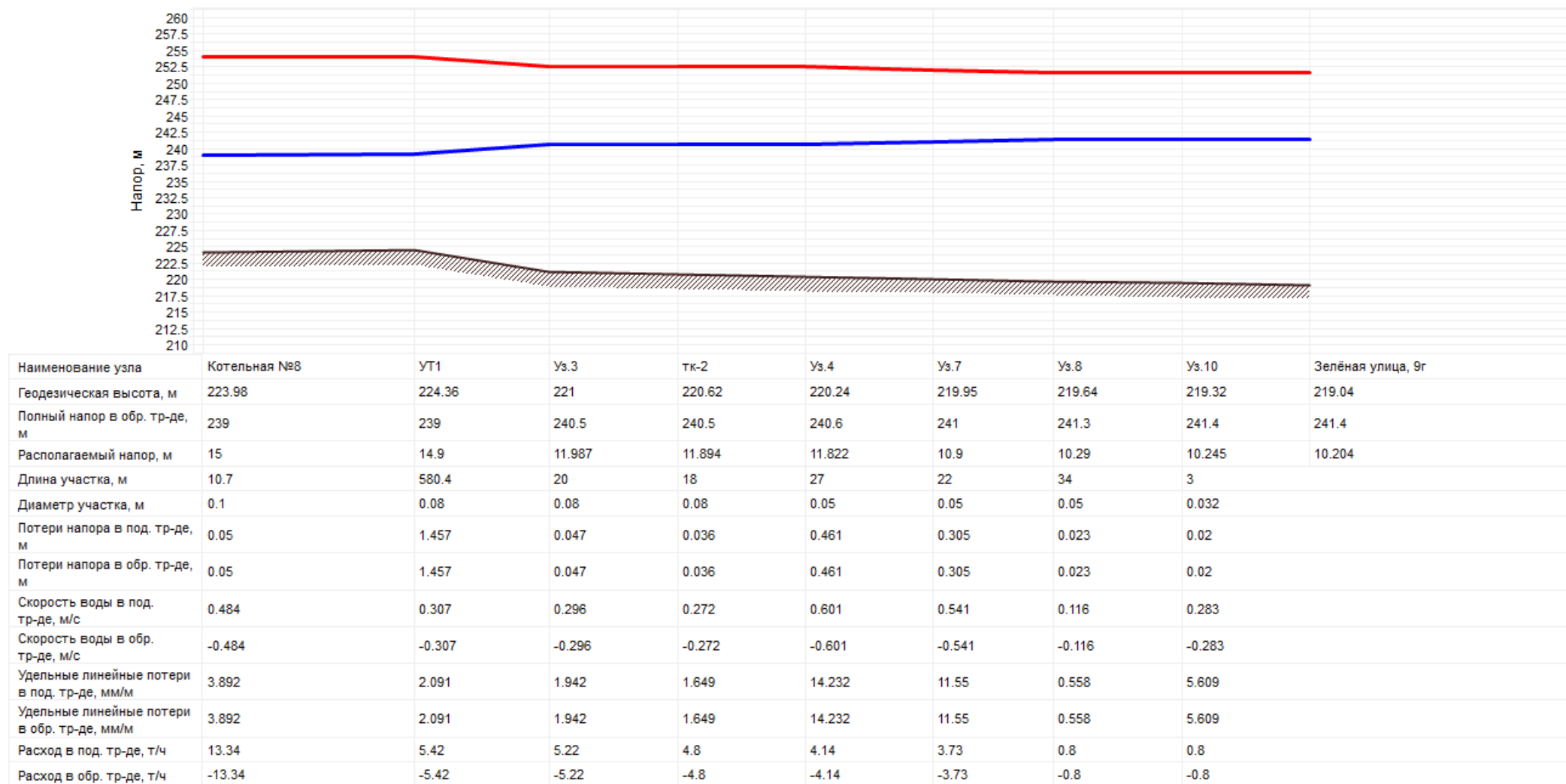


Рисунок 17. Пьезометрический график Котельная №8 до Зеленая 9г (существующее положение)

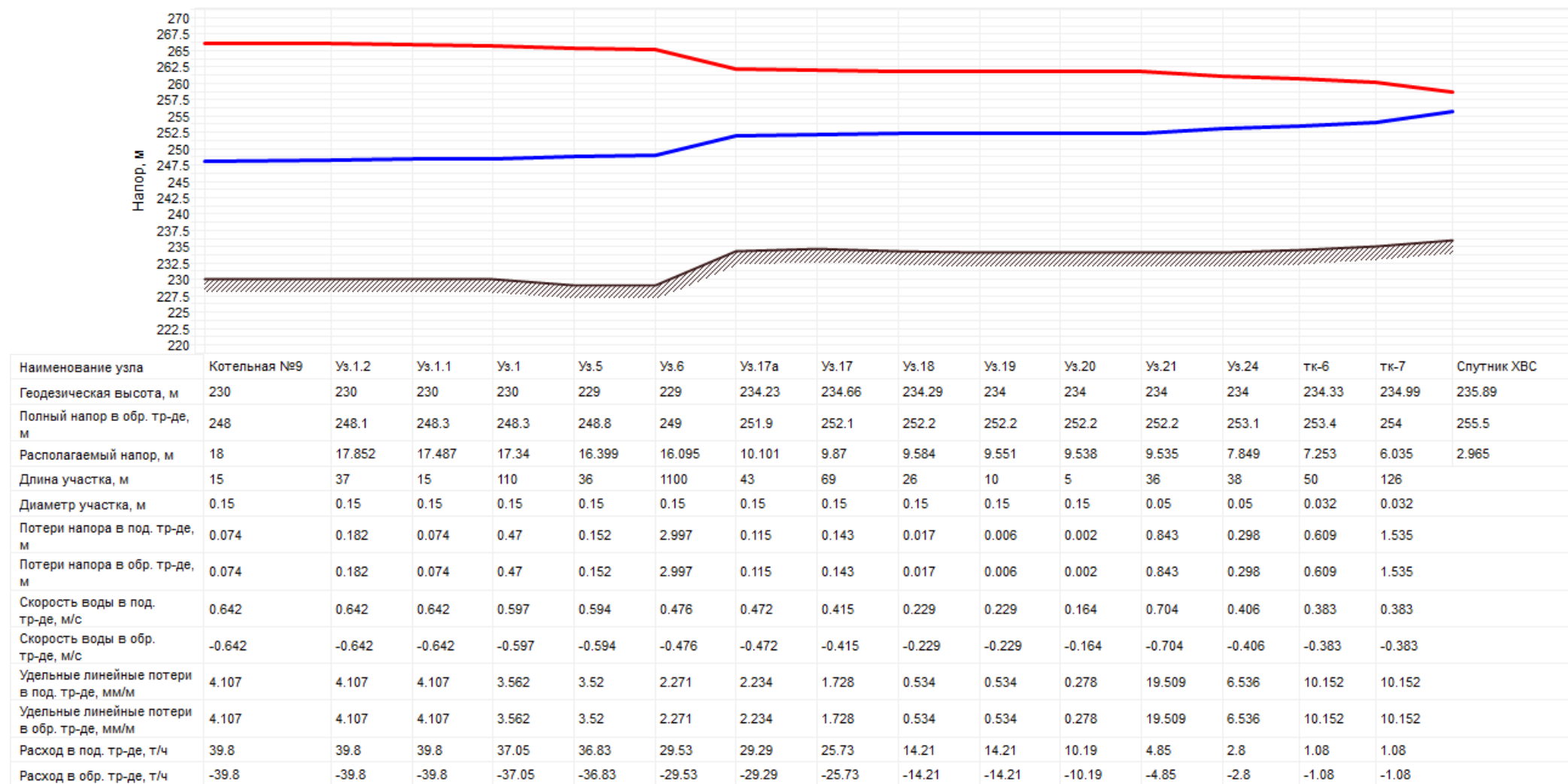


Рисунок 19. Пьезометрический график Котельная №9 до Спутник ХВС(существующее положение)

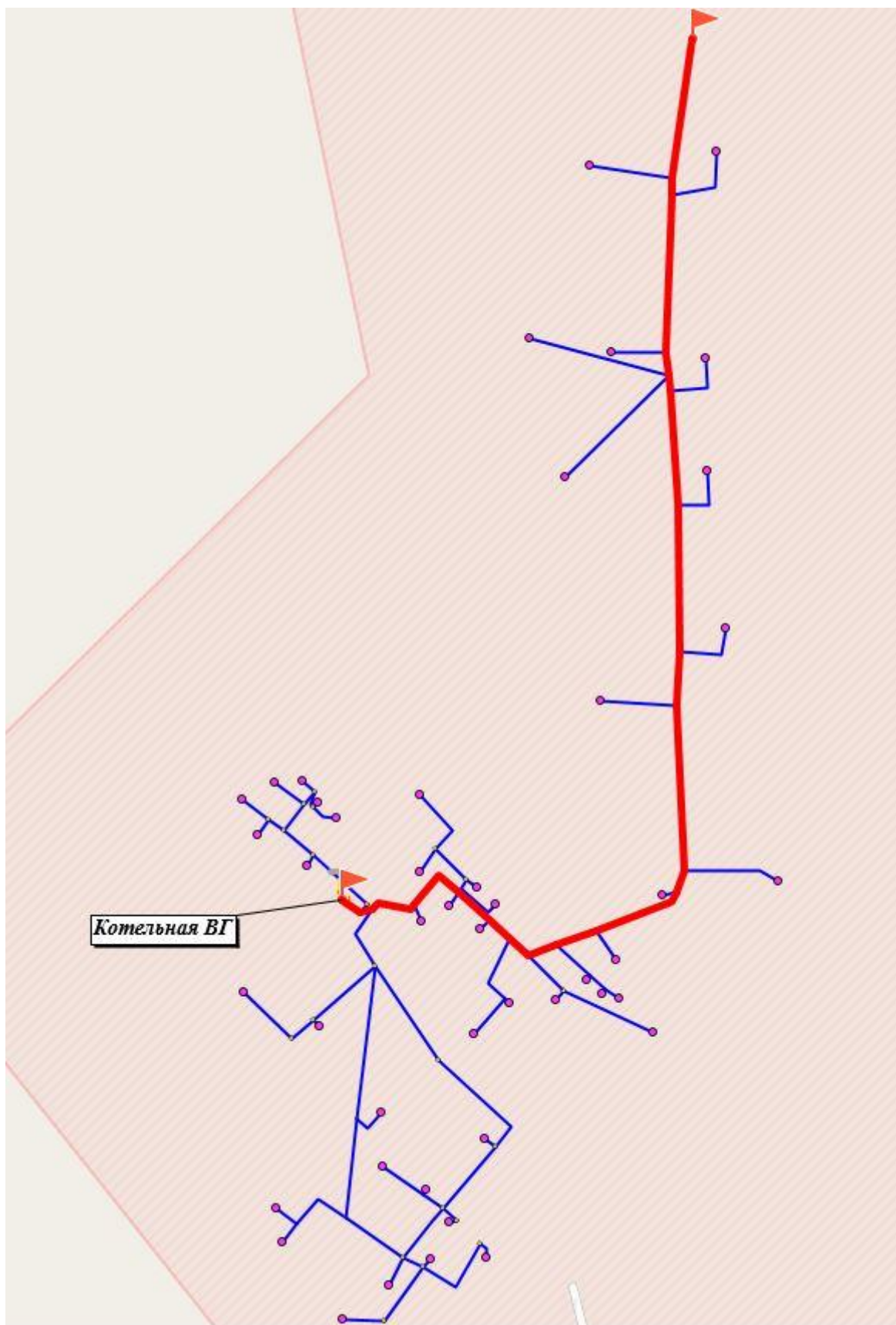


Рисунок 20. Путь пьезометрического графика Котельная №171 до Хранилище (существующее положение)

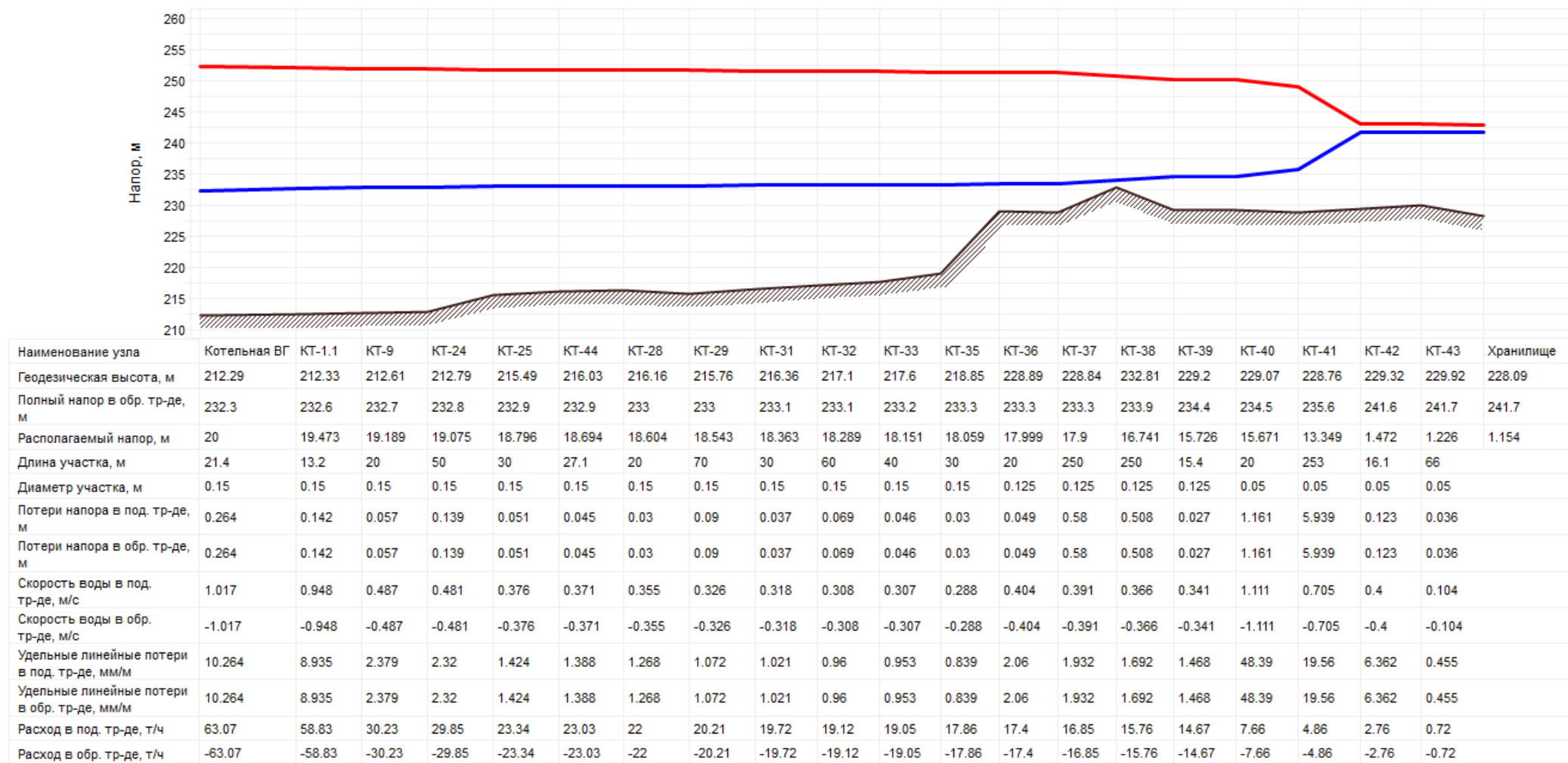


Рисунок 21. Пьезометрический график Котельная №171 до Хранилище (существующее положение)



Рисунок 22. Путь пьезометрического графика Котельная №6 до Курсаковская 51 (существующее положение)

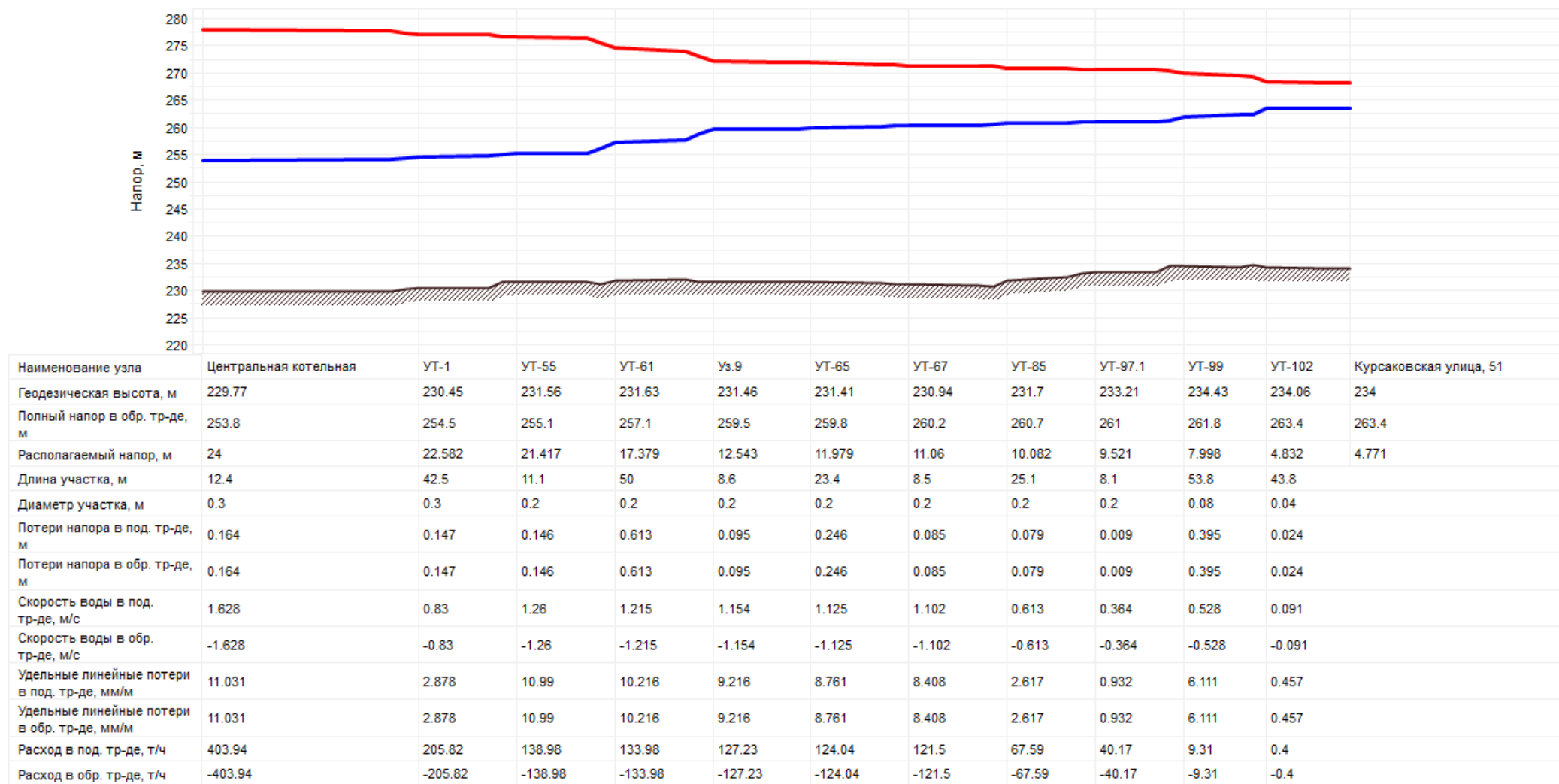


Рисунок 23. Пьезометрический график Котельная №6 до Курсаковская 51 (существующее положение)

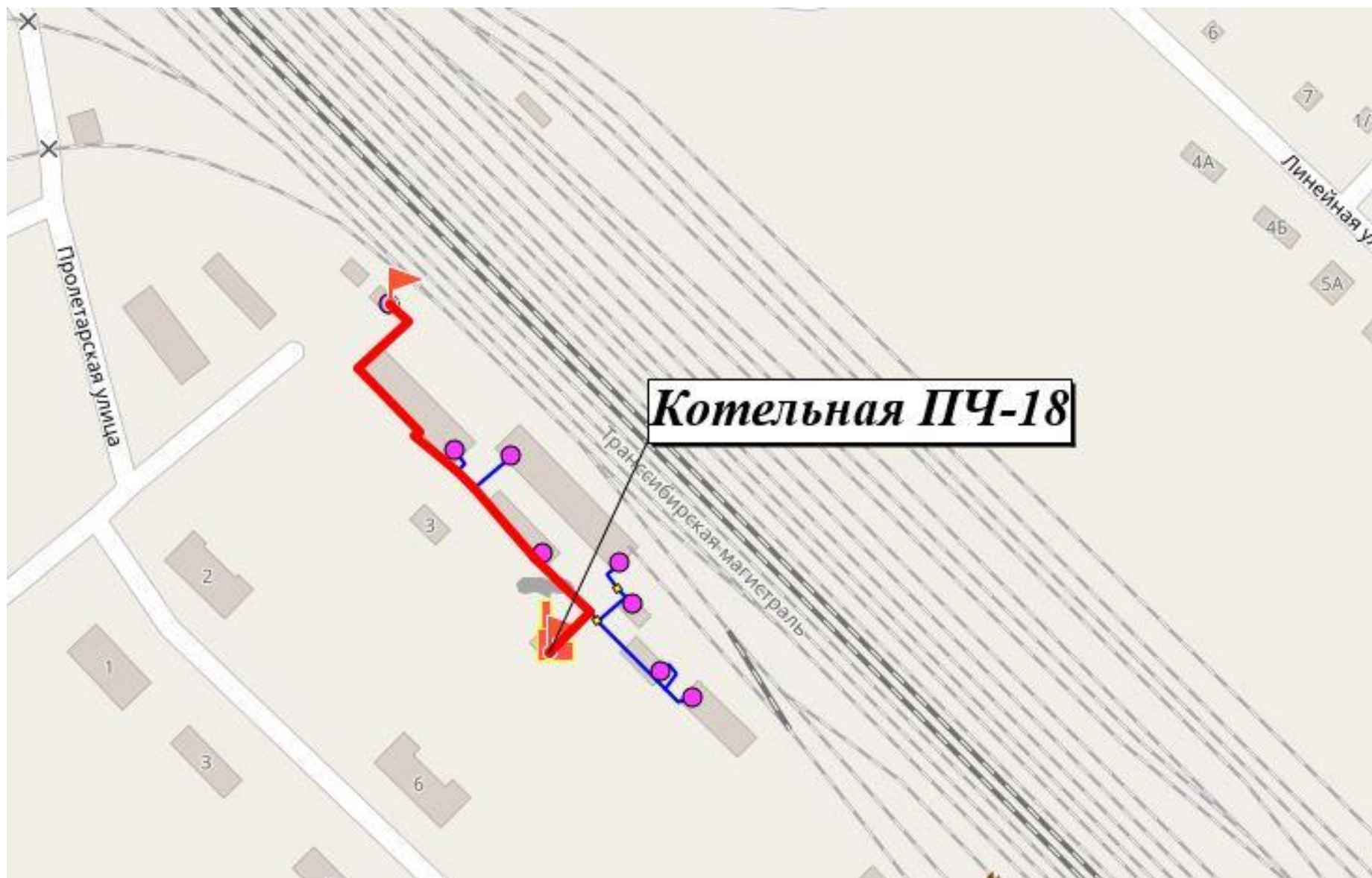


Рисунок 24. Путь пьезометрического графика Котельная ПЧ до табельная (существующее положение)

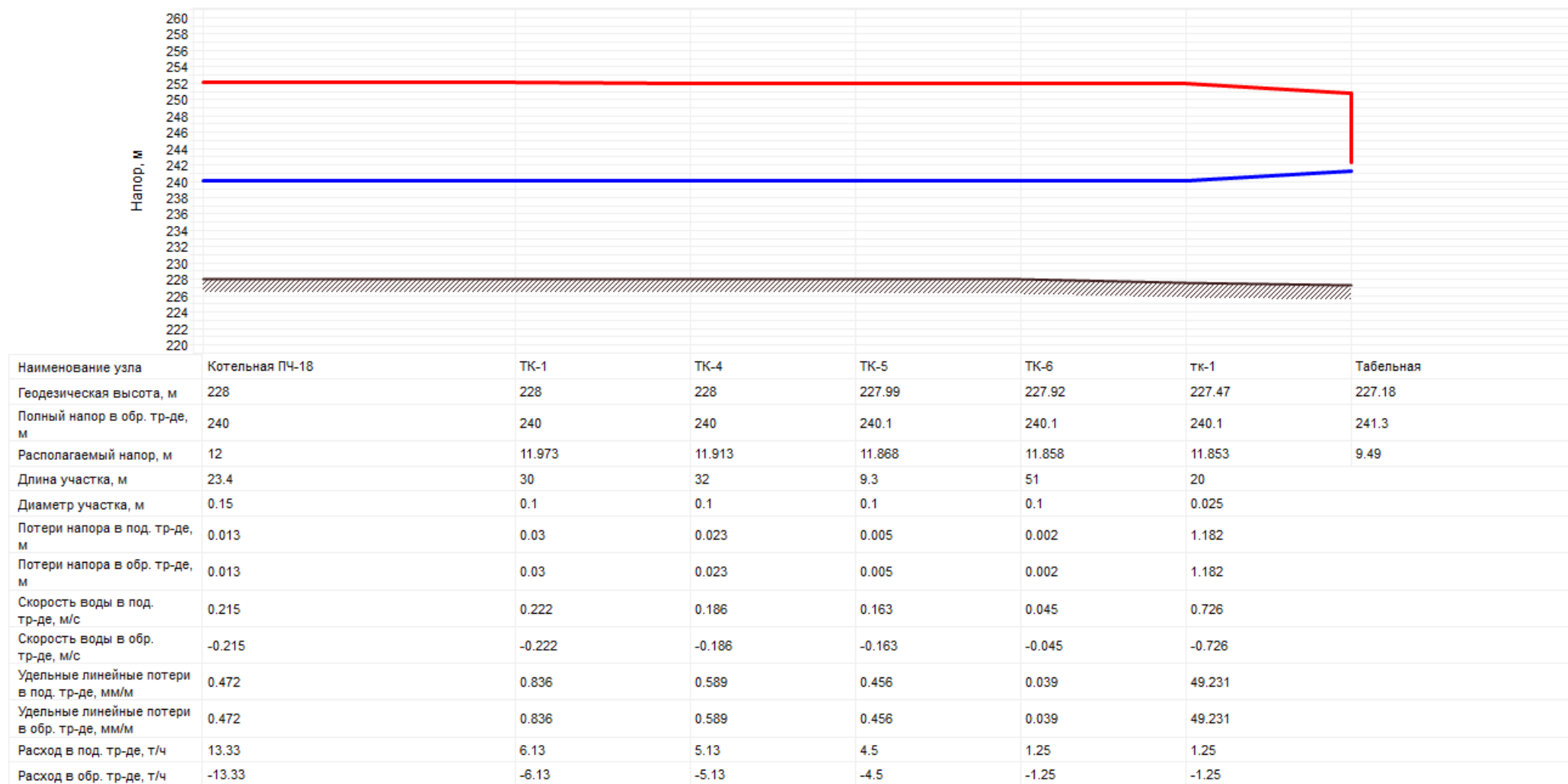


Рисунок 25. Пьезометрический график Котельная ПЧ до табельная (существующее положение)

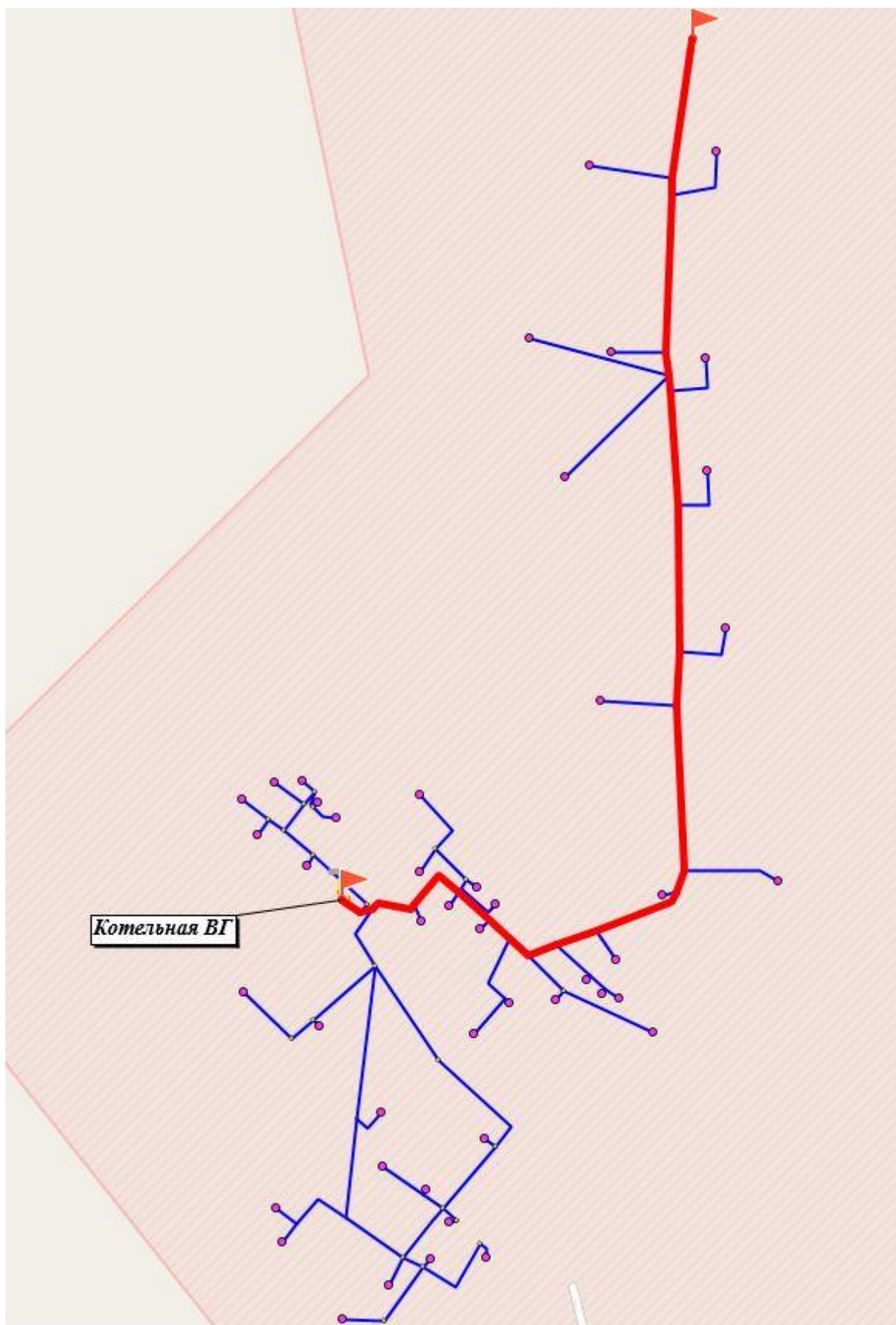


Рисунок 26. Путь пьезометрического графика котельной №171 до хранилище(сценарий 1)

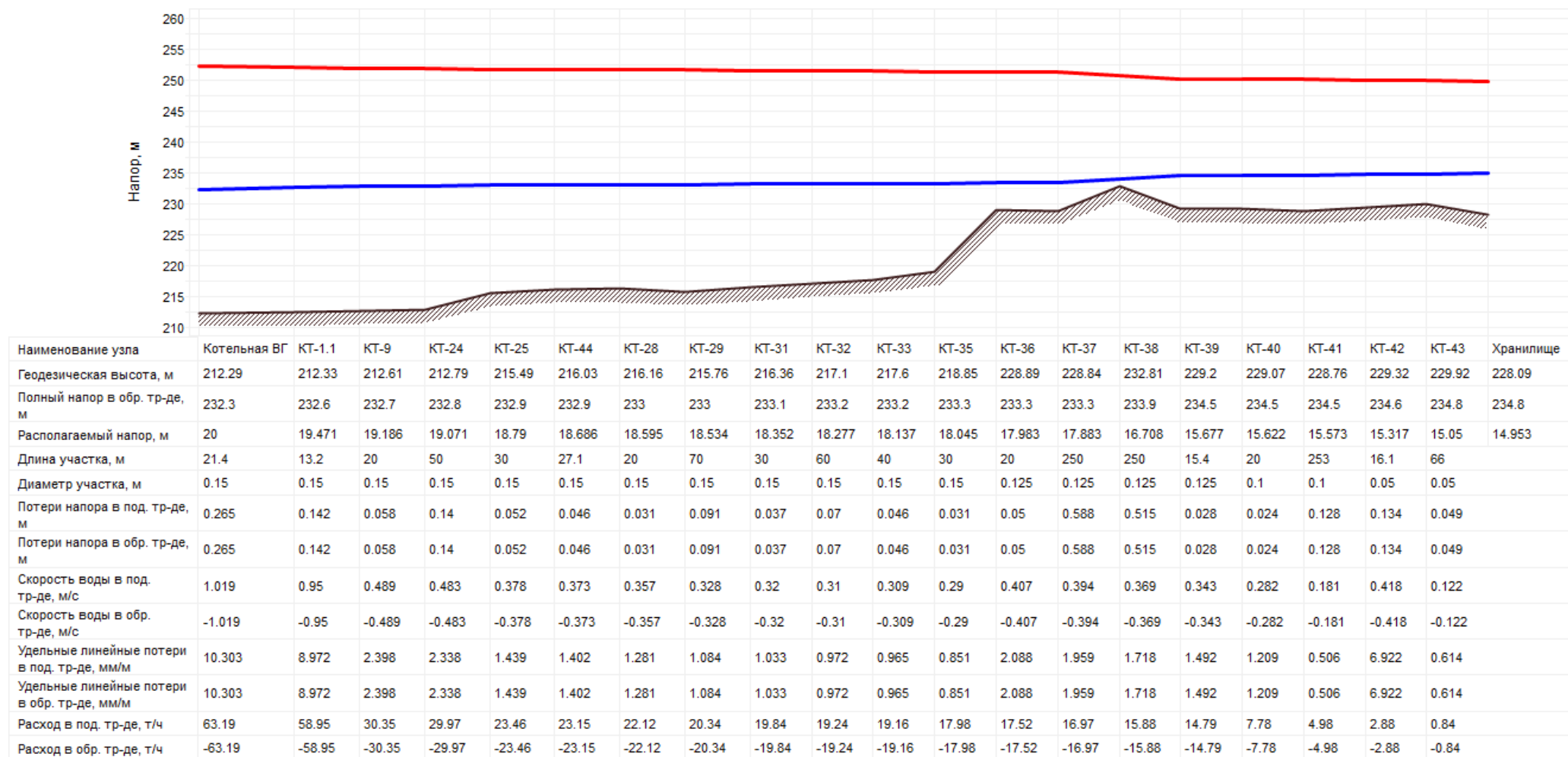


Рисунок 27. Пьезометрический график котельной №171 до хранилище(сценарий 1)

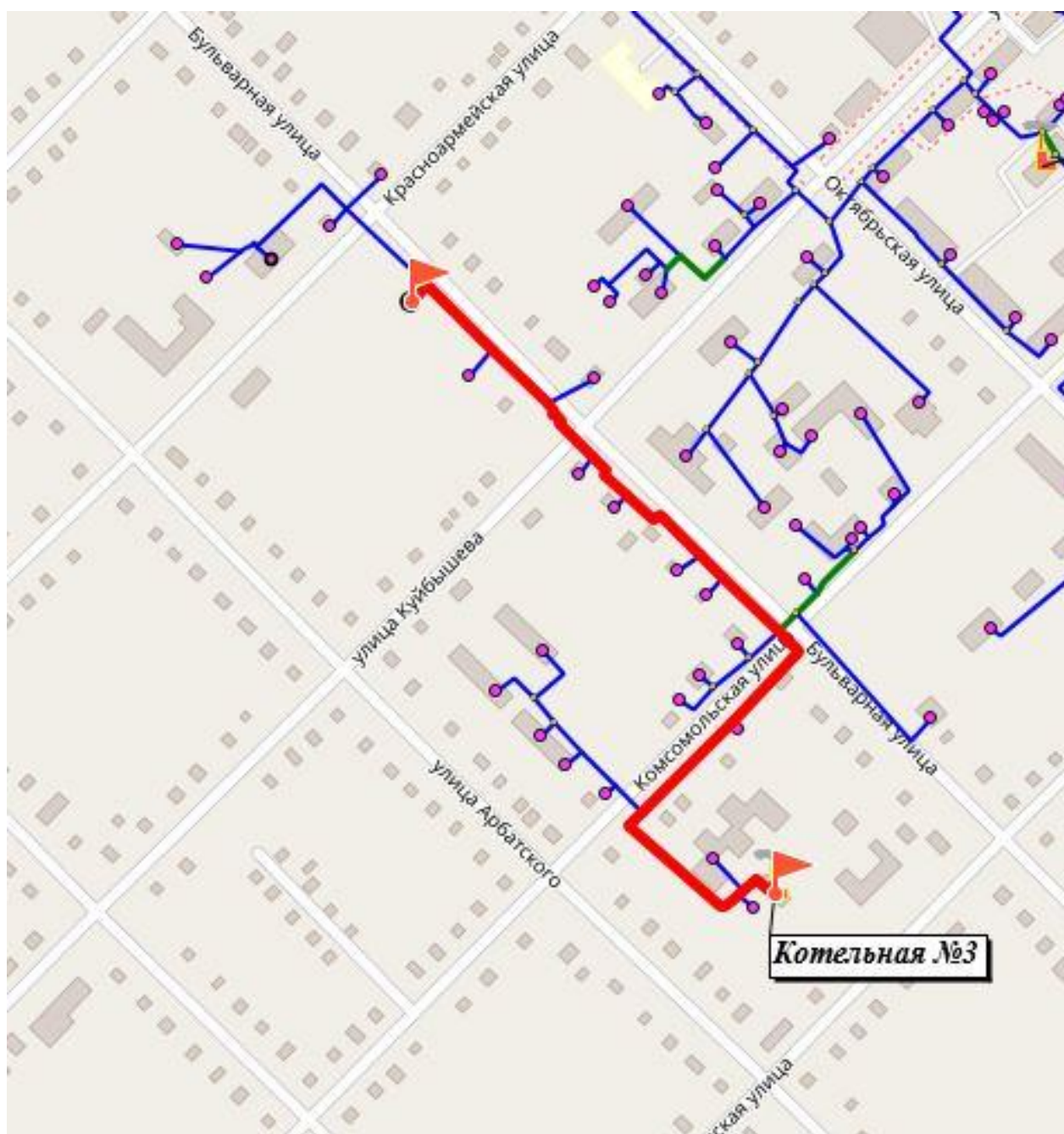


Рисунок 28. Путь пьезометрического графика котельной №3 до спортивный комплекс (сценарий 1)

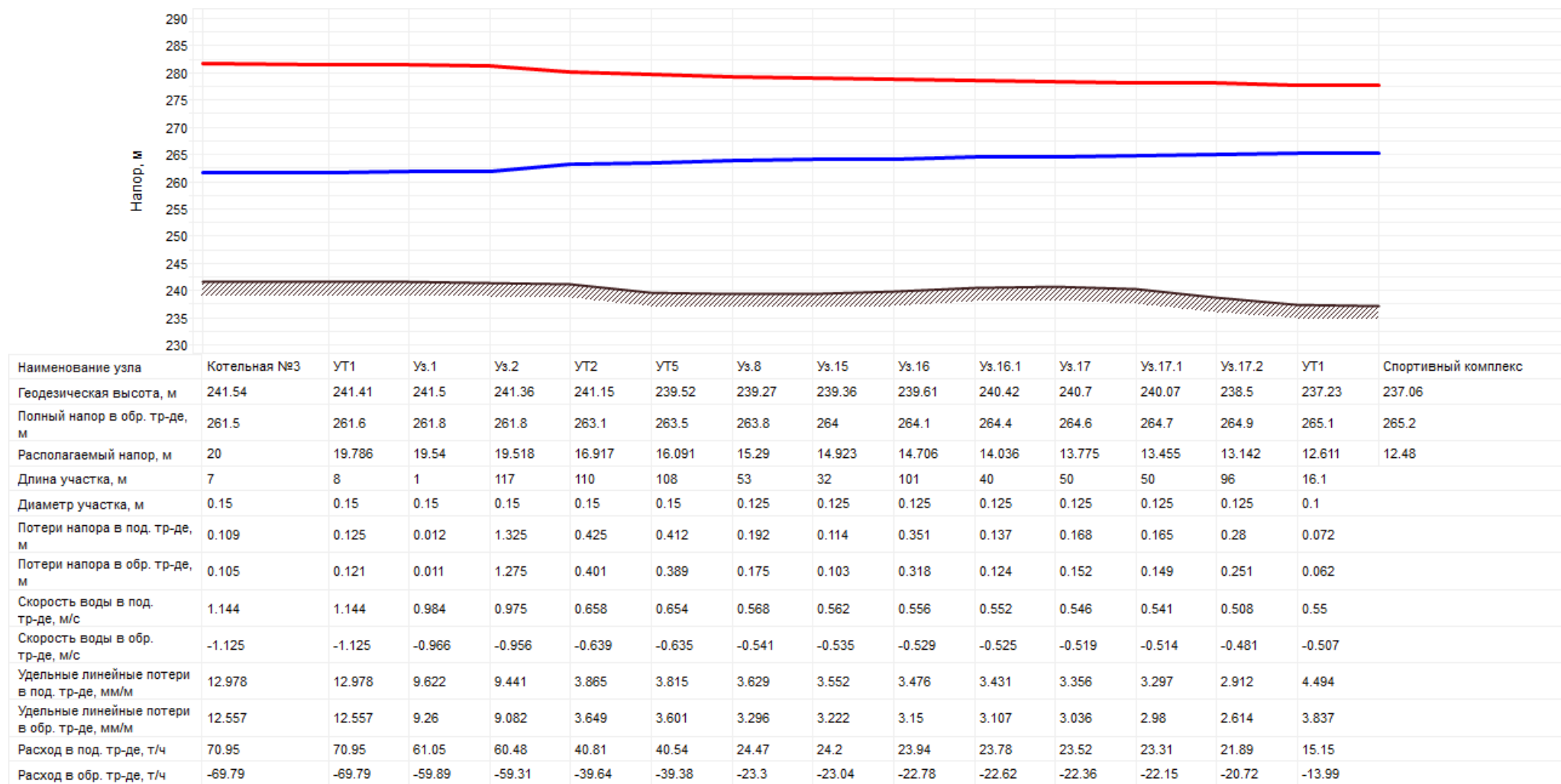


Рисунок 29. Пьезометрический график котельной №3 до спортивный комплекс (сценарий 1)

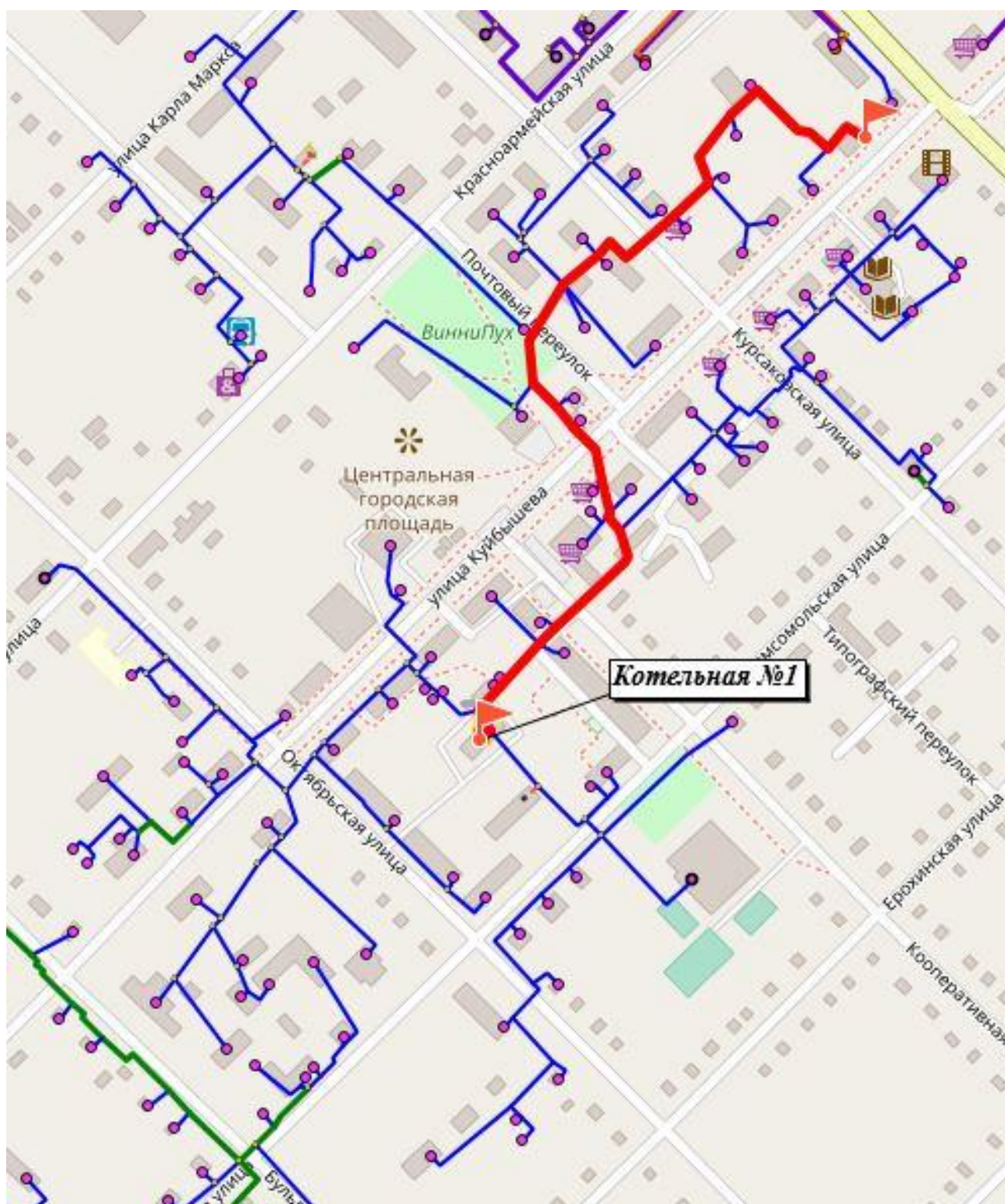


Рисунок 30. Путь пьезометрической котельной №1 до Куйбышева 18 (сценарий 1)

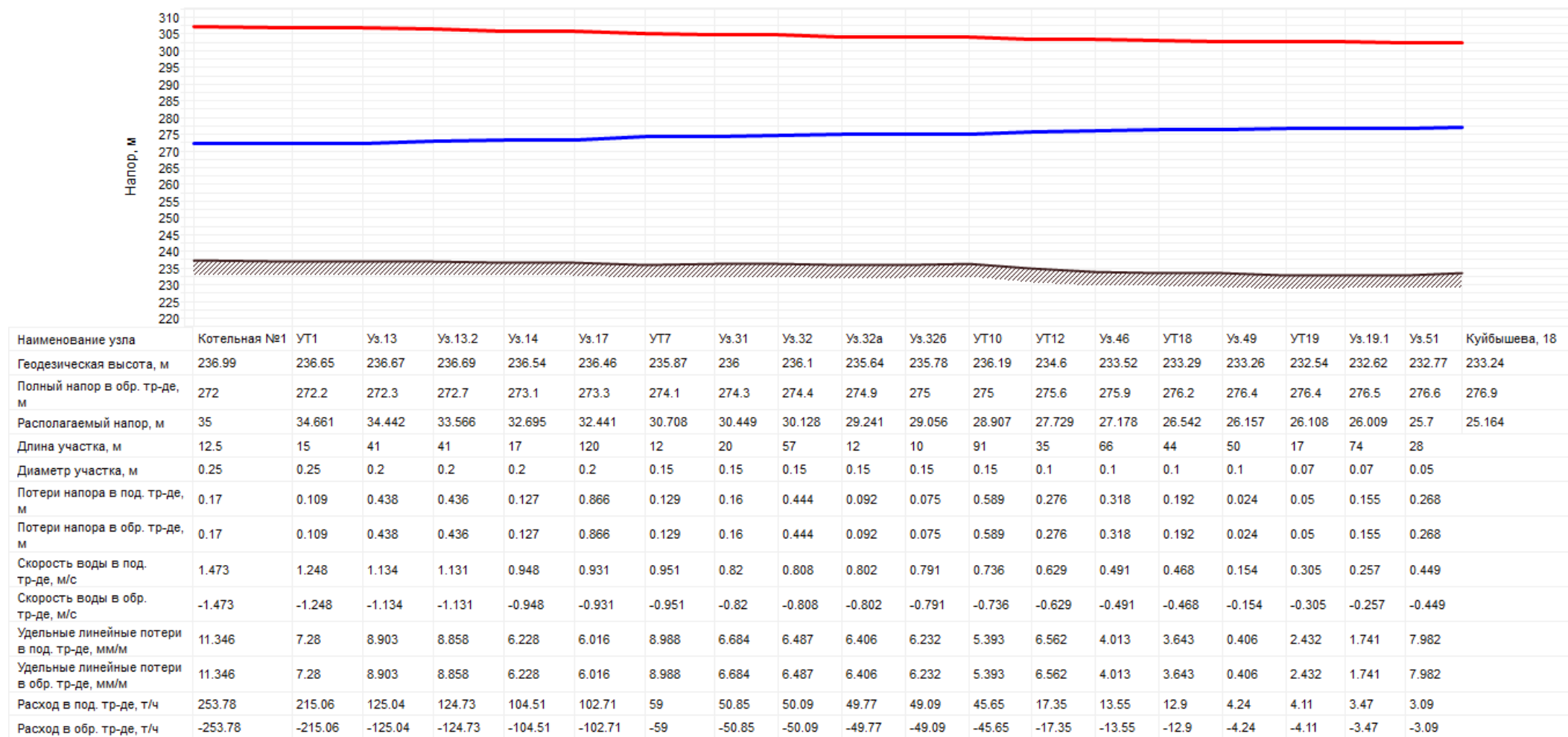


Рисунок 31. Пьезометрический график котельной №1 до Куйбышева 18 (сценарий 1)

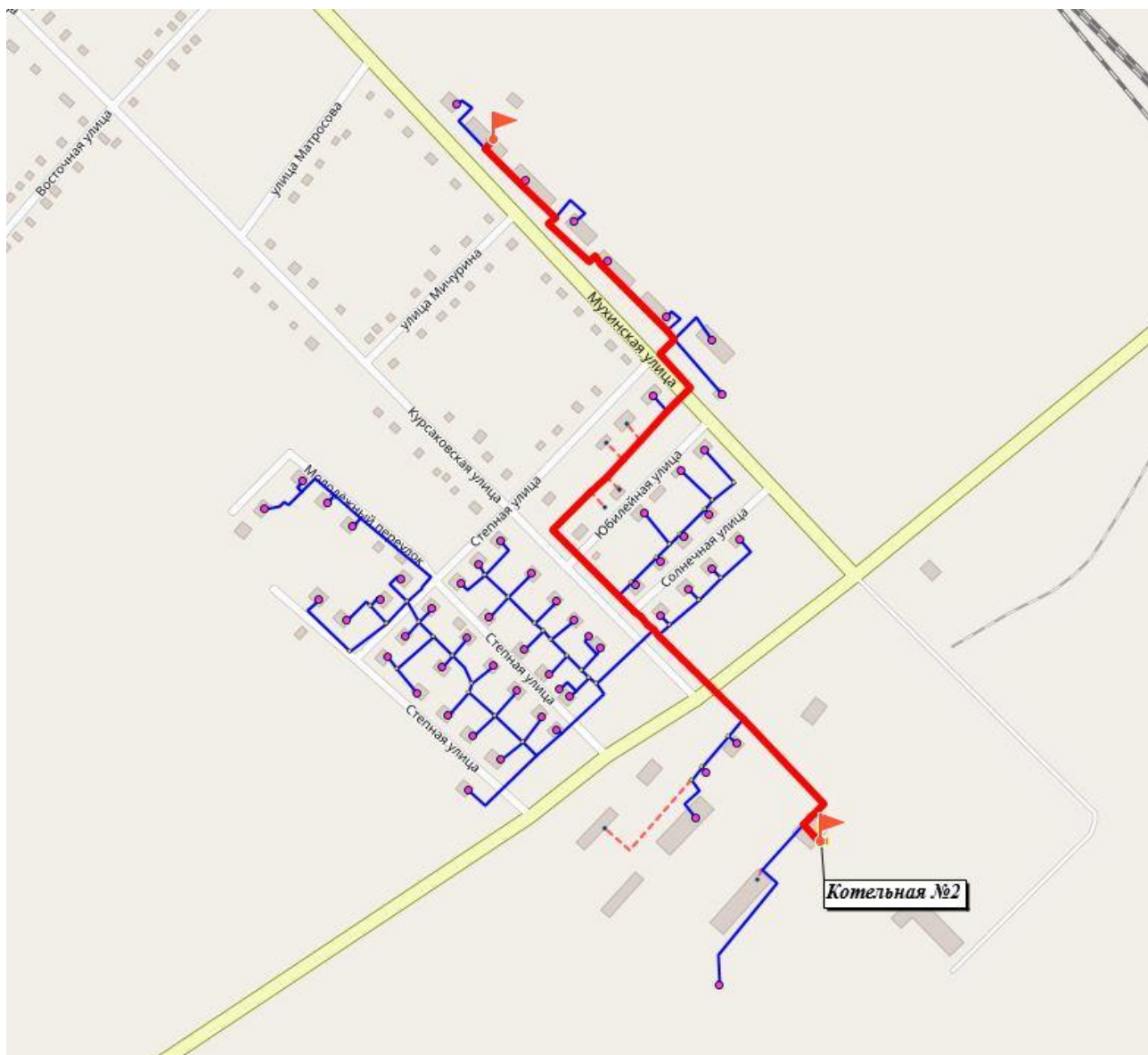


Рисунок 32. Путь пьезометрического графика котельной №2 до Мухинская 55г (сценарий 1)

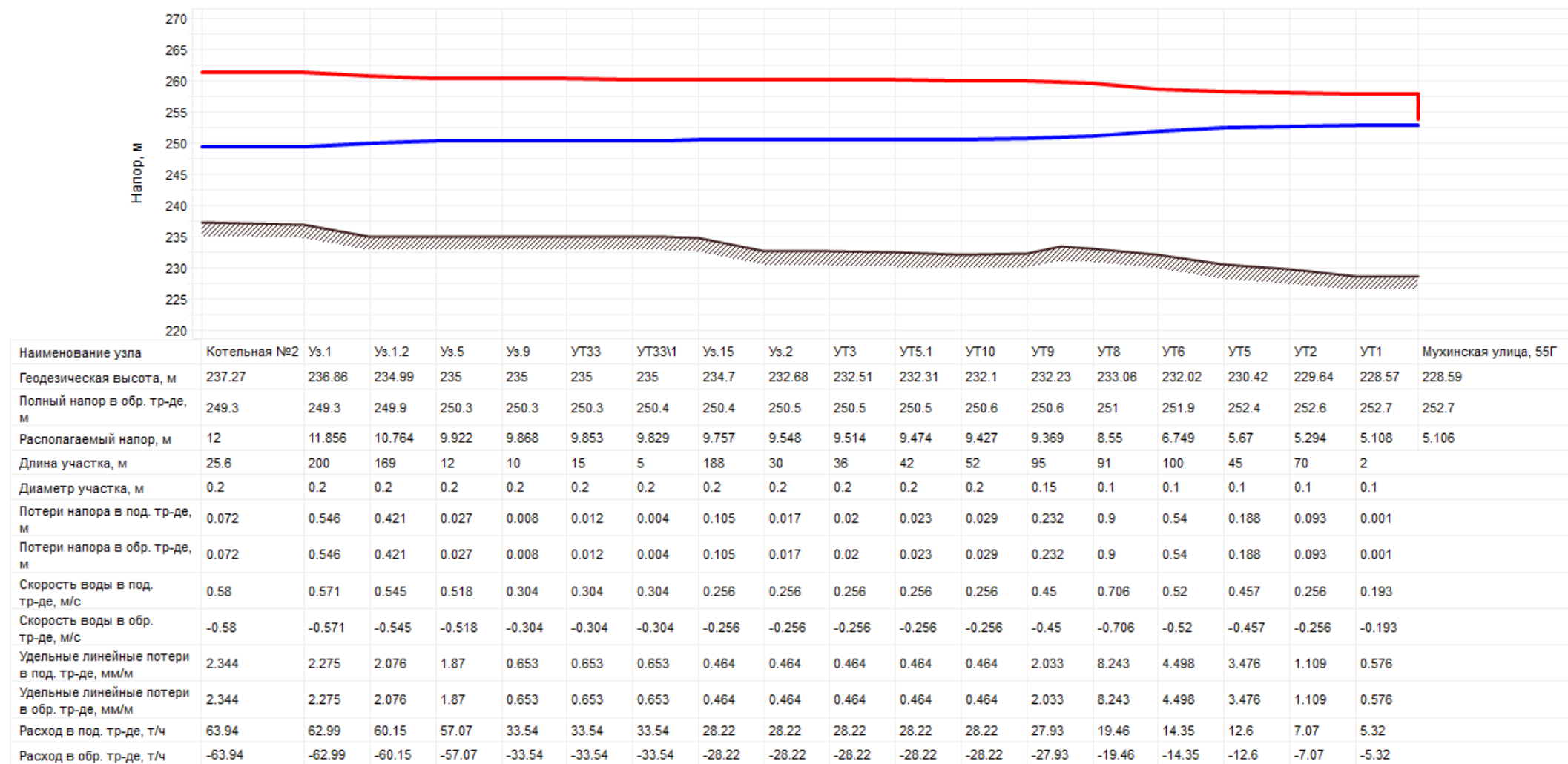


Рисунок 33. Пьезометрический график котельной №2 до Мухинская 55Г (сценарий 1)



Рисунок 34. Путь пьезометрического графика котельной №5 до Комсомольская 97(сценарий 1)

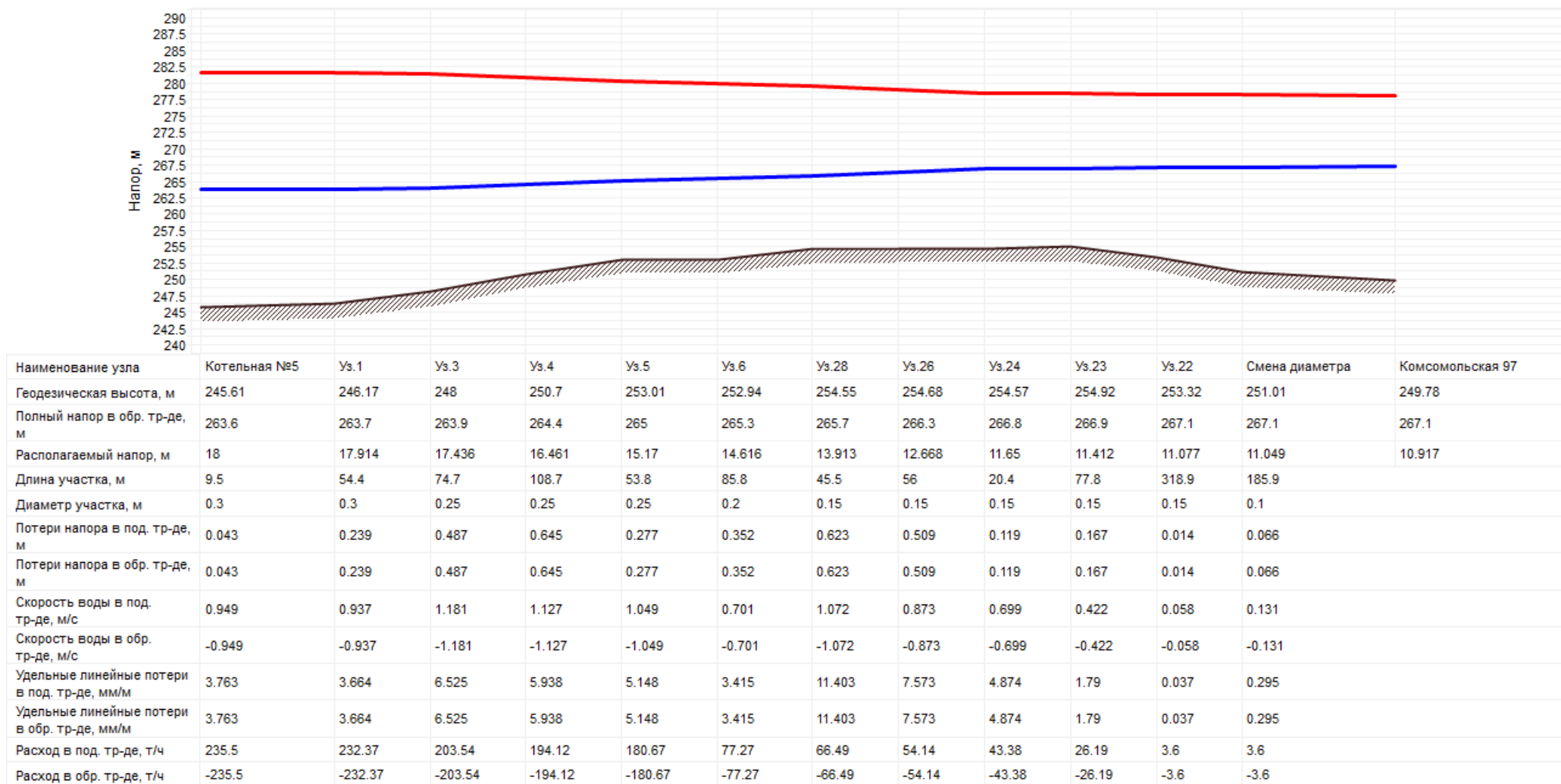


Рисунок 35. Пьезометрический график котельной №5 до Комсомольская 97(сценарий 1)

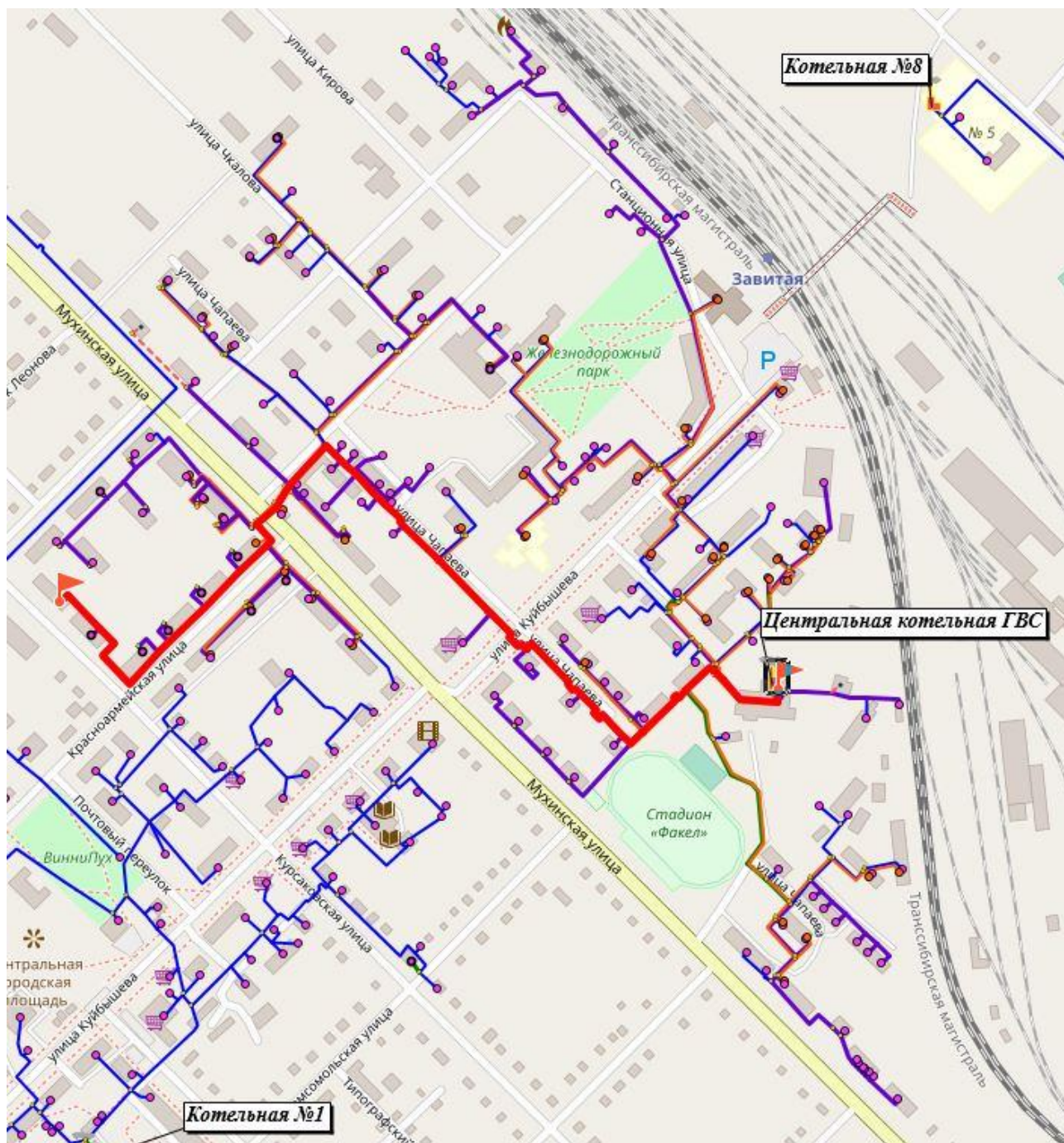


Рисунок 36. Путь пьезометрического графика котельной №6 до Курсаковская 51 (сценарий 1)

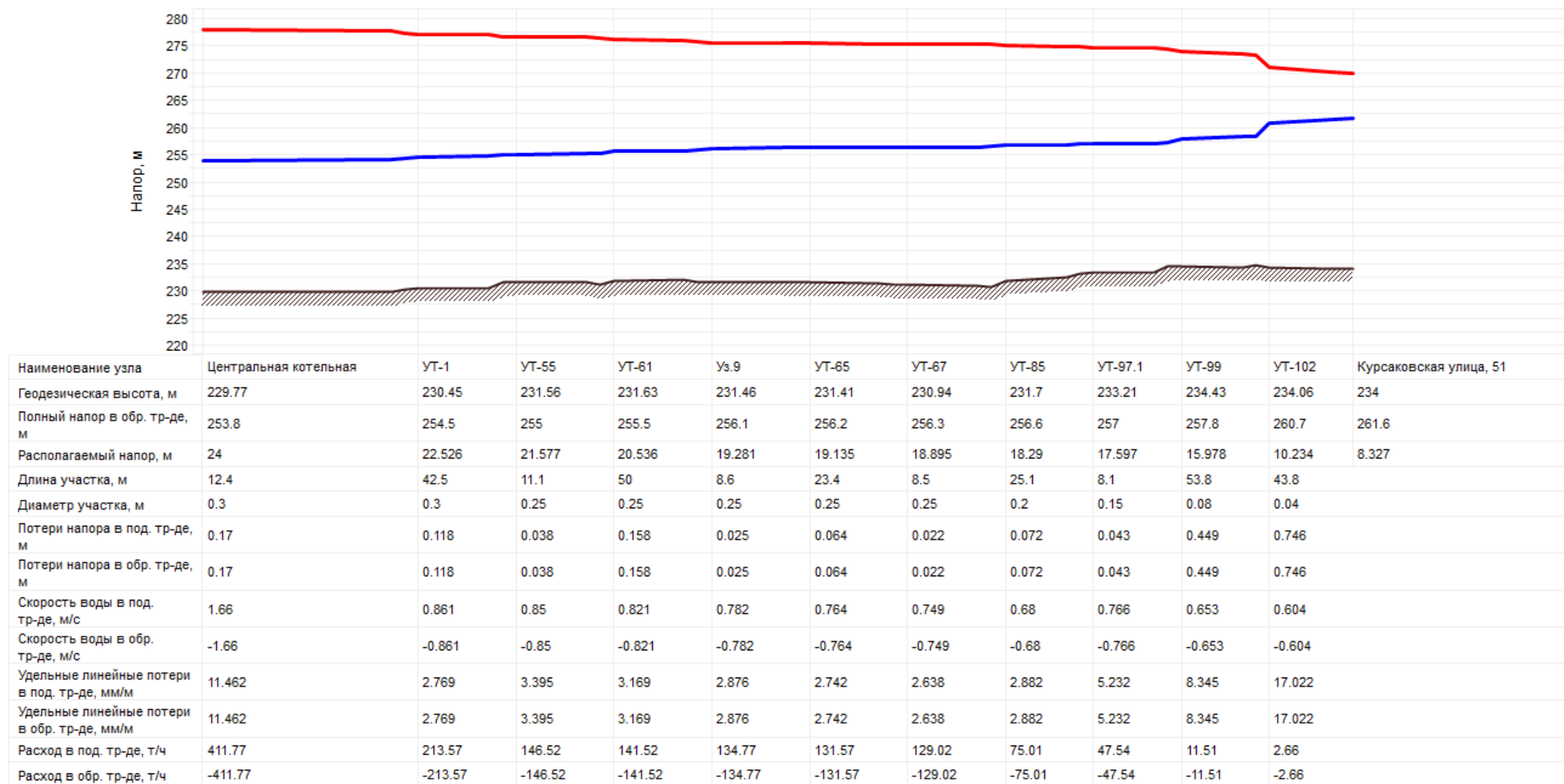


Рисунок 37. Пьезометрический график котельной №6 до Курсаковская 51 (сценарий 1)

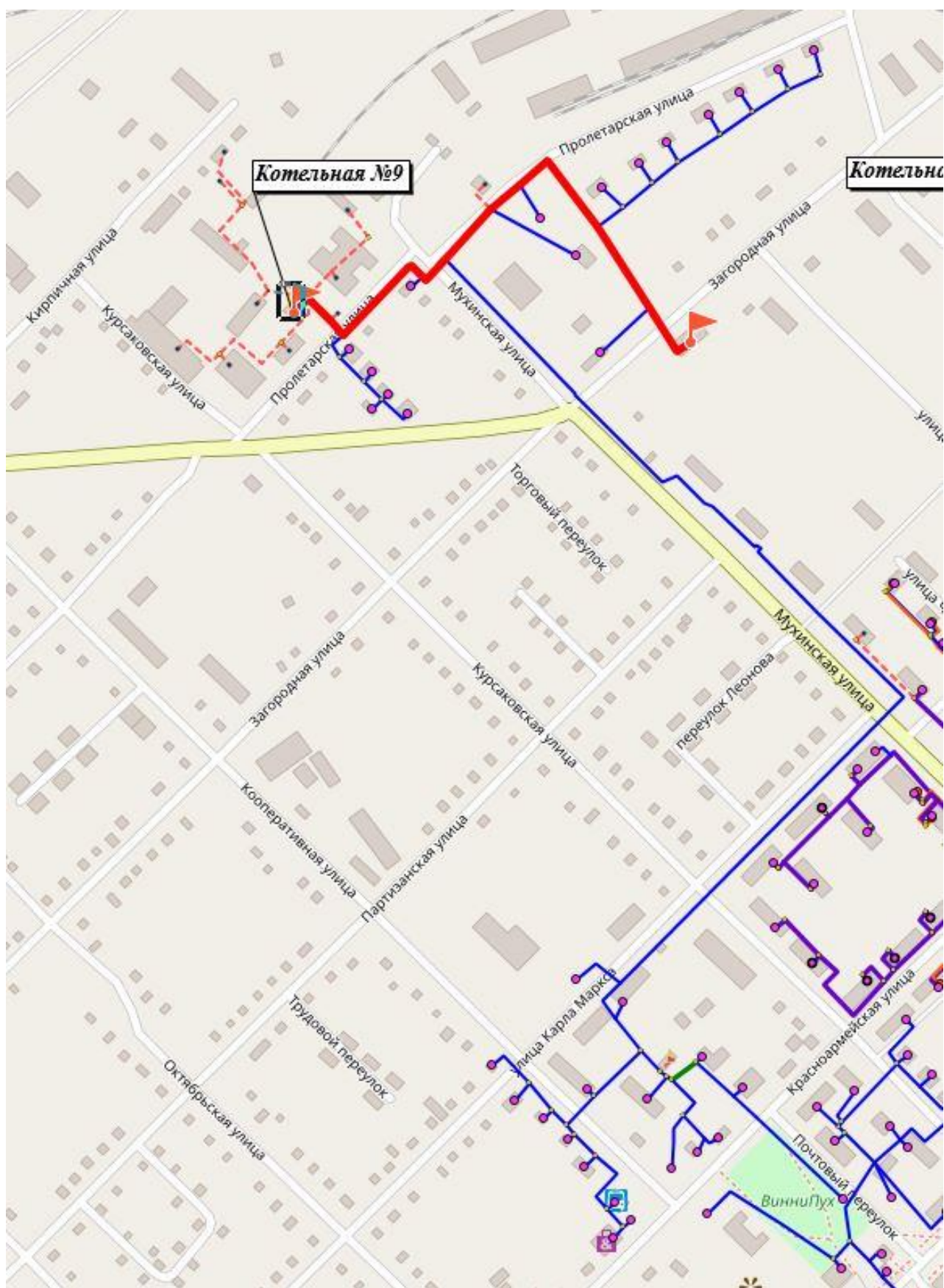


Рисунок 38. Путь пьезометрического графика котельной №9 до Загородная 1а (сценарий 1)

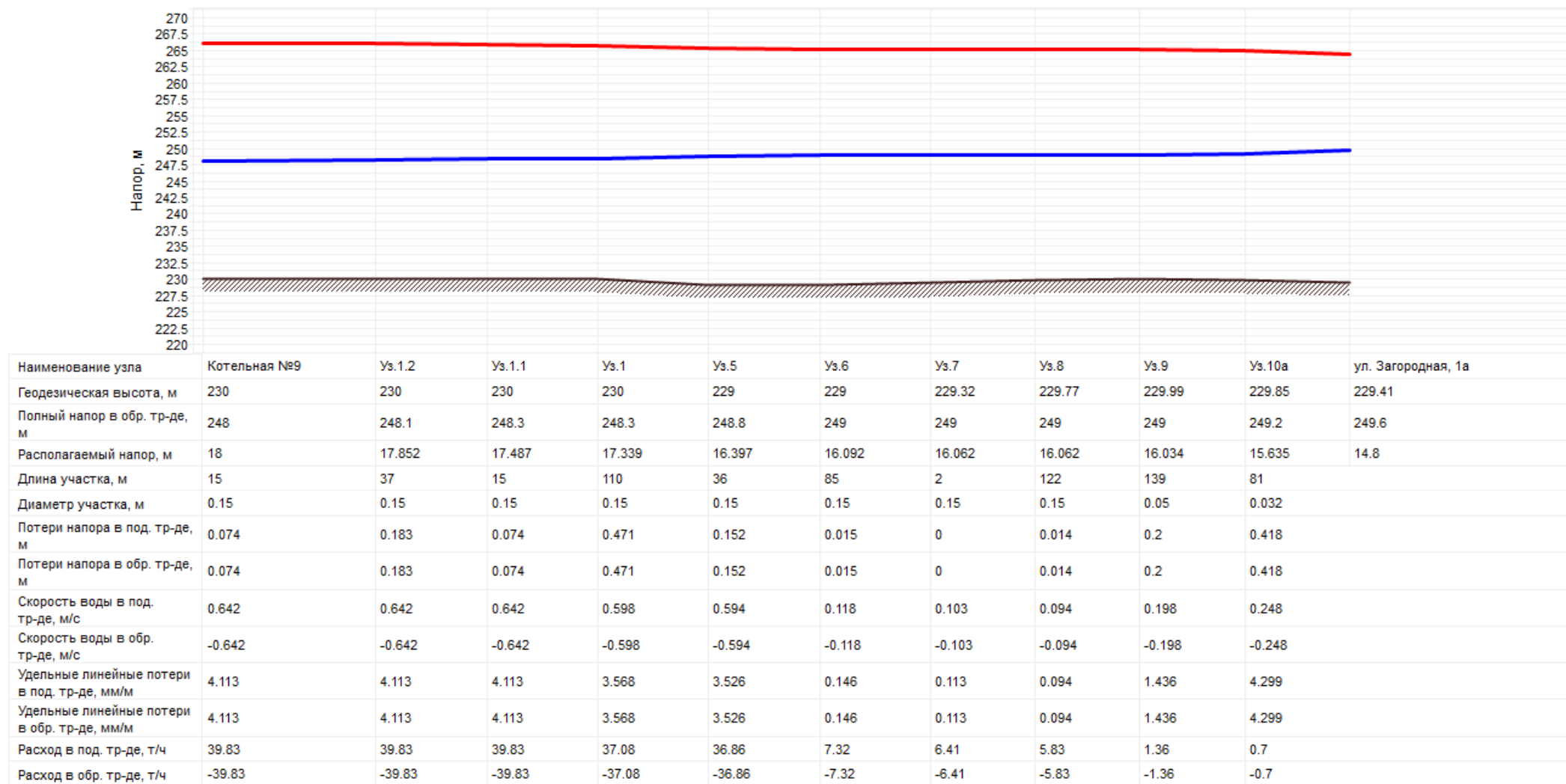


Рисунок 39. Пьезометрический график котельной №9 до Загородная 1а (сценарий 1)

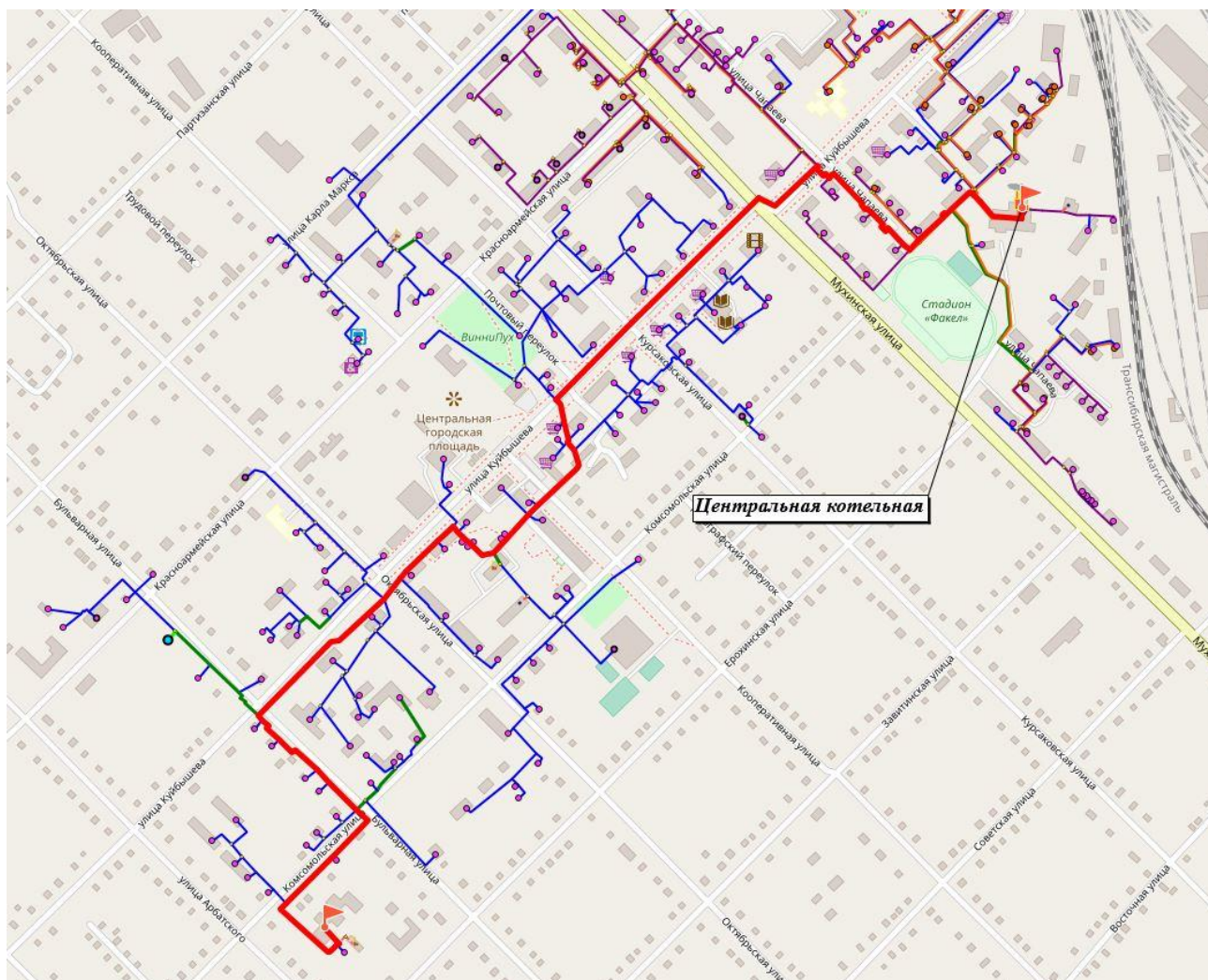


Рисунок 40. Путь пьезометрического графика котельной №6 до детский сад №7 (сценарий 2)

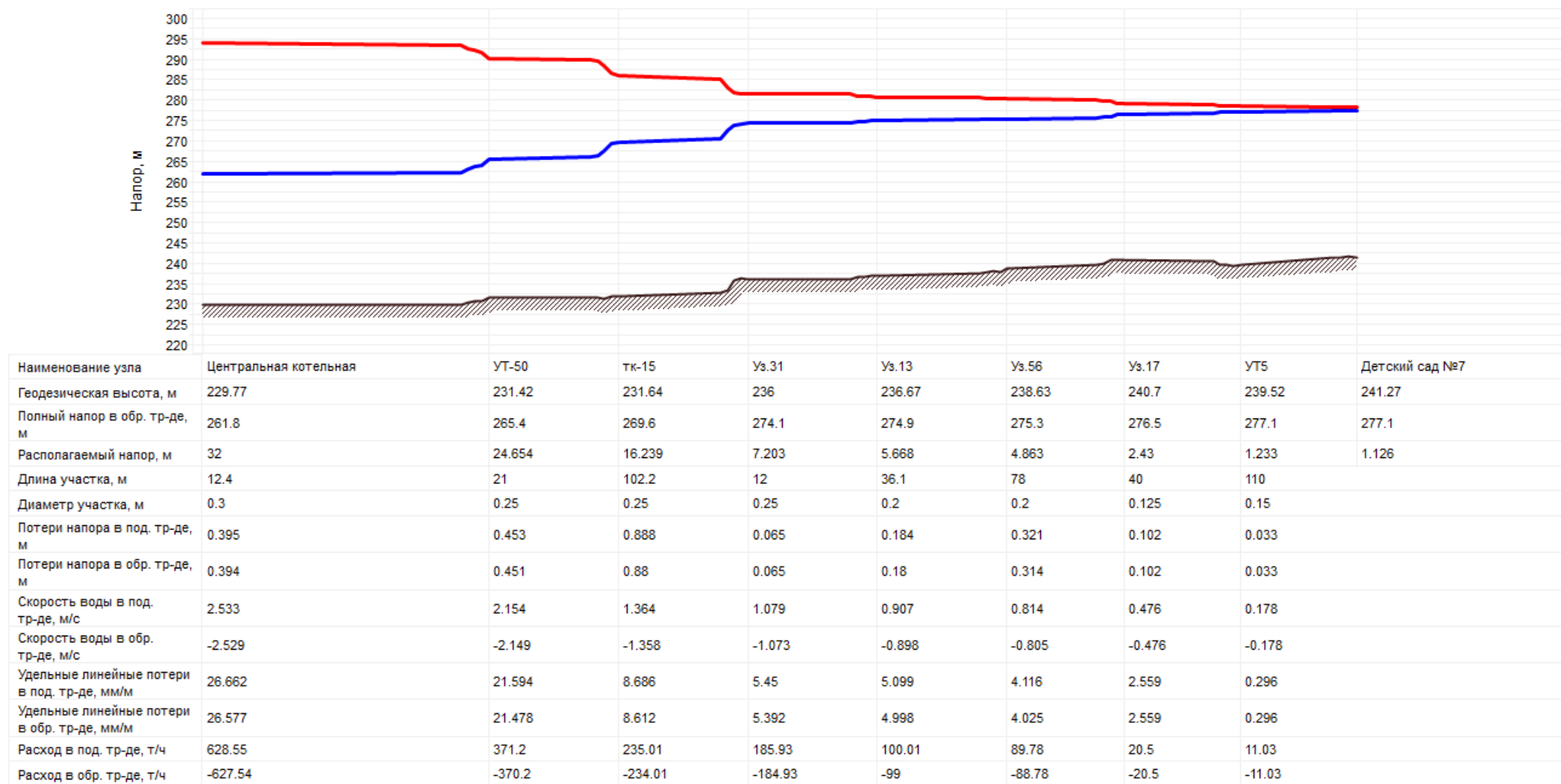


Рисунок 41. Пьезометрический график котельной №6 до детский сад №7 (сценарий 2)



Рисунок 42. Путь пьезометрического графика котельной №7 до Зеленая 9г (сценарий 2)

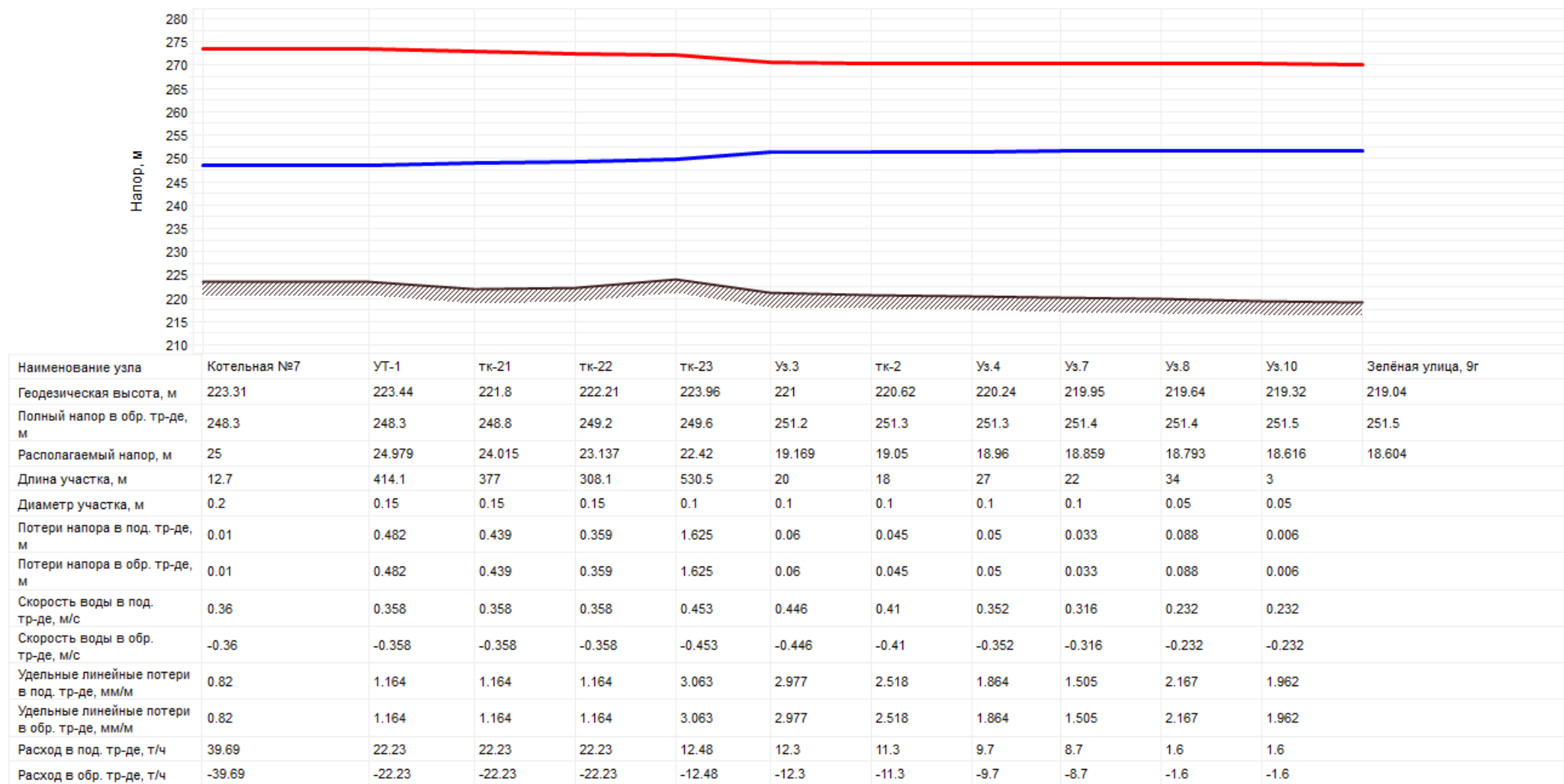


Рисунок 43. Пьезометрический график котельной №7 до Зелёная 9г (сценарий 2)

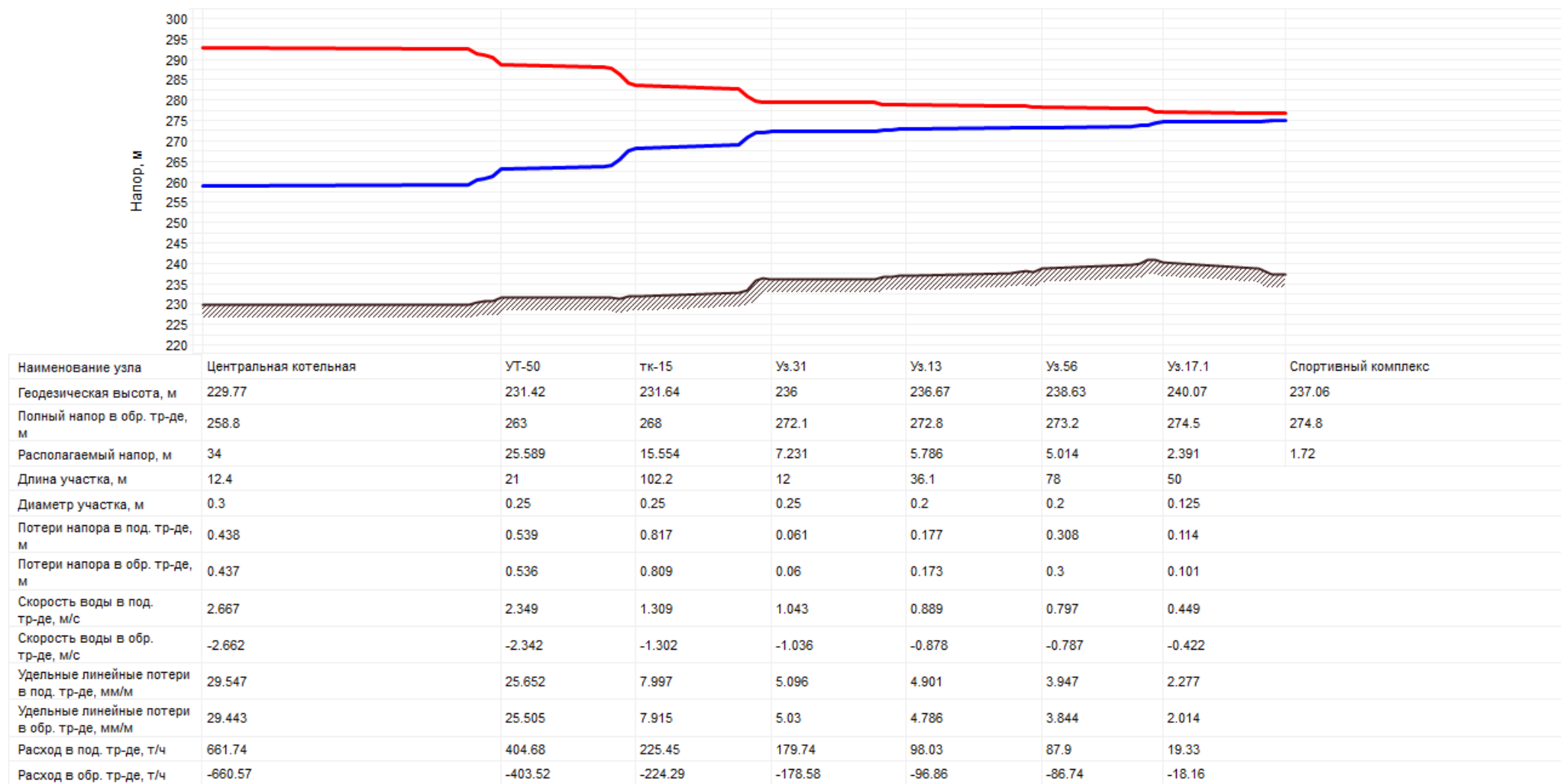


Рисунок 45. Пьезометрический график Котельной №6 до Спортивный комплекс (сценарий 1)